



دستور الأدوية الدولي

The International Pharmacopoeia

الطبعة الثالثة

Third Edition

Volume 4

Tests, methods, and
general requirements
Quality specifications for
pharmaceutical
substances, excipients,
and dosage forms

المجلد الرابع

الاختبارات والطرق والمتطلبات
العامّة مواصفات الجودة لأجل
مواد صيدلانية وسواغات
وأشكال صيدلانية جرّعية

تمت الترجمة في المركز العربي للتعريب والترجمة والتأليف والنشر بدمشق

منظمة الصحة العالمية

World Health Organization



τ ζπΗζ~ · υπΗψ~ ΙπΗΜΗ

The International Pharmacopoeia

ΗΩΘ' ΗΥ·ΦΘ'

Third Edition

Volume 4

Tests, methods, and general requirements

Quality specifications for

pharmaceutical and

substances, excipients dosage forms

X~Iζ~ Ηη ι̇ ιζ~

· ι"Qζ~ 'E''ηTηιζ~π αITζ~π 'E'I''HΖό~

η̇ιψ AHπι̇ιζ~ 'E'υΠ~πι

η̇εΞηπ 'E'ά~πΜπ · υλόΗυΠ Η~πι

· υΨIη̇ · υλόΗυΠ

юаhTь ЦaΓiśw Ъ-iüAiśw КΘЦaiśw J-ЦφAj̇i žЦφiś шгЦos Γ КΘЦaiś ŸZ

Κ-ΟΙφiς ΚМдiς Ккр̇h

World Health Organization

Ιούλι ΠύΗ

-k-jя's J AeOS th -k-jfīs wīwīfī hXWΓIb hēī lTē- īī CaΓisw b-tūaisw kOcaisw J -Цфajī -úμfīs шГЦOS ЦБ-
 Ÿbjw .KπiIīs kφmīs ŌwTis k-wC_s xWABIC Ÿh kbywηs kPBīs xSTΓē kjdkaos kbywaos εcaī k-Oiφīs kMdis kkrīo
 :-j- Ih áw Tceis EXIēis k-Iy

: f hXWΓΦOS ЙИМ-Мдaisw Й“-Тφais ihlī ŸjPCi •

.372 kMbdīs/ 2w 1 Ÿ-TjŌs Й“-Тφw ЙИМ-Мд /KπiIīs kφmīs/ BīIīs TjŌs Ÿh k-ht3_s kPBīs .1

AMENDMENTS AND CORRIGENDA TO VOLUMES 1 AND 2

.310 kMbdīs/3w 2w 1 ЙSTjŌs Й“-Тφw ЙИМ-Мд /KπiIīs kφmīs/ T-Is TjŌs Ÿh k-ht3_s kPBīs .2

AMENDMENTS AND CORRIGENDA TO VOLUMES 1,2 AND 3

.256 kMbdīs/4w 3w 2w 1 ЙSTjŌs Й“-Тφw ЙИМ-Мд /KπiIīs kφmīs/ T-Is TjŌs Ÿh k-ht3_s kPBīs .3

AMENDMENTS AND CORRIGENDA TO VOLUMES 1,2,3 AND 4

.k-ht3_s kφmīs f īIeOS f ЙИМ-Мдais hjj i lē- Ih k-μfīs kOcais f T3w- ' hjīfī p ī wjmos īRīeh f
 Ÿh kwi iŌw IhSTRABIS ЦБ-ī īRī kOcais ю-Цы wīX Tяw YīkMS kŌCī f sWwYkji -útas kш-г ЙTkaγs •

.Цh_s kш-г

:k-ht3_s kshjīb k-iIais ЙSLCAPOS Yjy -úμfīs B tis f hIbNs wC3 •

.-kИЛ sWjΣ vs YXИЛIS sWjΣ TS Yk-φ3Цh πCih RS YbYIΓ R

k-Oiφīs kMdis kkrīo -k-jя's Ц-TOS ŸCΓSMMS εсЧIīs Tby ŌБЛ xWafTis yIAB_s εcaī kΓCīs rφw hΓaww
 εcaī k-Oiφīs kMdis kkrīo -k-jя's J AeOS ŸXlaAbh TΓī īI-εs hд-w TkΣ xWafTis yIAB_sw kbywaos εcaī
 sφw ЧIΦ f kΓXIHOS hWcWw3 Ц-Tēlw -Mdisw -úmīs l“y, ī -k-jя's XlaABOS hXIB hbyя xWafTisw kbywaos
 .IΓēmīh f -Mdis īkφīs khTE ēCah īwīfī kΔIy īwē- īī Ō3X bīkφīs

ZCfīs шГЦOS Ц-Th

CaΓisw b-tūaisw kOcaisw J -Цфajī

iыWī sCly .C

Ηύυούούιή

CSWOS 'Ο-φц щТó i-jMAis f Ió ÿΓWOS ЙsxцЗ'сw ЙьгSWOS ŷh KyWkP ¹ÓWTis k-wc_s XWABIC ŷkиA-
 -úAis k-řwTis ЙпjMAOS тh ъó“Ají wí тЗЦOS wTí XTдh TCÍkr k-řfos ЙйцMS slEЯiw ЙичSWBisw k-řwTis
 ‘ ÓWTis k-wc_s XWABIC f w ъ ÿΓW- Ih ìi hйу -úřf-w ýTfзw f k-Oifis kMdis kkrřh f Wиу kіwC yі Jчцц
 . J Bпřh т-цац юwй ЙWзW ъ k-řлWis k-фЗЦOS WATфц суѡ ‘ ѡ I-чWцЛя Kд-
 i-jMAis юісцлw khIфis ЙпрЛ“OS JцЗ æѡ ÓWTis k-wc_s XWABIC ŷh křřřs kфhmis щřTwřw ЙиИ-Ы Йцřу
 Model EYWQ kkrřA f CSWh ŷh CXw IO Iфцц ЙSCwцы_s XI-ATIS wцЗ Tяw ý²kemBis ЙCTjOis ЙhTeh f i-дъAиB
 ньрфh ЙSCwцыi Yjy kфhmis rфw ŷh Bицřw -úпцis ЙCTjOis ýWAdw ý³WHO wTí k-iNS k-Ыиы_s k-wc_s list
 .ř“eAБh kыи-Ыis rфw тBицц щWЫw ýk-Ыиы_s k-wc_s EYWQ kkrřA f křřAOS CSWOS
 XWABIC ЙSCwцыi f щWгWh Ww Íkr ýцаBis лCTPЫ“i TфOS ЙйцMS slEЯiw k-řwTis CSWOS тřдц ìi J ý
 -гWц -úAis Good Manufacturing Practies (GMP) тřдAis TCWЗ ЙиXIV ЙпjMAh JБїw ýÓWTis k-wc_s
 юBцц ìi J ýw ýт-řдAis TjB f křwřh (k-k-jяѡ wí) k-řлw Йи-фЗцh Iwфицц -úAis wí k-Oifis kMdis kkrřh Ió
 эWБis Йи-Wыцw жAтOS TчIЗѡ Yjy sWдNS íkaц kemBis ЙSCCTфAиS °y Йш-WиAisw Йи-jkфisw ЙiejmтOS
 ЙSY k-řwTis Norms Й'Wřh_s тh юA- ìi J ý ц-тдAis Tдeѡ жAтOS тřдц cлл řw ýwццп_s khпS TyšWеisw
 -řwřis жAтOS ŷh kř-y i-jΔ °y cлцAh's ЙиBѡ Й'INS ŷh T-тфis f ýeř'w ýэWБis sWпTи Iw-jy юAOS Kя“фis
 .k-wc_s XWABIC f TXXřфOS TCwцы_s ЙьгSWB жřтAтis KцXiehw
 hйу íka-w ýieřisw тřдAis wTí Йфцц ýúřfh ýřwB kфMAOS Йи-křфAis ŷh ýřAis æѡ k-řлWis k-фЗЦOS EиA
 .ЙьгSWOS ýцMAi Йц-y XиBпS wí т-řдAis ìleçh в Mыц

.127 kMdis ý1973 ý1 TjOis ýk-Oifis kMdis kkrřh Йи-гWцw Йsxцц J-ř ýWHA3.10 k-Oifis kMdis kkrřh XццA тh IhиBф Йцау ¹

.k-Oifis kMdis kkrřh ý-řз ýkřřřs kфhmis ýÓWTis k-wc_s XWABIC ²

1979 ýi-jMAisw khIфis эцMis :1 TjOis

.1981 ýTCWMS ЙьгSWh :2 TjOis

.1988 ýTCWMS ЙьгSWh :3 TjOis

.1992 ý825 ньX -úřeиs ц-цeиs křBjы ýk-Oifis kMdis kkrřh ³

IwXcEaBIS wTh Oшц ЙСХИПИС йшрѣ ž ŷhThŷ ЙИ-кѣб ЖАЛѣ - úAis K-ч‘Т-дѣс ЙСЦИМАБѣкѣи wЦИИ йѣ J Ÿ
 . İ Wjmos ŷ-шPais цкy юыw ŷ-шPais s“П I-ŷI-ш-ыw I-ŷI-k-ŷ
 T-TMAi K-IINS ЙСХИПАП‘S Ÿkkŷ Тяw ŸKŷeKOS J ŷSwais iŷ цѣaafS цѣŷ ЙScwЦы__ Йшjmañ тэwц æ
 цѣaafSw CTΣ SIP ŷkз KŷwheOS J ŷSwais cWTL Ÿ-шц цѣŷ ħiYw ŸIwCWZWi rIшц‘S J Ÿ -úAis J ŷSwais
 ðXTeis лTy J ЁБ БWjais iKΔ K-ŷIeño iшaБц ‘i J Ÿw ŸIŷ İ WчцOS Tч J ŷSwais cWZw лTy ŷñ Tŷŷajŷ юŷцл
 æo CПaБ‘л cWTNS ъaæц БWjais ЙСХИПИС жфл f ħiY эWыw ŸKзwЦыOS ЙСХИПАП‘S юыw WŷwTL тñ Ÿju
 .kemy ѡjŷlB фП‘i цŷфц cWTNS ħju iŷñ ŸK-лБц ЙИмjмдñ
 K-ь-ei тЫSw SIIB iB Ÿ J ЁMy -úŷeais йWкиOП ðXIAPOS T-IфOS f ðCwшOS K-IkNS KЗXC кшцц ‘i J Ÿ
 sleЯw K-ч‘Т-дѣс cWkji KшцOS ЙлгSwOS ŷñ Kñly ЙlŷXlaŷ K-wc__s TшЫC йWец Ih Ihчw ŸXSwTis ŷñ ðCьaБ‘S
 .ŷ-шPais цкy s“П ðŷeñB Ÿeшц -ŷ Iwè-èΔ ŷñ ЙИИaŷOS т-кM Tь ‘ -úAis ЙлyцMS
 ŷфis юл“is èXTajŷ ħiŷŷŷw Ÿ J-jŷaŷw EIшц‘S s“П БTΔ -úAis K-kANS ЙП-шajŷ Iŷ KkБ- K-yWч cWTL Kñw
 .K-j-jΔ χImŷi K-__w K-ф-шmis cWTNS ŷkз БTá
 :O-iŷis ŷ-iThOS ю-шц J Ÿ K-ŷlрц Йшш-wŷ cWZwñ ЖaŷOS sŷañs Йшг ‘ -ŷSwTis XWABITis T-Iфñ лTPaБц IhTŷyw
 Iŷ KèjŷaŷOS ЙлPл“OS wŷ бWдŷis wŷ XшaП‘S эцл wŷ KñIŷis ЙшjmaOS т-ŷ тñ ðCwЦы__s Tьц ѡИЫŷ- йѣ J Ÿ •
 .Kŷŷmis rŷw f Ikr
 .ðCTñs ЙшjmaOS т-KQ ѡKñ æIñ -ŷSwTis XWABITis f Iŷ-ju бWдŷis ðCwMS ЖaŷOS юeá ‘ •
¹K-ч‘Т-дѣс ЙСЦИМАБOS ЙлгSwO K-OIŷis Kмдѣс Kkrñh χs°П KŷIji йwцаŷisw шCIBŷ ц-ŷeais ŷju IhTŷy
 Ÿmanufacturers’ relase specification O-yŷŷdŷis э“лo ЙлгSwñw -ŷSwTis XWABITis T-Iфñ Oб ю-ŷaŷis wцз
 TЗW- Temy Iŷñ IŷešWŷw -ŷSwTis XWABITis ЙлгSwñ æo O-yŷŷdŷis э“лo ЙлгSwñ чIецXs ðXwцз ŷñ ѡчцis Ÿjuw
 XWABITis Йшjmañ ŷñ KяC шŷŷi O-yŷŷdŷis э“лo ЙлгSwñ йŷ wTь- лWkŷis Ÿjuw Ÿñŷeŷis ŷñ T-Tŷis f шц“aŷis
 T-Iфñ юыw sŷañ‘S ЙСХИПИС эцшaБц IhTŷy ðCTΣ K-j-jΔ ЙXŷцзo йŷeBŷo шI-лŷi тŷдkji ŷeñw .KŷIKOS -ŷSwTis
 Йшшг‘S T-ŷdais K-jky K-яWŷñ ЙшшXC ЙTŷi Ih syo iKŷis χIŷi ЙшшцOS ŷñ sWli Iяw -ŷSwTis XWABITis
 .t“ŷa K-Xwцis
 sleЯ__ KñIŷis ЙшjmaOS ħiY iKa-w Ÿ-ŷŷŷis χSwTis Йлyцз sleЯ__ K-yŷŷis ЙлгSwOS ØINS Tjŷŷ ŷкиA-
 iñšŷŷisw Йш-ŷOS Iŷ-ы IB ЙчWьis ЙScwЦы K-STŷis fŷ ŸKмŷaBOS ЙСЦИМАБѣкѣи KjeñBOS ЙScwЦы__s ЙлyцMS
 Й“yŷisw Йшшŷos KЗwŷjis T-шц -úAis iñšŷŷisw KèjŷOS iñšŷŷisw Capsules oшŷŷw бшц__s ЙImšXw Kикñs

.18 Kмдѣс Ÿ1977 Ÿ614 ѡяX -úŷeais ц-ŷeais KŷBŷŷ¹

. "Pharmaceutical aids К-ц'Т-дїс ЙП-фос" ъЫІS КјкМІЬ Іѡ-ју юјм- йї КјмГS Тяѡ Surfactants КМБїІЬ
ЙІуЦМС sІєЯ_ йІѡФїS ЙSШ-Yѡ Кк-èфїS Тч sІєЯ_s І -ЗѡТѡ-ѡЦє-OS Б ѡјАїІЬ КèјфAOS ЙІѡјмAOS Ёèш
ТјЉS І СЦЦ щѡЫѡ ЁЙSХІаЫ"i КфзІП К-тєNS ЙSЦиМАЬкјї К-ІІК-ЬMS ПCІOS ѡҺ ХЦМАїSѡ КѡјдїS К-ѡкыS
. ѡСІєїS
К-ОІфїS КМдїS КкрїҺ шгЦҺ ѡҺ ЙSСѡЦы_s І Іѡ-їѡ ХІаOS К-їѡТїS К-ІІ-К-єїS К-фЗЦOS СSѡҺ Ёју sѡдNS ѡєі
Aboteksbolaget AB, Centrallaboratoriet, S-10514 Stockhlm, Sweden. К-ІІ-К-єїS К-фЗЦOS СSѡO - ѡѡѡІфAїS
.ХCІдOS жфѡ ѡҺ хSЦкNS ЁΔ КфЯ_s К-фЗЦҺ щІ-лї Ёју sѡдNS ѡєі һїФг
Й"-ТфAїS ФПѡЫѡ ЁЉѡТїS К-ѡC_s ХѡАЫC ЙІ-ѡAΣ sѡЛ ПCXSѡїS ЙІЛSЦAя'Sѡ ЙІè-јфAїS іг І ВМѡщ щѡЫ
.КèЛ"їS ЙSТјЉS І йІѡЫІЬ КЛЦAèOS

Acknowledgement

The specifications included in Volume 4 of the third edition were developed during the period 1985–1992 in collaboration with members of the WHO Expert Advisory Panel on the International Pharmacopoeia and Pharmaceutical Preparations, other specialists, and the WHO Collaborating Centres on quality control.

The following specialists participated both in person and by correspondence in the preparation of this volume: Professor H.Y. Aboul-Enein, Drug Development Laboratory, King Faisal Specialist Hospital and Research Centre, Riyadh, Saudi Arabia; Professor I. Addae-Mensah, University of Ghana, Chemistry Department, Legon, Accra, Ghana; Professor J.-M. Aiache, Laboratory of Biopharmacy, Faculty of Pharmacy, University of Clermont-Ferrand, Clermont-Ferrand, France; Dr S.L. Ali, Association of German Pharmacists' Central Laboratory, Eschborn, Germany; Professor P.I. Akubue, Faculty of Pharmaceutical Sciences, University of Nigeria, Nsukka, Nigeria; Dr P. Arends, Skagen, Denmark; Dr T.D. Arias, Department of Investigation and Education, University of Panama, Panama; Dr K. Bailey, Bureau of Drug Research, Health and Welfare, Health Protection Branch, Ottawa, Ontario, Canada; Dr C.H. Barnstein, Drug Standards Revision, The United States Pharmacopoeial Convention Inc., Rockville, MD, USA; Professor I. Bayer, National Institute of Pharmacy, Budapest, Hungary; Dr D. Begg, David Begg Associates, Beadlam, Newton, York, England; Professor H. Blume, Association of German Pharmacists' Central Laboratory, Eschborn, Germany; Mr R. Bontinck, European Pharmacopoeia Commission, Council of Europe, Strasbourg, France; Dr J. Cable, Therapeutic Goods Administration Laboratories, Department of Community Services and Health, Woden, Australian Capital Territory, Australia; Miss M. Cone, International Federation of Pharmaceutical Manufacturers Associations, Geneva, Switzerland; Dr F. Cruz, Permanent Commission of the Pharmacopoeia of Argentina, Ministry of Health and Social Affairs, Buenos Aires, Argentina; Dr A.G. Davidson, Royal Society of Great Britain, Medicines Testing Laboratory, Edinburgh, Scotland; Professor Y.M. Dessouky, Faculty of Pharmacy, University of Cairo, Cairo, Egypt; Dr N. Diding, Official Control Laboratory Section, International Pharmaceutical Federation, Solna, Sweden; Dr V.A. Dobrotvorski, All-Union Research Institute of Pharmacy, Moscow, Russian Federation; Professor E. Doelker, Department of Pharmaceutics, University of Geneva, Geneva, Switzerland; Professor J.M. Dony, Department of Microbiology, Institute of Pharmacy, Faculty of Medicine and Pharmacy, Brussels Free University, Brussels, Belgium; Dr T.D. Duffy, Medicines Testing Laboratory, Department of Pharmaceutical Sciences, The Pharmaceutical Society of Great Britain, Edinburgh, Scotland; Dr T. Ebihara, Pharmaceuticals and

Chemicals Safety Division, Pharmaceuticals Affairs Bureau, Ministry of Health and Welfare, Tokyo, Japan; Dr P.O. Emafo, Pharmaceutical Services, Federal Ministry of Health, Lagos, Nigeria; Dr K. Florey, The Squibb Institute for Medical Research, New Brunswick, NJ, USA; Dr M. Gay, Quality Control, F. Hoffmann-La Roche & Co., Ltd, Basel, Switzerland; Dr L.T. Grady, Drug Standards Division, The United States Pharmacopeial Convention Inc., Rockville, MD, USA; Dr D. Graham, Therapeutic Goods Administration Laboratories, Department of Community Services and Health, Woden, Australian Capital Territory, Australia; Dr B. Grigorieva, State Institute for the Standardization and Control of Drugs, Ministry of Health, Moscow, Russian Federation; Dr P.K. Gupta, Directorate General Health Services, Ministry of Health, New Delhi, India; Dr S. Haghighi, Food and Drug Control Laboratories, Ministry of Health and Medical Education, Teheran, Islamic Republic of Iran; Dr A. Häussler, Pharma Quality Control, Hoechst Ltd, Frankfurt am Main, Germany; Dr D.W. Hughes, Bureau of Drug Research, Health and Welfare, Health Protection Branch, Ottawa, Ontario, Canada; Dr A. Hunger, Quality Surveillance, Ciba-Geigy Ltd, Basel, Switzerland; Dr Hyung Kook Kim, Department of Drug Standardization, National Institute of Health, Seoul, Republic of Korea; Dr C.A. Johnson, British Pharmacopoeia Commission, London, England; Mrs C. Jutiteparak, Technical Division, Food and Drug Administration, Ministry of Public Health, Bangkok, Thailand; Mrs P. Kashemsant, Department of Medical Sciences, Ministry of Public Health, Bangkok, Thailand; Mrs A. Kaukinen, Pharmaceutical Chemical Division, National Medicines Control Laboratory, Helsinki, Finland; Dr E. Keller, Pharma Division, Ciba-Geigy Ltd, Basel, Switzerland; Dr R.A. Khan, UNIDO/WHO Pharmaceutical Project, London, England; Dr I.O. Kibwage, Department of Pharmacy, University of Nairobi, Nairobi, Kenya; Miss B. Kitisin, Division of Drug Analysis, Ministry of Public Health, Bangkok, Thailand; Dr S. Kliouev, Institute of Technology and Safety of Drugs, Moscow, Russian Federation; Professor L. Krówczyński, Faculty of Pharmacy, Department of Pharmaceutical Technology and Biopharmaceutics, Nicholas Copernicus Medical Academy, Cracow, Poland; Professor Y. Krylov, Department of Pharmacology, State Medical Stomatological Institute, Moscow, Russian Federation; Dr C. Kumkumian, Office of Drug Evaluation, Center for Drug Evaluation and Research, Food and Drug Administration, Rockville, MD, USA; Dr J.K. Kwakye, University of Science and Technology, Kumasi, Ghana; Dr L. Lachman, Lachman Consultant Services Inc., Garden City, NY, USA; Professor J. Laszlovsky, National Institute of Pharmacy, Budapest, Hungary; Dr T.P. Layloff, Division of Drug Analysis, Food and Drug Administration, St Louis, MO, USA; Professor A. Le Hir, Faculty of Pharmaceutical and Biological Sciences, René Descartes University, Paris, France; Professor V.K. Lepakhin, Pharmacological Committee, Ministry of Health, Moscow, Russian Federation; Dr K. Lingner, Quality Control and Analytical Chemistry of Pharmaceutical Products, Ciba-Geigy Ltd, Basel, Switzerland; Dr F. Lobo, International University, Menéndez Pelayo, Madrid, Spain; Dr Y. Marzouk, Laboratory for the Standardization and Control of Pharmaceuticals, Ministry of Health, Jerusalem, Israel; Dr G.L. Mattok, Pharmaceutical Chemistry Division, Health and Welfare, Health Protection Branch, Ottawa, Ontario, Canada; Dr J. Miller, European Pharmacopoeia Commission, Council of Europe, Strasbourg, France; Dr E. Mühlen, Pharma Quality Control, Hoechst Ltd,

Frankfurt am Main, Germany; Professor B. Mulumba, University of Kinshasa, Kinshasa, Zaire; Dr Ng Tju Lik, Department of Scientific Services, Singapore; Dr J.D. Nicholson, Medicines Testing Laboratory, Department of Pharmaceutical Sciences, Royal Pharmaceutical Society of Great Britain, Edinburgh, Scotland; Dr E. Nieminen, National Medicines Control Laboratory, Helsinki, Finland; Mr B. Öhrner, Quality Assurance, National Corporation of Swedish Pharmacies, Pharmaceutical Division, Stockholm, Sweden; Professor A.A. Olaniyi, College of Medicine, Department of Pharmaceutical Chemistry, University of Ibadan, Ibadan, Nigeria; Dr T. Paál, National Institute of Pharmacy, Budapest, Hungary; Dr P.R. Pabrai, Ranbaxi Laboratories Ltd, New Delhi, India; Dr V. Parrák, State Institute for the Control of Drugs, Bratislava, Slovak Republic; Dr H. Partenheimer, Pharma Division, Ciba-Geigy Ltd, Basel, Switzerland; Professor X. Perlia, Pharmaceutical Institute, Swiss Federal Institute of Technology, Zurich, Switzerland; Dr M. Pesez, Roussel-Uclaf Ltd, Romainville, France; Professor S. Philianos, Greek Pharmacopoeia Commission, Athens, Greece; Dr A.P. Pleten, State Institute for the Standardization and Control of Drugs, Ministry of Health, Moscow, Russian Federation; Mrs M. Quintero de Herglotz, United Nations Industrial Development Organization, Vienna, Austria; Miss M. Rabouhans, British Pharmacopoeia Commission, London, England; Dr M. Rafiee-Tehrani, Department of Industrial Pharmacy, College of Pharmacy, University of Teheran, Teheran, Islamic Republic of Iran; Professor J. Richter, Federal Institute for Drugs, Berlin, Germany; Dr G. Ross, Department of Galenical Pharmacy, Hoechst Ltd, Frankfurt am Main, Germany; Dr S.K. Roy, Central Drugs Laboratory, Calcutta, India; Dr V. Sane, Chembur, Bombay, India; Dr K. Satiadarma, Department of Pharmacy, Institute of Technology, Bandung, Indonesia; Dr R. Schlottmann, Federal Ministry for Youth, Family Affairs, Women and Health, Bonn, Germany; Dr P.J. Schorn, European Pharmacopoeia Commission, Council of Europe, Strasbourg, France; Dr G. Schwartzman, Sarasota, FL, USA; Mr J. R. Sharp, Woodley, Reading, Berkshire, England; Dr M. Sirait, Directorate General of Drug and Food Control, Ministry of Health, Jakarta, Indonesia; Dr C.J.P. Siregar, National Quality Control Laboratory of Drug and Food, Ministry of Health, Jakarta, Indonesia; Professor S. Sokolov, Department of New Drugs and Medical Equipment, Ministry of Health, Moscow, Russian Federation; Dr M.M. Tuckerman, School of Pharmacy, Temple University, Philadelphia, PA, USA; Professor Tu Guoshi, Division of Pharmaceutical Chemistry, National Institute for the Control of Pharmaceutical and Biological Products, Ministry of Public Health, Beijing, China; Dr M. Uchiyama, National Institute of Hygienic Sciences, Tokyo, Japan; Dr M.J. Vernengo, PAHO/WHO Drug Quality Project, National Institute of Quality Control and Health, Rio de Janeiro, Brazil; Professor F. Vincent-Ballereau, Regional University Hospital, Nantes, France; Dr I. Vukušić, Podravka-Food, Pharmaceuticals and Cosmetics Industries, Zagreb, Croatia; Dr B. Warren, Therapeutic Goods Administration Laboratories, Department of Community Services and Health, Woden, Australian Capital Territory, Australia; Dr Weng Guo-Ying, Institute of Materia Medica, Nanjing, China; Mrs. M. Westermarck, National Corporation of Swedish Pharmacies, Central Laboratory, Stockholm, Sweden; Dr W. Wieniawski, Institute of Drug Research and Control, Warsaw, Poland; Dr C. Wongpinairat, Drug Analysis Division, Department of Medical Sciences, Ministry of Public Health, Bangkok, Thai-

land; Dr W.W. Wright, The United States Pharmacopeial Convention Inc., Rockville, MD, USA; Mrs P. Xumsaeng, Drug Analysis Division, Department of Medical Sciences, Ministry of Public Health, Bangkok, Thailand; Professor Yang Zhong-Yuan, Municipal Institute for Drug Control, Wuhan, China.

Furthermore, comments were obtained from Pharmacopoeial Commissions, national institutes for quality control of drugs, and drug research laboratories, and from the following WHO Collaborating Centres: WHO Collaborating Centre for Drug Quality Control, Therapeutic Goods Administration Laboratories, Department of Community Services and Health, Woden, Australian Capital Territory, Australia; WHO Collaborative Centre for Drug Quality Assurance, National Institute for the Control of Pharmaceutical and Biological Products, Beijing, China; WHO Collaborating Centre for Biopharmaceutical Aspects of Drug Quality Control, Laboratory of Biopharmacy, Faculty of Pharmacy, University of Clermont-Ferrand, Clermont-Ferrand, France; WHO Collaborating Centre for Stability Studies of Drugs, Regional University Hospital, Nantes, France; WHO Collaborating Centre for Drug Information and Quality Assurance, Budapest, Hungary; WHO Collaborating Centre for Quality Assurance of Essential Drugs, Central Drugs Laboratory, Calcutta, India; WHO Collaborating Centre for Quality Assurance of Essential Drugs, Directorate General of Drug and Food Control, Ministry of Health, Jakarta, Indonesia; WHO Collaborating Centre for Chemical Reference Substances, National Corporation of Swedish Pharmacies, Central Laboratory, Stockholm, Sweden; WHO Collaborating Centre for Quality Assurance of Essential Drugs, Drug Analysis Division, Department of Medical Sciences, Ministry of Public Health, Bangkok, Thailand; WHO Collaborating Centre for Drug Quality Control, State Research Institute for the Standardization and Control of Drugs, Ministry of Health, Moscow, Russian Federation.

The World Health Organization takes this opportunity to express its gratitude to all those people and institutions involved in the preparation of this Volume 4 and its special thanks to Dr C.A. Johnson, Dr M. Pesez, and Dr P.O. Emafo who also served as Chairmen of the WHO Expert Committee on Specifications for Pharmaceutical Preparations from 1985 to 1989. Members of the Secretariat involved in the elaboration of the publication were Dr A.P. Mechkovski, Chief, Quality Assurance, Dr S. Kopp-Kubel, Pharmaceutical Officer, and Miss M. Schmid, Technical Officer.

Εἰς τὴν ὑπόθεσιν

ΚΜβδῖς

4	T-WZ
7	ЦєЯ Ккјг
9	КћІу ЙІрЛ“ћ
28	ЙSXІдАП‘św ЧWћЦѣс
31	КћІѣіс ЙІѣјмАOSw юІсЦміśw ЙSXІѣАП‘s
71	К-ѣ‘Т-г CSŵO ЙсCwЦѣі
133	ЙІчSŵБіс ЙсCwЦѣі
255	К-уЦМС sІєЯ_s іЗ_ ЙсCwЦѣі
335	К-кІNS і-іІηśw XІѣАП‘s і-іІΣw ъЯѡŵєіс КкІІя
31	КћІѣіс ЙІѣјмАOSw юІсЦміśw ЙSXІѣАП‘s
33	КћІєѣіс іЗ_ XІѣАПс
37	ѡ-єѣіс эЦл
41	ýwŵІс XSTг‘św бІдАћ‘s ѡ-л ЦІ-я
44	CSŵKjі КћІѣіс ЙІѣјмАOS
44	і-ІгwXT-Πс Кк-я
45	К-уЦМС sІєЯ‘і КћІѣіс ЙІѣјмАOS
45	б СЦя_s
51	Й‘ŴБєіс
56	К-гєNS ЙсЦиМАѡOS
61	Й‘ŴБєіśw б СЦя‘і ŴАіс XІѣАПс
63	К-фЗŴOS Кћјдіс ѡ ду К-уЦМС sІєЯ_s
67	КуЦМС ПТ-ЛŴіс ЙсЦиМАБкјі wŴηs К-CŵЛŴћ

135	ĥ-Ȧ-BI_ſ ж I
137	ĥ-Ī-M_ſ ж I
139	ĥ-ЦȦ-Bīſ ж I
141	ĥ-XŴjġŵXT-Πſ ж I
143	ЪЪPOS ĥ-XŴjġXT-Πſ ж I
144	ĥ-Ȧġ“īſ ж I
147	щŴдīſ ŷŵC
149	J jдīſ ŷŵTīſ
151	-j-· Bīſ sŴMeīſ
153	-j-Ȧ-Bīſ sŴMeīſ
154	-j-ȦBīŴȦ-Bīſ sŴMeīſ
155	sŴMeīſ
157	ЉŴ-Ī-hŴī_ſŵ ЉŴ-· шOS ЙIe-j-BI
159	Iaġīſ
161	YēīOS χIOS
163	i3_ χIOS
165	ŷēNſ i3_ ѼēφOS χIOS
166	Ŷ-ϣŴȦġīſ
168	ЉŴ-ϣŴēīſ· Bīſ T-XŴjġ
170	i-· Bīſ ЙŴŵ· Љ -BġŵXT-ŵ
172	iϣŴшOS sŴB-ϣī -BġŵXT-Πſ
174	iϣŴшOS ŷ-ŴīŴЛ -BġŵXT-Πſ
175	ЉŴ-Bīēīſ Ō3ŵXT-ŵ ЙIьBīŴы
178	ЉŴ-Bīēīſ ЙIьBīŴы
181	ЉŴ-Bīēīſ ЙIXI-ȦBI
182	ЉŴ-Bīēīſ ЙIьjBI
183	ThŴȦЦēīſ
185	ЧŴjĥЦēīſ ЉŴ-CŴГ

237	.....	J j d'ŝ O _ы X I B'is
238	.....	i-ŝ-ыs Й S I A y
239	.....	80.60.20 Й I X W Ъ-ŝ W'is ђ-XW'ŝ I B'is
243	.....	й W T-ы W'is
244	.....	s W' I B' W' I B'-2
245	.....	Oj-bw'° is s W'e-jy
247	.....	i-bw'° is Й ŝw' Ъ -B'ŝ X T-w
249	.....	ŷ-X I e B'is ъ W'-C W' r
252	.....	ю j m'is
255	.....	K-y I M S s I e Я s i 3 Й S C w I B'is
257	.....	K-W'kyis (i'ŝ W' B'is ж-W'ф I) x I W'h' s Й "h'i
257	.....	K-W'kyis (i'ŝ W' B'is ж-W'ф I) x I W'h' s Й "h'i
260	.....	Й ' W' B' e'is
260	.....	Oj-b-ŝh s Й ' W' B' ŝ
262	.....	Oj-b I B' ŝ W' j e'is ъ W'-C W' r Й ' W' B' ŝ
264	.....	б S I Я s
264	.....	ђ-j-b-i B' i-A-B' s ж I б S I Я i
265	.....	O b w' I B' s Й b j B' б S I Я i
267	.....	O ŝ w' X W' j e'is Й b j B' W' b' б S I Я i
269	.....	O ŝ w' X W' j e'is Й b j B' б S I Я i
270	.....	O h I T'-ы X W' j e'is O 3 w' X T-w Й I-i I h б S I Я i
272	.....	й W' B' s T'is б S I Я i
274	.....	ŷ-Ч I h I B' X I ŝ i-ŝ-ŝ -ŝ I T' O 3 w' X T-w -ŝ I T' Й S I A-B' б S I Я i
276	.....	ŷ-Ц A h W' ч X' s O 3 w' X T-w Й I-i I h б S I Я i
278	.....	i-T' B'-j m'is Й S I A y -ŝ "ŝ б S I Я i
281	.....	O b ŝ W' ŝ W'-ŝ I-ŝ m'is б S I Я i
282	.....	s w' Ч S T T' B'-O S б S I Я i
284	.....	s w' Ч S T-ŝ w' I A-O S б S I Я i
286	.....	T-h' Ч W' j e'-ŝ is б S I Я i

General notices ·ιΨ ΕΥΓύι

Τῶς ἸΨ-Τφῖ ἰμῶν ὕψους Κφῆμις Ὑῶτις Κ-ῶς ὡς Χῶδης ὕψ 2 ῶ 1 ὕ-Τῶς ἰ ΧΤΓῖν ΚῶςΤῖς ἸρπΛΨος σΤφῖ
 .ΚῆΒῖς ἸσΤῶς ἰ Χῶδης 4

Monograph nomenclature Ἦςῶςῖς ὡς Κ-Κῖς

°у Ἰαῶς ῶῖ ῶῖ ὙΓῶς σῶς ἰεῶς Κ-ῖς ὡς ἰ юм-ῶ ὕψ-ῖς ὡς Ὑῶτις Ἦςῶςῖς Ὑῶτις Ὑῶτις
 .ῶςῖς Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις International Nonproprietary Name (INN) Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις
 Ethosuximidum) - Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις
 .(ῶῖς

Κ-ΛΨ Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις
 Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις
 Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις
 Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις
 .(Cloxacillinum natricum Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις
 Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις
 Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις
 .(Ampicillini natrici pulvis ad injectionem Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις

Chemical formula and relative molecular mass ·υΨλζ ·υΨλζ ·υΨλζ ·υΨλζ ·υΨλζ

Κῶδῖς Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις
 Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις
 Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις
 Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις
 .Κῶδῖς Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις Ὑῶτις

Containers *ЙИ-wINS (ψ)*

К-уwTis f sTыч БwTЛ áó ÿCóц Кè-Цл К-òò TCIOС тh I-Í-К-Г wí I-Í-Ш-ы ИПьяí wí ЙИ-wINS iyIыц ‘ иí J Ý
:ЙИ-wINS К-уWыГí KhIфis ЙИhMAOS К-иAis ЙИMjмдOS ýкиAц .(TCWMS)
хСТ-, í К-ф-ьмis йwцаis f TCIOС TХИьП ýh wí К-ЗХIЕС CSWOS ýh ЙИ-wAηS IT-З KèjшOS ЙИ-wINS -кд иí J Ý
.ý-шPais wí ýMaïs wí handling (ýT- ‘ò KjhIфOS)
К-ф-ьмis йwцаis f TCIOС TХИьП ýh wí К-ЗХIЕС CSWOS ýh ЙИ-wAηS ьIEЛEь KèjшOS ЙИ-wINS -кд иí J Ý
йWец иí JИ-ы БCSWNS жфhí е цфAis wTí Kьц -г Tтфh К-wINS ýIГíTh syów ýý-шPais wí ýMaïs wí хСТ-, í
.К-цIГ IWя “чó Tфь хSWWji Tьis KкeΣ
йWец иíw ýTCIOС TХИьП ýh wí К-ЗХIЕС CSWOS ýh ЙИ-wAηS хSWWji Ik-Г IWя “чó KèjшOS ЙИ-wINS -кд иí J Ý
.ý-шPais wí ýMaïs wí хСТ-, í К-ф-ьмis йwцаis f ццц чцч ÿ= wí хSWWji TуWьц Tч

Protection from light *хWиis ýh K-IkNS (I)*

ЙИ-wAηS -кд хWиis Ýjy Кф-Гh К-wIЛ f хWиis ýh К-I I JjмAц -úAis ЙИyцMS sleЯí wí CSWOS тзw J Ý
б IП х “л ьTРАьш wí Iwíh К-wINS J rцац -úAis TCIOС Ió ььAц -úAis б SWES °y Ihó hйyW ýxWиis Tгцц ýh
f Iwфзw wíw (i-jп) хWиis Ýjy т-Гh ьí “h хIмч ýΔ К-wINS тзw wцц= ЙXИ-ES ýh wí K-wINS Ýjy юм-
.(ьjрh ìIeh

Temperature *hXWINS (E)*

ý-шPais JjмAц ЙИyцMS sleЯí wí CSWOS ýIГíTh syó ý-шPais TХSцJI KЗXC áó Tац ь-ьIwц KаIдí эIГó J Ý
.Kыцmíс TХSцJI KЗXC ýy KьAT TХSцJI KЗXC f

Stability information *Е”0ζ Е” ιπηQι*

ЙIЗXC f cцьí йWе- hьeьis иíw Jлцis WMS f БwTNS íKAS TCIOС èЖTц иí Oь- ц-фд тзw J Ý
юлIГOS f БTá íKíГ) KьIT ý-шE йwця ýΔ KíwWьь ьjAц -úAis ЙИyцMS sleЯíw CSWkjí KфьццOS TХSцNS
."Additional information K-иIз 's ЙИhWjфOS" тмèh f Й “iINS rфw íдh f ц-фMAis тзW-w ý(K-XSTOS

Labelling information *θυMπηζ Ε” ιπηQι*

.К-Λцis К-íwTis ь-ьIwAis ЙИhMAh ю-ьмц J Ý
syó Ih hйфГw ýш-ГцAisw ььI ‘s цГу тh ь-ГSцIji TCиh KpыJI CSWñ ýь-зí syó Ih ь-ьIwAis KаIдí ýшц иí J Ý
.KфWjos ihsWфisw хwXswTíГ wццI CSWñ ýь-зí
иíГ íKíГ ý-шPais цкy цГу ýh Tь ‘w ýKyцMS íeЯ хIмyó f б IES ю-цмIГ ЙIЛи-ó тзw J Ý hйфГ

.I-XwЦз ђiY

Additional information ·υί"Σ ι̃ 'E"ιπηQιζ̃

.¹Ййцмs sIeЯ_ K̄yW̄iūs T̄Taīśw̄ K̄ΓIEs χImy' s̄ эЦлw̄ Йсц-Фм̄aīs Iw̄-ы ЦгФ-

·ι"Qζ̃ 'E"ηTHιζ̃

Γ T̄XW̄ΓΦOS Й̄T̄jMAOS iΓ K̄-wC_ s̄ XW̄ABIC Γ T̄CXSW̄is K̄-yW̄T̄is юw̄ K̄Γ-ΦOS Ййцмs sIeЯiw̄ Cw̄OS -ú̄j̄j̄ ӣi J̄Ȳ
.Øw̄T̄is K̄-wC_ s̄ XW̄ABIC

w̄i'w̄ T-Γd̄aīs Γ Й̄Iy"APIs K̄-ī ӣT̄BN̄Ib̄ ΦΠύ- ӣi J̄Ȳw̄ ȲK̄-φ-̄m̄is̄ K̄-j-jMAīs K̄YIXIKOS T̄TyIā Ȳjy Cw̄TNS̄ ђ̄j̄ē̄
Tч Iw̄Iȳ ȳj̄ΦOS Cw̄TNS̄ ȳh̄ T̄φ̄ī áó̄ Й̄"K̄MAīs s̄IL K̄-ī Ȳjy'w̄ .K̄-φ-̄m̄is̄ K̄-j-jMAīs χImΠ_ s̄w̄ ȳeȲ ђ̄j̄j̄ ȳi'w̄ J-ΓC̄aīs
.K̄LIAh̄

Γ X̄C̄ēh̄ W̄w̄ IK̄Γ̄ T̄Im̄ΦOS T̄CIK̄j̄ī K̄-Γ̄Ī-K̄-eīs̄ K̄m̄-d̄j̄ī K̄-W̄EOS̄ K̄B̄T̄īb̄ χ̄ΓIeOS̄ w̄W̄aηs̄ Й̄IMj̄m̄dB̄ T̄CIȳ Cw̄TNS̄ ȳȳ °φ-
.K̄B̄-IeOS̄

Й̄STLW̄īb̄ I-ZW̄i'w̄-̄b̄ Й̄STL̄ Ih̄ sȳw̄ K̄-Γ̄ΦOS̄ K̄-W̄-NS̄ Й̄SCIиOS̄ ж̄Φ̄Γ̄ Й̄SCIиMĀB̄OS̄w̄ K̄-W̄-NS̄ Cw̄OS̄ Й̄T̄j̄MAh̄ Ȳm̄φ̄
TNS̄ ӣIΓ̄ sȳw̄ K̄-wC_ s̄ XW̄ABIC Γ K̄-yW̄T̄j̄ī K̄ēIm̄h̄ T̄CIOS̄ T̄φ̄'w̄ Ȳ(C̄jh̄)̄ m̄SC̄h̄ -j-OS̄ Γ International Units (IU)̄ K̄-i'w̄T̄is̄
%95̄ ц̄j̄j̄ K̄-ĪK̄AJ̄T̄is̄ áó̄ ш̄Γ̄ц̄j̄ ōm̄P̄j̄ī T̄TK̄āφ̄h̄ Cw̄TL̄ t̄h̄ Ȳh̄CT̄ηs̄ Potencȳ K̄-jyIb̄is̄ ȳh̄ īя̄ ōm̄P̄j̄ī T̄K̄āΦOS̄ ȳW̄j̄φ̄is̄
(P = 0.95)

Γ K̄Γ̄-иOS̄ X̄IиAΠ̄' s̄ й̄w̄ЦЯ̄ м̄СТPAB̄Ib̄ K̄-Γ̄Ih̄"̄is̄ w̄ī K̄yIMS̄ Cw̄K̄j̄ī K̄-μΓ̄ ж̄Γ̄IAΓ̄is̄ J̄B̄Δ̄ ӣi J̄Ȳ Ī-yW̄j̄ ђ̄iȲ ӣW̄e- B̄-Лw̄
"Water χIOS"̄ w̄ī "Loss on dryinḡ ђ̄-̄B̄IĀIb̄ T̄ēb̄is̄"̄ īD̄h̄ T̄Cw̄Ц̄y_ s̄

Identity ·υποζ̃ 'E'I"̄HZ̃

ȳh̄ ӣIΓ̄ sȳw̄ Ih̄ Ц-Ц̄ēaīs̄ áó̄ ӣW̄j̄j̄ηs̄ EIAów̄ ȲT̄Cw̄Ц̄y_ s̄ Γ K̄yW̄Γ̄W̄OS̄ T̄CIOS̄ K̄-W̄w̄ ȳh̄ ю̄ēMAj̄ī K̄-W̄T̄is̄ Й̄SX̄IиAΠ̄S̄ w̄ЦΓ̄
.̄м̄ǣC̄W̄J̄ Γ T̄Cw̄Z̄W̄OS̄ Й̄SH̄-W̄IĀis̄ Ȳjȳ īCIK̄Aȳs̄ W̄iP̄ J̄B̄ī X̄IиAΠ̄' s̄ ю̄-̄m̄j̄ ȳeK̄OS̄
T̄h̄Γ̄' s̄ K̄K̄d̄b̄ K̄ēm̄Ih̄ Cw̄Z̄w̄ J̄B̄b̄ ш̄ц̄φ̄ĀB̄"̄ī Ȳj̄DOS̄ K̄ē-Ц̄m̄is̄ T̄φ-̄χ̄SC̄K̄NS̄ ȲΔ̄ K̄φЯ_ s̄ ђ̄-л̄ ӣi Ih̄W̄kȳ m̄W̄j̄φOS̄ ȳh̄
χ̄SC̄K̄NS̄ ȲΔ̄ K̄φЯ_ s̄ ђ̄-л̄ Й̄SH̄-̄h̄ ю̄-̄m̄j̄ ȳeΓ̄ ĪK̄J̄-Л̄w̄ Ȳs̄Īφ̄ȳis̄ ӣW̄eOS̄ Ȳjȳ s̄T- Īb̄-л̄ -m̄φ̄j̄ -ú̄aīs̄ T̄T-Ц̄ȳis̄ T̄X̄W̄m̄OS̄
Γ T̄ēb̄is̄ w̄T̄i'w̄ ȲK̄j̄ēĪB̄h̄ T̄Cw̄Ц̄ȳī Γ ш̄ц̄φ̄ĀB̄' s̄ Й̄SX̄IиAΠ̄S̄ Cw̄ш̄ ђ̄īφ̄Γ̄ .ш̄ц̄φ̄ĀB̄"̄ī ђ̄-Γ̄X̄ X̄IиAΠ̄Γ̄̄ м̄TPAB̄-
м̄Ty'w̄ ш̄ц̄φ̄ĀB̄' s̄ Й̄SX̄IиAΠ̄S̄ Ȳjȳ X̄Iд̄Āя̄' s̄ Iw̄T̄Iȳ J̄Ȳ ђ̄īφ̄ī p̄K̄-W̄T̄is̄ ȳh̄ ю̄ēMAīs̄ áó̄ ӣIȳT̄W̄- IK̄R̄ī ȳh̄-̄Īφ̄h̄ ŌΓ̄C̄J̄Z̄' s̄

- ú̄Ieais̄ Ц-Ц̄ēaīs̄ K̄j̄B̄j̄ȳ) 1992̄ ȲK̄-OĪφ̄is̄ K̄M̄d̄is̄ K̄K̄p̄Ih̄ Ȳђ̄-ĪZ̄ ȲK̄-OĪφ̄is̄ K̄M̄d̄is̄ K̄K̄p̄Ih̄ χ̄°Π̄ K̄T̄Ij̄ī ђ̄h̄ĪES̄ Ц-Ц̄ēaīs̄ ȲK̄-̄ȲĪb̄ȳ_ s̄ K̄-wC_ s̄ s̄IK̄φ̄ĀB̄is̄ ¹
(825̄ м̄яX̄ ȲK̄-OĪφ̄is̄ K̄M̄d̄is̄ K̄K̄p̄ĪŌ

.XSCKNS ŸΔ KφЯ S ъ-л Щ-èh ъСТРАБIS
 "Identity tests щЩФАБI 'S ЙSXИABIS" иSWTy ŸΔ пXWГФh XIWдu 'S пXSCЛ KЗXC иWеЩ IhTy Wтi W-иГAS J Ÿ
 .I-XwЦЗ пCTC пXSCЛ KЗXTi ю-яTis χIaIABIS 'S иWе- ' hIФГ ÝкèM K-и-ЦèЩ Kк-я χImyó Ÿеh WтèM

Examination in ultraviolet light ·υιΜυλ~ζ απι ·QΞψ~ ΣπΣ~ ΟΓυζ
 су ъТРАБOS -ИЬЬтis эWы ЙпдOS иWе- ит J Ÿ K-ИЬЬтis эWы KφЯ S χWиb в Mыis Цh S J jмA- IhTy
 .ЩAhWтЩ 365 wт ЩAhWтЩ 254 цjh- -kpyi EIaφ

Clarity of solution pтпΓιζ~ Σ~υΠ
 Color of iтSWБis иWт" иSWTy ŸΔ Ý5з KМьдis Ý1 TjOс f щWгWñ Ww Ikг sWjпs χЬг T-TA wЦŸ
 χIOS Ÿy TS2 ъWкшis XI-фKг XI-фh ш-Z Ÿh χWиis XTдh Ÿеh ит J Ÿw ÝχSCWЫ K-иJп ъСТРАБИb "liquids
 .TS2 ъWкшis XI-фh Ÿh Kзwт IwñWкч Ÿе- A суó K-иГ i-ипs TфWw ÝKzWwБb

colourless solution κπιζ~ θυНΨ pтпΓιζ~
 ÝRdowт GnOwт Yw0 wт Bn0 ŸXI-фOS иWjis i-иΣ иWju Ÿh пТЯ Цдгт WтWju Ÿе- A суó иWjis TTy sWjпs Tф-
 иWт" иSWTy ŸΔ 5з KМьдis Ý1 TjOс f щWгWñ Ww Ikг Kзг~h Цдг S иWjis KЗXC f sWjпs тh KjмèOS wЦГw
 ."color of liquids iтSWБis

Loss on drying ήυδ̣ιηζ~ Ηγυζ~
 .wЦПт Йп-ГдЩ ЦгФЩ Aeth ýTWTy ŸjфOS йwцаis ŸΔ KьOс пCIOS Ÿh x 1 úi I-hlpщ ъ-иAиb иSTèis CTá
 .IwTy rWтOS ЙпЬOиb KjпTy щЬг KфЫ Йсу wЦПт cWñ sTпAb Tяw
 f щ"АП'S иWе- ' ÝúAJ ЦKAb ит J Ÿ ъ-иAиs K-jky ит "KAbп Kjaг ÝúAJ щЬMS" Kjмдh -úгф-
 .KзwцьOS йwцаis ŸΔ ъ-иAиs Ÿh K-иIзó KyЫ Tфb K-ипs KпчWis wЦГw Ýцjh 0.5 Ÿh Цдгт OА-иAиh OApчw
 Tфb K-ипs KпчWis wЦГw ÝиTy sWтh "ignite to constant mass KAbп Kjaг áó (i-фaиs) T-hцaиs" KjмдOw
 .T-hцaиs

Test and assays ΈΜυγ̣ιζ~π ΈΙ~ηΖό~
 .пЦЬ-иh KбWjмOS Йшш-WиAиs иWеЩ ' IhTy ъТРАБЩ Kj-тb эЦл тзWЩ
 юлпOS жфb f ъ 30 ÝúAJ wт Ýъ 25w 15 Oб) KшЦшis пXSCЛ f K-ф-иMиs KиNS f ИпЬ-IèOсW ЙSXИABIS 'S wЦГ
 .wЦПт ЙиK-jфЩ ЦгФЩ Aeth Ý(K-ппOS

.¹ΚΚΓ““η ηCΩ3 ΨY ΨΠB-ΙεOςΩ -ΓςΩΤΓS XΩΑΒΓΤS ΨSXIΠAΠS Γ ΛΤΡAБЦ К-3I3Ч К-ψψ К-ї ηΨεЦ ηї J Ψ
 .ΨЦΠї χIη ηXSЦЛ КЗХC CГTMη AИη B Γis aó -ΓIOS ΛIKNS KILЛó WΤi Π-ЦεЦ η 100 χIOS ηI-γч КЗХC ΓφЦ
 γΦΓS χIOS Wı ЦμεOς χIOLη ΨΠB-ΙεOςΩ ΨSXIΠAΠ‘S Γ ηCTης i-ιIης iΓ ЦηΔ ηΨЦΠї КГ-φη ΨηWγφη ЦГФЦ AИη
 .К-ыIГ ηWleΓW ηηTφZ i-Чї

Indicators for visual determination of pH value §“““ζ θυγζ σI“Π“ı~ ΗυΗΓ“ηζ E~IΩΞı
 T-TΔ Wı γχIwIηS Kк-я CTA -úAis ΨΠB-ΙεOςΩ ΨSXIΠAΠ‘S Γ ЦφaOς εSxWıW Kγ-TηS ΨCφaOς ΛCTPABIS γεή
 .χIwIηS SIP T-TΔ Γ IaeY K-ыIηBNS Oaè-ЦmıS γη iεıW γYXIDı‘S γЦMAs y IwIηЦ

Precision ·βηζ

III-ΓЦЦAs TηφЦ (ψ)

CTφη ηıY XTe-w Yliquids iΓSΩBıS Γ Solids ThSWMs III-ΓЦЦ γy TηφЦı K-φ-ηmıS KıINS Γ "%" ηηX ΛΤΡAБ-
 :K-ıAis TηφAis T-TMAis Γ ΛΤΡAБıW γ(ηINS Γ Kjaeis) ЖЦΠΓS γη iη 100 Γ ηCΩ3WOS Solute İSΦOς ΨIηSЦч
 .ЖЦΠΓS γη x 100 Γ İSΦOς ΨIηSЦч CTφı % m/m
 .ЖЦΠΓS γη iη 100 Γ İXSΦOς γη ΨSЦı-ı -j-OS CTφı % v/v
 .ЖЦΠΓS γη x 100 Γ İSΦOς γη ΨSЦı-ı -j-OS CTφı % v/m
 (ΨЦΠї ΨıçSΩBı Γ Wı ηıIГ χIη Γ) CTΣ İSφη γη Ψ‘WOS CTy aó "s/sWη" úıη Wıy °φOς III-ΓЦЦAs Γa-
 .iη 1000 EIηı’ KηЧ“ıS

ΛWıINıW İI-Kεıı (İ)

KяTη ΨΠB-ΙεOςΩ ΨSXIΠAΠ‘S ΨχSЦ3ó Γ KηTPABOS reagents ηЯSWeıSıW CSWOS ΛWıILıW ΨI-KГ ЦЦ-я J Ψ
 :-j- IкГ ηıY KıB WııW γK-ыIГ

20.5	γη ЦЦГı ‘W 19.0	γη iяı ŸB-ı 20.0	Kк-я
2.05	γη ЦЦГı ‘W 1.95	γη iяı ŸB-ı 2.0	
0.205	γη ЦЦГı ‘W 0.195	γη iяı ŸB-ı 0.20	

:B-εajı K-ıWΓS KκpΓOS WΤi KABIOS EI3ηS K-yWıη KγφA- IK-ы K-ıAis ΨıjmaOS ¹

.Ref. No. ISO 719-1985 (E) η-ΓΔıSıW XIΠAΠ‘S Kè-Цл – °η 98 КЗХТIη KıKıjMı KηWıeOς EI3ηS ΨIηЛ - EI3Ч -

.Ref. No. ISO 720-1985 (E) η-ΓΔıSıW XIΠAΠ‘S Kè-Цл – °η 121 КЗХТIη KıKıjMı KηWıeOς EI3ηS ΨIηЛ - EI3Ч -

.Ref. No. ISO 4802-1988 (E) XIΠAΠ‘SıW ioıSЦmıS γKıKıjMı KηWıeη EI3ηS ΨI-ıIN K-ηIη S İWMBıS - EI3Ч -

цщфАЫ“і Кф-ыХ К-yWw ЙСУ К-ЗWtW-ь К-д-Рац ъЯSWє T-wШajj К-іwTis К-ЗWtW-ьis К-фЗЦос ъЯSWґ Ўфзџ
КхТРАЬh ТСТС К-фЗЦh CSWh ТЦ-Iph f KјкфаЪOS wЩП_с ъЯSWєis Yju hјФrў YіeИAтh wі Кè-яTis xI-J_с Yju
.TW-to К-іwTis ЙСТЛTwS J Ыт ‘ -úais К-ЗWtW-ьis CSWos ц“APIS KB-leh f
yñ CTηs лСТРАЫ‘S иI-ь тh KūwъOS щIPOC TЛti áw тЦЯHOS KјBиCQOIS К-іwTis К-ЗWtW-ьis К-фЗЦос CSWos J jмd
:K-iiaS y-wIfis TЛti

- Central Laboratory, Netherlands Red Cross Blood Transfusion Service, Plesmanlaan 125, Amsterdam, Netherlands; Tel. (20) 512 9222; Telex 13159 BLOOD NL; Fax (20) 512 3332.
- Central Veterinary Laboratory, New Haw, Weybridge, Surrey KT15 2NB, England; Tel. (9323) 41111; Telex 262318; Fax (9323) 47046.
- National Institute for Biological Standards and Control, South Mimms, Potters Bar, Herts EN6 3QG, England; Tel. (707) 54753/54763; Telex 21911 NIBSAC G; Fax (707) 46730.
- Statens Serum Institut, 80 Amager Boulevard, 2300 Copenhagen S, Denmark; Tel. (45) 31 95 2817; Telex 31316 SERUM DK; Fax (45) 31 95 5822.

Yjy sŵdNs ŷeŋw ŷK-yŵTis CSŵOS K-Wŵ T-ŋŵŵ ƒ ƒŵŵTPABIS xŵŵKNS ŷΔ KφЯ ‘i K-iŵTis ŵI-л_s тз ŵŵ Tдè-
:ŌIAs ŷŵŵŵŵŵŵ ŷh ŵI-л_s

- WHO Collaborating Centre for Chemical Reference Substances, Apoteksbolaget AB, Centrellaboratoriet, S-105 14 Stockholm, Sweden; Telex 115 53 APOBOL S; Fax 468 740 60 40.

27

Abbreviations and symbols ΈΙ΄ΠΗΖΌπ Κπι Ιζ

. J mēlBos χWиis f йXwTis K-wсЧ	[α]
Κ3Wñ sWл Tly йXwTis (°) ЙΠ3XΤb KБ-èh sWjΣ f ηCIO wī iΠBī (α) йXwTis K-wсЧ Y-yWΤis yЦдBis Ц-wTis	[α] _D ^{20-°C}
100 sWл áó K-φ3Цñ тñ iтWБji JБΔw .η 0.5±20 ηXSLЦI K3XΤbW (ЦññWцц 589.3) D - лW-CWдis κΠ Yjy	
цjñ- i-Бi sWл áó K-φ3Цñ тñ JБMы sWjΣ f CñWкji Ihī Yл 20 ηXSLЦI K3XΤb K-Бis KыЦeis Yjy IhWБèh Бjh	
.Цññ -j-h iт f ηCIOs yñ x 1 yWá sWjñ Бjh 100	
.transmittance эЦññ's İ Wjè0 YI-Цay YнA-XIчWjiл Wty i° фñ sWjñs f в AкOс йXwTis sIP YБ IкAis	A
WтWл i-Бi f ЦЦeлW Y(%1 sWjΣ) sWjñs yñ ih 100 f ηCIOs yñ x 1 Yjy yWñá sWjΣ бIЗ Y-yWΤis бIкAis	A _{1cm} ^{1%}
.ББi 1	
American Type Culture Collection, 12301Parklawn Drive, Rockville, MD 20852, USA	ATCC
.K-ε-Цñ s K-Π-K-εis K-φKMс wTī K-Π-K-εis ЙIг “Эs KñTΠ f Cñ3Wñ i-ИBц БяX	CAS Reg.
(I-цIм-Цñ) йWjñs JБñ БяX	C.I.
XWñAЫл Twфñ K-φΘ	CIP
Collection de l'Institut Pasteur, Service de la Collection Nationale de Cultures de Microorganisms (CNCM), 25 rue du Docteur Roux, F 75015 Paris, France.	
.(K-KINs i-Πñś XИAΠ's i-ΠΣw ъЯSWeis KéTя Цpñ) CXшs KЫw	Cm
.Kт-фñ йwЦЯ YΔ Kφ3ЦOс ηCIOs hji áó ηCIO CИфñ “ (ρ) KыЦr sTфñ бK-Бis KыЦeis	d
.η 20 K3XΤis f Iİ “rW YXIOs yñ χIeOс БИNs hñy áó ηCIOs yñ Yмфñ БИЛ Kjaт KыЦr KБy бK-Бis KыЦeis	d ₂₀ ²⁰
A _{1cm} ^{1%} шñЦñs WjΣ iЛ шñX	E _{1cm} ^{1%}
.K-ñwC ЙISTЛw	IU
.sWjñs yñ ih 1000 f KúсOс ηCIOs sCИф- ш-тЦц (s/sWñ)	mol/l
wЦWтr CИфЯ CwXw K-wсЧ J-3 KБy бCИфñ “ñ бYмфOс KЫWñs f -Б-лIшñwЦWтr CИфЯ i3_ XИБey's JБñ	n
.XИБey's KЫw f rXИБeyс K-wсЧ J-3 áó KЫWñs f -Б-лIшñ	
ЦññWцц 589.3 цjñ- (Sodium D- line) D - лW-CWдis κΠ Yjy K3Wñ sWл Tly KБ-èh Ké-eis YXИБey's JБñ	n _D ²⁰
.η 0.5±20 ηXSLЦI K3XΤbW	
K-yIтдisw K-ЦMñs Б-тCЦИji K-ñwTis K-φKMс	NCIMB
National Collection of Industrial and Marine Bacteria, Toory Research Station, PO Box 31, 135 Abbey Road, Aberdeem AB9 8DG, Scotland	

.κκίτις cώxιτι κ-ίwtις κ-φκMς	NCTC
National Collection of Type Cultures, Central Public Health Laboratory Colindale Avenue, London NW9 5HT, England.	
.ЦГКЭС cώxιτι κ-ίwtις κ-φκMς	NCYC
National Collection of Yeast Cultures, AFRC Food Research Institute, Colney Lane, Norwich NR4 7UA, England.	
.Κ-ίΓΔЛ's ЙЩЦ-Tèλις Γ BCΣWNS sΙκΑЛις	P
wί 'O3wXT-Πς ЙИρW-ó ш-гЦαί -úηγЫ ηΑ-ΧΙϷWjг КБ-èη sWjης κ-Wjя wί КэW I ýy °φη Cιφβί “Ь К-ίΓ-ш-ы К-κίг КιЛl Ýjy 7 ηяЦις sT-ώ ΥΚ-Wjèíw ΚэWκNς 14-0 EJCTOς ηγЫς Oη-ώ .Цα-jις Γ sWη Tηφλς 'O3wXT-Πς ЙИρW-ó К-ιΙφη ηT-шшh κ-Wjя Ýjy sTЦ 7 ηяЦις эWы ηЯX__ςw ÝηяЦις B яГAb ηT-шшh КэW I Ýjy sTЦ 7 ηяЦις ÝΔ ηЯX__ςw ηT-Ις .ηяЦις T-шшAb	pH
.ηINς Ýjy KhWBeη Kjaeíς ÝKjaeíς KαΙΔίг	ρ
ÓwTις К-ώC__ς xWAbIC Γ) JφeOς ЦαOς Γ ηςЦϷWj-ειΠь ΙWίy °φη ηCιOς ýη ηTЛςw ηTЛw ηИЛ Kjaг BK-jaeíς KαΙΔeíς .Ь 20 ηXςЦЛ KэXc Γ КБ-èη (Цα-í -j-OS Γ ηςЦшг	ρ ₂₀
.(К-κΙNς i-ιηςw XИaΠ's i-ιΙςw ЪЯSWeíς KκίГя Црφς) ЪЯГг	R
Kíwètos ηjυ áó Kíwètos ηCιOς KαΙBη KβBυ ΥΚè-яЦις KèηMις İ şЦaAbις wί эXWις Γ ÝRatio of fronts ЙSXSTдς KβBυ .ëЦMиOς XWιMις Γ	R _f
.К-φ3ЦOς ηCιOς Γ ηjυ áó Kíwètos ηCιOς ЙИыИh KβBυ Ý Í şЦaAbι's Γ	R _r
.(К-κΙNς i-ιηςw XИaΠ's i-ιΙςw ЪЯSWeíς KκίГя Црφς) К-φ3ЦOς ηCιOς	RS
.(Système international d' Unites) ЙСТЛWjι ÓwTις ηPíς	SI
.(К-κΙNς i-ιηςw XИaΠ's i-ιΙςw ЪЯSWeíς KκίГя Црφς) XИaΠις sWjς	TS
.(К-κΙNς i-ιηςw XИaΠ's i-ιΙςw ЪЯSWeíς KκίГя Црφς) -κΙЛ sWjς	VS

·ι''Ωζ̃ 'E'''ηTΗιζ̃π αζ̃ITζ̃π 'E~I'''ΗΖό̃
Testes, Methods, and general requirments

Test for sterility ·ι´γΩζ~ þĩψ Γ´HZ~

ЙЙЦИМАЪОЅ ъ́Г-фїЅ ЙЙЦИМАЪОЅ Ihĩ Ÿкѐм ъ́Г-ѐNS ЙЙЦИМАЪОЅ Ÿjy ю-ЪмAjĩ iЪЯ ъ́hIѐфїЅ i3= XИАП´S SФw ъ́-ЛISЦMS йW-ЭЅw ЫБІДh“ĩ ъ́jыIѐїЅ (ЙЙдѐїЅ) ъ́-ЛISЦMS йW-ЭЅw ъ́-ЛISЦMS ЙЙТ-ъиAїЅw ѸѐMjĩ ъ́jыIѐїЅ Тч wЦП= S .ъъГ“h ъ́j-ТЪ XИАПIS йwЦЯ XИ-АПIS J И-ы ŸwЦП= S ІъГ XИАП´S XИГї ъ́CІъjї -hWГЦMS БWjAїЅ J ИИї IT-ТА ъ́ъъдh ъ́ѐ-яC йwЦЯ ŸΔ ъ́hIѐфїЅ XИАПIS XСЦЗw J Ÿ ѸъиЦ -úAїЅ ЙІЛІ-АЛ´S YIES J Ÿ .laminar flow technique -MГЬдїЅ йІ-ЦMS ъ́цIѐц ъ́СТРАБIS wTї SINS Ww XИАП´S ъ́цIѐї ъ́“OS ЧИФ´S Ѹh ŸъдAїЅ Ѹh TЪ ´w .i-Тъц йwC ŸѐЪАЫ XИАП´ІЪ ІWЪaГ ЦрAГ- ъ́ѐ-яC XІ-Лї Ÿї йї .І-XwC

І TТЛISw iky ъ́XwC S“П ъ́ЦwЛл йwЦЯ ŸΔ ъ́ъъh ЙІ-wЛІ ъ́-ъГ wї ъ́ѐфh i І Ihı) ъ́ъ-ЗWїЅ wї ъ́j-шAїЅ Ѹъъц Ih iГ І ъ́ЪЦИИh ъ́-ГІ-Ш-ыї ІwЦwІphw ІѐI-WAS йWѐц -úAїЅ ъ́hWAPOS ЙІ-wINS Ѹh ъ́yWъиъГ (TТЛISw iky ъ́мΣ .ъj-шAїЅ І ЙІ-wINS iГ І SСІъh -hWГЦMS БWjAїЅ ЦмП йї e ЦЪ-w .ІWъѐ ъ́wIѐїЅ Ѹh ІWЪы ъ́ЗХТїЅ йѐы ŸБWjAїЅ Ѹh ъ́-ІП йWѐцw Ÿ´APъw ъ́Г-y ФПwц IhTıy ъ́Цh iГ І Ÿhıy i3ї Ѹh Good TТ-MS TГдAїЅ ЙЙЫХІY CІъЦІЪ ІѐГw ЛІъъXS ъ́ъЦ- hїъГ SINS йї йІъЗw Ÿъj-шAїЅ iГ Ÿjy юЪмц йї J Ÿ .ihIѐІЪ TГдAїЅ ъ́-jky S“П Manufactur Practices (GMP)¹

Sampling (ЙІГ-фїЅ ФПї) йІ-Аy´S

APЫ -úAїЅ ЙІГ-фjї ŸúC= S CТфїЅ	ъj-шAїЅ І ЙІ-wINS CТy
(ЦъГї ІъW-ї) ЙІ-wЛІ 4 wї %10	100 Ѹh ЦъГї Т-ї
ЙІ-wЛІ 10	500w 100 Oı
(iıı ІъW-ї) ъ́-wЛІ 20 wї %2	500 Ѹh ЦъГї

(177-175 ъ́мьдїЅ ŸsW= S TjOї Цръ) Culture media ФІКζ TМлъ

ЪW-CWдїЅ ЙІА-Ыї WЪЫГЦh ъ́Ыw ІІw ŸъhIѐфїЅ ЙЙXИАПIS І SІъъЫ“ї OъГ“h ІъWѐ-ї йї AT CХY ІмЫw TЗW-

Ÿ12 юMjOЅw Ÿ1 юMjOЅw Ÿ1992 Ÿ823 ъ́яX Ÿъ-OIфїЅ ъ́мьдїЅ ъ́ъГO -úIѐїЅ Ц-ЦѐїЅ ъ́jЪjы Ÿъ-ч´T-дїЅ ЙЙИAГОЅ i3= T-MS TГдAїЅ ЙЙЫХІY¹ ŸjПCї ъ́Г-ЛWїЅ ЙІ-фЗЦOЅ Ѹh T-ТфїЅ SЛІ ъ́-Ÿjy .ъЧІAY ЙІW-ЗWЪ ъ́CwШh -wı ŸPHARMA/82.4 :úГ ІwXSTГw CІъ-w Kѐц Ÿ88 ъ́мьГ .ІѐY hıy йWѐ- B-Л ІWyІъS J Ÿw ŸъГІЭS ІѐІъ-Цaц J jГ І TГдAїЅ ЙЙЫХІY

Methods of sterilization $\theta\upsilon\gamma\Omega\eta\zeta^{\sim}\alpha\Gamma\text{T}$

Κυψίνος Τχών χσών ‘i Κυψίνος η-ισιμς ηΐу іка-) Ιΰ-ju χΙηεΐι ώι Κέ-яТis ЙИ-ΰиφis Кisч’ Ι-ΧώЦз η-εφis Τφ-
 юМj- Ιу ώЦП_ς CSWOS ώι Κ-и’Т-дis ЙСциМАЬOS Бΰju ии үеη -úAs (Øs_św XWмыśw ЙИЫЎЎыśw χSW_‘i
 ЦИМАЬOS Khlèу ъ-Цф иёу үеУ Тч ЙΰЗΰW η-εφis үh Кejmñ KíLЛ χΰjь ЙПлò илГ Iow .КМдiь wу_ς
 κΩw wTBw ЖАГОS Кф-ьмь η-εφi К-jкy үi KyIФ кщцw ЁsIкАЛ’S ЙИМjмдñ эИм Г ‘ò КfеУ Тч -úп’Т-дis
 Г Т-MS т-ГдAs КЫХУ ЙПjмñ áó ГИац ‘S JŸw ЁшwIЗ -ГЎГis ЖАГОS ПП“П wТш- -úAs йьцаиь Бΰju үi
 .η-εφisw KyIГдis iЛsЦh iГ

Ÿju Iwè-ьмц үеη эЦл -w_ ЁXINS χSΰTis ώи киис ŸΔ тhаOS XIPis Кé-Цл К-Т-jèis η-εφis ЙЦлeЦ ТкАфц
 Khlл cIфЯò) Ÿ-úOS cIфЯ’sw К-ЯЦAs iка_ы wЦП_ς η-εφis эЦл Ihì Ÿηΐу үеhи иò IwñСТPABIS JŸw ЁJjч_ς
 ТΰMAs ЙсхЦЗò Тфw Ё(eythylene oxide, formaldehyde Т-ЬГi’Oj-Г’sw Т-wTиhXW_ы) Чшśw (иьцаеи_św IhИч
 эЦмis ТЛi ю_ы КкèφOS ЙИИAGOS CSWOS ièЦ. К-ГЎГis ЙИ-wINS Г Iwк-εф үеη ‘ -úAs ЙИИАГkji К-ΧώЦз
 .КьясЦh ТΰMц йьЦЯ ŸΔ Oл-jкфis IajГ wЦГw Ё_hAEw f“_h Ккèфh ЙИ-wЛ áó И_ц ТХWГФOS
 ŸтсИh ώи ЖАГh κΩ iеi К-яwТдOS ю_Wh и_ь- ии JŸ χсцЗ’s и_ы ТХIAPOS η-εφis Кé-Цл үу Црis_жш_ы
 ю-яТis тhAs Г ХWдèis иò .ЖАГОS Г IΰчЦh Тч sТц CΰЗw ЛТу үh юèMAsw Khlèφis иKи_ь КjГ Ÿju IĪ“Гw
 η-εφjji -ЗУWкis К-яwТдOS ЖhЦц Jjм- .Б_ñh ώи η-еу Тч ЖАГh áó Cΰè- Тя ЁК_яТь СТηs К-яwТдOS χсцЗ’
 У_ь O_ц КЫП_Л devices шГWЗ Ió ЛWèц ТхсцNs КЗХC ЙИИ-я O_ь К_я“у CΰЗw XINS щIMs η-εφis ώи XIPиiь
 IwñwIèB K_ыЦфh К-у_ь Кé-яC ЙИ-ΰиу үh KyWèh ЙсцфaOS ηj_ь ŸК-ЗWтW-As ЙсцфaOS т-Ч_ь тh Iw_учW_ь ТхсцNs
 Цр_ф) wЦП_ς η-εφis эЦл К-яwТдh ю-ГW_и К-ЗWтW-As ЙсцфaOS ЛТP_ьц ηiФГ .-ГшMS η-εφis К-jкфi тТ-Tais
 .I-XwC К-яwТдOS ю-ГW_ц ТсIу_ь ŸГW-w ŸК-сц_ы ЙсхTи К-Г-ц_цAs КьясЦkji Й’INS ж_ф Гw Ÿ(К-уWis эЦмis

Heating in an autoclave (steam sterilization) (XIPis η-εφi) тТГWOL OР_As

ЙИ_шц ‘i щ_еу Тч OЫZ °у IóЦE áó ТГWOS Г киис ŸΔ тhаOS XIPji Кé-яТis ЙИ-ΰиφis ж-Цф үCú-
 үh CΰЗWOS wW_ηs тh I-еу JЫ_цw ЁOБkAs БwТЛ áó үCú_п -úAs ТхсцNs КЗХC Ÿ-Л_цw .К-Г-ц_цAs ŸúГ_ыśw
 s“Лò iка_ηs Тч үh илГ Iow Ёкшis_ы ТхсцNs_ы Ÿ_ьji Кé-яC К_ьсцh тhаOS XIPиiь η-εφis Jjм- ηiФi РхIOS
 и_ь- Iк_л-Л Кé-Цмis Г_ф_ь ЛСТPABIS JŸw ŸXIPis sIPc_ и_я χSΰTis үh ТГWOS ц-Ц_ь JЗw KíW_ь_ы χSΰTis iS XIPis
 .К_ьms шГWMS_ы К-ЛсцMS ЙсIки_ы К-ГIOS ЙсциМАЬkji П_еУ ηΐу

.⁵(Кра сл_ыш_ьj-Г 200) № 124-120 ТхсцЛ КЗХТ_ь Кé-яC 15 -w тТГWOL η-εφis ЙK-жц

Dry-heat sterilization щІMS ОРЪАІІЬ нь-ѐфАІS

нь-ѐфАІS JjмА-ў ЫІ-“ЭS ЙІhWèh тТЬГі °y Øw_s щ“ц’s К-јкү Ыју щІMS ОРЪАІІЬ нь-ѐфАІS ТкАф-
гФw Тфj ħіФі Ъ J лЦіS ОРЪАІІЬ нь-ѐфАІІЬ КцХІèh sWлі ж-Цфj Ыяwў Ыјуі тХSЦЛ ЙІЗХS щІMS ОРЪАІІЬ
wі К-Јuћ ЙSТГuц CŴЗWі Щрц ХІРЫІ ІWк-ѐфj љеі ‘ -úАІS тХSЦNІЬ КАЫІдS К-ГІh“іS CŴKјі Кkі“h ЦГі Кè-ЦmіS
.ÿèMјі тТфOS К-А-ШS CŴWOS жфwў ЙW-ШSў ю-ЛІЬOSў К-ЗІЗШS -úцSў_s CŴWOS гФw ікацw ЫУЫГіS І ХWдèі
К-wЛ Іеі ЪАІS wWаηS оьáw ЫКèјшh wі КhWAT йWеj ЙSТЛw І щІMS ОРЪАІІЬ нь-ѐфАјі ЙSЦИМАЬOS тЗWj
щТó КьјАТ ЙSЦИМАЬO wЦПі йwЦЯ тЗWj Тя .ØІАІS sWТMS І КІ-ЬOS CТOS тХSЦNІS ЙІЗХS юwў нь-ѐфАІS йЦы І
.ІW-ы İ WцЦOS Тч Кè-яГіS ЙІ-WифіS т-Θ SШу К-іфы йКз

(Кè-яC) нь-ѐфАІS ŷhшi Ыúц_s TNS	°Ь тХSЦNІS
180	160
60	170
30	180

.КjèАЬOS ЙSцWцы_s І КГІП ЙSЦИМАЬO ŷhшS тХSЦNІS КЗХТЬ КГІES йwцаіS Йцfу
ЫК-јкфјі КфЗІES CŴWOS іГ °y тХSЦNІS сhWц йКіиі ŷЦья хSўw ЧІWΩ К-ф-ЬmіS КіІNS І нь-ѐфАІS йЦы Т-wшц J Ы
ЙЦіèц ЪСТРАЫІЬ нь-ѐфАІS К-јкү s“П Іяuћ КèјшOS ЙІ-wINS ЪАРђ .тХSЦNІS КЗХS КьяSцh °y ħіу Кьз J Ыў
.К-пІ -ħWТЦMS БWјАІS J ГІАі нь-ѐфАІS хSЦЗw Тфj тЦWmh
CIP) *Bacillus subtilis* Кè-яЦіS К-WдфіS хSWі : -w нь-ѐфАІS К-јкү К-яWТдh ю-ГWАі тТфOS ŷW-NS ЦфаOS К-ХУ
°Ь160 тХSЦЛ КЗХТЬ юГІяC 10-5 П D-Value C – Кk-èS цjцw .(t“ћ *Var. niger* ATCC 9372 wі 77.18
.Цфаh іГ І хWЬ 10⁶ ЪСТРАЫІЬ

Filtration К-ЯЦАІS

s“П ŷh ѡèфj йі љеі -úАІS тХSЦNІЬ КАЫІдS Тч іSўЫіS нь-ѐфАі sW_s ЪіèOS І К-ЯЦАІІЬ нь-ѐфАІS ЪСТРАЬ-
wі нь-КЫіS щШES wі ħ-АЫ“ЫS wі (á... ЧWіWјЫіS ЙІèАh) хІашіS КЯSЦKГ Кk-èу нь-ГSЦІјі КАЫІћ КЯSЦB ІwXwЦh
.Кkі“OS ЦІηS ЕІЗШS КЯSЦh
ЙІГWјOS э“мф йwC КіWј-Nsў КМЯЦOS ŷкз ЧSшh’s °y İSфOS йІдèц J ГІАі КЫЫТОS ЙЫІ-èіS хSЦЗw J Ы
ѡèфOS sWјMкјі ЦwЛ іèГ К-ЯЦАІS тhА йі J Ы љеіw ЫКè-яГіS ЙІ-WифіS хWцh Кkі“OS КЯSЦOS тГZ .КМЯЦOS ŷh
.БWјц ŷі CІфАЫ ‘ КèГы К-Іфwў КуЦЬ ІwТГу ЪАРђ йі J Ы -úАІS К-ГІWТіS ЙІ-wINS èw
К-яWТдh юГWц йі J Ыў ЫнCІу ЦhWЦèh 0.22 ŷh °Гі КhТРАЬOS К-ач ‘і К-А’s İ WèдS ЪІЛ йWе- ‘і J Ы
.°Гі İ WèдS ЪWІЛ ЫІГ SŴ К-ЯЦАІS Кè-ЦЛ К-іфы

ýĥ Tġüajġ K-ЯЦАЇS Tфбѡ i ъя KјГІKOS ѡЦП= ЙSXIҺАП' S ѡі bubble point test KyIeыѡ Kмeѡ XIҺАПIS xCЗѡ J Ÿ
 xSŲTIS ЙIyIeы YIыГі kшз ю-Һмѡ s“П ýĥ XIҺАП' S Sфѡ ѡЦŸѡ ЫKМЯЦOS тѡдĥ ЙІK-јѡѡ тĥ юѡА- IB KЯSЦOS Kĥ“Ы
 .йѡѡЦġѡXT-TIS iГІѡ ѡі xIOL ѡі ЖаГОЛ Ih ѡ IeЫI ijĥ ѡ-јЫI xIaч °y
 ѡ-eѡѡ ýeġѡ ЫKġ-eý "downstream ѡЦŲS iыЫI" KĥTPAБOS ЙSŲфOS ѡ J-ҺIц= Sѡ KЯSЦOS т-Θ йѡeѡ йі J Ÿ
 Iѡѡѡ Kе-яC 54-15 TTh ѡ 121 KЗXTIS f TГTѡOL IWġ-eѡѡѡ ЫѡСТРАЫ' S i ѡя Iѡѡ-KIА ѡРЪajġ KĥwIeOS KЯSЦOS
 sŲлі TTh KМЯЦOS ѡСТРАЫS ѡTy iя= Ÿju J Ÿѡ .ѡ-eѡѡѡ K-Iѡѡ K-яѡTдĥ ю-Гѡѡ ýĥ Tѡ ' ѡ ЫKМЯЦOS т-KГ ѡИН
 .TЛS ѡ iky ѡѡ- ýĥ

Exposure to ionizing radiation Ÿ-ѡS cIѡЯ, i ж-ЦѡѡIS

Iѡи-Цѡѡ Package KĥѡKиOS ѡі K-IѡѡIS K-wINS f K-Һл шГѡѡѡ K-ġSѡC ЙIIAġĥw Kġ-фĥ KІѡѡ ЙIѡWeĥ ѡ-eѡѡ ýeġ
 kaĥ ýĥ ѡі (60 ŸIIѡѡeġ) °Co Kѡaĥ ЦІPѡ Ÿju ѡѡА ѡġ“ĥ XTдĥ ýĥ IhIч cIѡЯ ѡ iea ѡ-ѡĥ cIѡЯ'
 .cIѡЯ' S ýĥ -KΔ - ѡAIS TySŲeġS ѡѡѡeġ тзѡ J Ÿ . J ЫIIĥ (accelerator iIѡĥ) cЦѡĥ ýĥ ЙIѡѡѡAeġ
 ЙISЦьmIS ѡCѡѡѡ ЫKе-яTIS ЙI-ѡиѡIS ЙIe-шз f ѡ-ѡĥ Tѡѡ БTЛ' ЙIѡѡѡAeġ Sѡ IhIч cIѡЯ ѡ ѡШЛ ѡTPAѡѡ
 .HIЫIЫ' S i-Tѡѡ aѡ Ia“yЫѡѡ DNA IѡTIS f KГCINS
 ' ѡ ŸT-з i XTĥ IѡП ѡяЛ шдЛ IѡĥСТРАЫS K-ѡѡѡѡ f iдѡ ѡі J Ÿѡ ŸѡXѡMѡS TТ-ТЯ ЙI-јKѡIS ĥjj Tѡѡ
 XI-APIS cIѡѡS ýĥ .K-IѡIS ĥjAi KЗXTĥw KġKдĥ ЙISTфĥw ЙISш-ѡГ ѡСТРАЫS J Ÿѡ ŸЙI-јKѡIS KĥяCĥ ĥIKз ýĥ Tѡ
 ЙISѡ KĥTPAБĥ ѡЦПi ЙI-ѡAБĥ cѡѡѡ ýĥ ѡчЦIS Ÿju ²(CSXIш-ĥ 2.5) ¹ѡѡѡѡj-ġ 25 цѡѡ- в AY cIѡЯ ѡ ѡѡAБĥ
 .KяѡTѡĥ K-яѡTдĥ
 ѡѡe- йі J Ÿѡ .K-јKѡIS iĥIġ s“П KГII dosimeters ЙIyЦMS ѡ-Ieĥ °y K-yIѡaIS ЙIyЦMS KĥяCĥ JГ
 TCIĥ Iѡ-ы Цѡѡѡ TЦĥ iġ ýĥ KѡЫIIĥ CIĥ Tфѡѡ IѡT-Xѡѡ ѡTі TЦ-Iѡĥ XTдB KѡXIeĥ ЙIyЦMS ѡ-Ieĥ TЦ-IѡB шѡŲS
 .iя= Ÿju I-ѡѡI TЛIS ѡѡ sŲѡЛ= S т-Θ f ĥiY xCЗѡ J Ÿѡ ŸXTдOS
Bacillus Pumilus TIKБOS K-ѡдѡIS xŲѡi - ѡ ѡ-eѡѡѡ K-јky K-яѡTдĥ ю-Гѡѡi KЛЦAeOS ѡѡ-NS ѡЯIeIS ѡXSXY
 — Kġ-eIS Iѡjз= йѡeѡ (CSXIш-ĥ 2.5) ѡѡѡѡj-ġ 25 ю-Һмѡ s“П ýĥ (t'ĥ CIP 77.25 ѡі ATCC 27142)
 Ÿju= ЙIyЦIji ѡTPAѡѡѡ PЦѡaĥ iġ f xѡѡ ⁸10-⁷10 ѡСТРАЫѡŲ Ÿ(CSXIш-ĥ 0.3) ѡѡѡѡj-ġ 3 KѡCѡ D-Value C
 SSI C₁A) *Bacillus sphaericus* TIKБOS K-ѡдѡIS ѡі (t'ĥ SSI C1/1) *Bacillus Cereus* K-фKaIS K-ѡдѡIS xŲѡi
 .(t'ĥ

.ѡѡѡѡj-ġ = KGy ¹
 CSXIш-ĥ = Mrad ²

Gas sterilization ЧИИЛЫ Ы-ЕФЫС

ihšwφis ħjll πφφw ýwцп__s πT-Tais πXI-mis CSWOS wí 'Oj-д-'s T-Бгwóг Kíφы ihšWу KЛЫWЫ ЧИИЛЫ Ы-ЕФЫС ýeñ
 IWΓSWΠ ýh i-jèAjì wцπTì KjhΠI ЙЧИшв кJE ÆIh K-yùh XIIЫ“i KjJяw sIφAJ‘s Kφ-ЦЫ IWАф-ЫмЫ йWец -úAis
 kèw IW-ìw χWИjis JÝw K-jkφis iεb ъεMAis Jφд- .KMIφOS CSWOS f KñIBis IW-Ièb χIèb sIKAJTsw πT-Tais K-kBis
 .K-iIy πXIWñ ýy ъяЛ шццЯó ЎΔ ‘ó wцГ ‘w ýwцп__s Ы-ЕФЫС iЫI ЦБ-Ац ‘ IhTý
 ýhñ .iKNS Kφ-Лw πXSCNS KЗXCw ж-цфAis ýhчw KwЛццsw ЧИИс ш-гцAб 'Oj-д-'s T-Бгwó Ы-ЕФЫС K-iIφы кщцц
 s“Π K-ыг KwЛX Ýyу ньNis ýXwциis ýhñ ýЧИис ссцц χццЗb KkBy ИIhWкиOS Kφ-Л ий иKз ITЗ ЛПIS
 Kkí“OS Ы-ЕФЫС йwця T-ТΔ ýh πb ‘w ýπXwC iг f KwЛццs KЗXCw πXINS KЗXCw ш-гцAis i-ИЫ JÝw Ы-ЕФЫС
 .I-б-цГ sWkNS ýh κQ iεi
 ħiy ýh TгwAis JÝw Ы-ЕФЫС K-jky Tφb wцп__s πXI-mis I-Ièbisw Ы-ЕФЫС ihšWу I-Ièb ýh вjPAlb ЙKbIs JÝ
 .K-yWу ЙSXИATIS °y
 ýXSVw Ы-ЕФЫС K-jkφb ъεMAis KwWφдi шрц ýW-NS цфaOS ýXSV лСТРАЫЛЫ πцñ iг f K-iIφы Kñяцñ ýh πb ‘
 wí (т“дñ Var.niger ATTC 9372 wí CIP 77.18) Bacillus subtilis Kè-яцIs K-Wдφis -w πXIAPOS ýW-NS цфaOS
 лСТРАЫIS JÝw .(т“дñ ATTC 7953 wí CIP 52.81) Bacillus stearothermophilus πXSCMji Kññs K-IwTis K-Wдφis
 .IWbBy (щIMs OPIAbIS Ы-ЕФЫС) wí (πTгWOL OPIAbIS) wTì xsw__s ýh KñTPAbOS K-kεis

Atomic emission and absorption spectrometry σππλζ I~HΠĩ~π O“ΠHio~ ήυT Λ“υβ

absorption ýwWtis бIдAñ‘s Ъ-л ЩI-яw Atomic emission spectrometry ýwWtis XSTГ‘s Ъ-л ЩI-я Tφ-
 ш-гцц T-èц -úAis K-j-jMAis ЙцIèbis ýh flame photometry -úWjñs -гWиis щI-èisw spectrometry Atomic
 XSTГó БTá ий ýeñ K-iφis πXSCNS ЙIЗXC f ýXφis XIPñs ýkз цгIφis sWΔ wTì .Kí-y f K-гI-k-εis цгIφis
 ýunique resonant wavelength K-wIbñ Tч KπIцX ЙIЗWñ sswлwб KяTb ħiy щI-я ýeñw ýχWиjì бIдAñs wí
 .K-гφOS цгIφis бIдAñs/XSTГó йWмE K-ьгw ħjll ESWñ__s sswлi πφφw
 XSTГ‘s Ъ-л ЩI-я) Kí-φis гXTдц Ih щI-я °y цгIφis ърфñ ш-гцц ц-Tèц ýeñ K-ЫЫ__s K-jkφis ħjll лСТРАЫЛЫ
 .(бIдAñ‘s Ъ-л ЩI-я) -гTñs сIφЯ‘s XTдñ жцц ýh WдAZ Ih wí Ý(ýwWtis
 sswлi f OIAis -ьгWñs XSTГ‘s сIφЯó тñ -úWjñs -гWиis щI-èis/XSTГ‘s Ъ-л ЩI-я f Tшг Jыпц Kñ
 .πXIDOS ЙSXφis CTy тñ ЫЫIñ ħiy йWе-ó .-гцOS сIφЯ‘s wí -ИЫñs эWы сIφЯ‘s KèмIñ ЙIЗWñ
 ш-гцц Kыцñ (IгIдAñs wí IXSTГó) T-èOS χWиis πTAb KεjφaOS KπIèbis KЛЫWЫ Ihó ЫεMAis йwця ЎΔ ýeñ
 .Kí-φis f KjèAbñ цгIгy

ÝÍŵC__S њСТРАБЫЎ КЛІБЎ І-ЎБѣ КИЬРГОС КЪеАІЎ І ŷŵŵІЎ БІДІЎ'С Ъ-л ЩІ-ѐİ ŵ°eİЎ ТІТІЫЎ іДКАЦ
 Ј ѠјіЎ ѢХСЦЛ ЙІЗХС І ЦГІФІЎ Ј јчї ŷĥ КИАГОС ѢХІДОС ЙІХХФІЎ ХШЗ İŵe- .cІфЯ,İ І-ІТЪ İХТДĥ ĥİУ Ј јмА- 'ŵ
 .Љŵ-ЫІеİŵŵ ъŴ-Д-јіŵŵ ъŴ-ЫЦŴŵİŵŵ ъŴ-СŴДІІГ ЦГІФІЎ жФЪ Ÿју І-јкѣ ХСТГ'С Ъ-л ЩІ-я ЦДІ-ѐŵ ŸІ-Ѵŵŵ İШГ
 БСТЛ' К-іФы ЦДГі ŵЦПі іІЫŵ ŵİ Ÿјуİ Ј П ѢХСЦЛ ЙІЗХС њСТРАБЫЎ sІІІ К-İ Ÿју К-ЫІЫNS ѢСІ-Ч ŷeĥŵ
 .ѢХІІ'С

К-ТуІ-İŵŵ КІІNS ЙІХХУ Ш-ГЦЦ Тĥ ѢЫІГІЎ БІДІЎ'С İŵe-ŵ Ÿ°Гİ К-ЫІЫЛ БІДІЎ'С Ъ-л ЩІ-я ъТ-е- КѣХІ-İŵŵŵ
 І КѣІ-İŵŵ ĥјІ İ ŵ-у ŷКeŴŵ ŸК-Ф-Љ К-јкѣ Ј П ѢХСЦЛ ЙІЗХС І ЦГІФІЎ Ј јчї ŷĥ К-ыІГ ССТуŵ ЖАІĥ - ŷАİЎ
 іeİ і-İŵŵŵ хЦĥŵ -мŵŵŵ ЙІДĥ) cІфЯ,İ І-ІТЪ İХТДĥ Ј јмАЦ ІR__ ЙİŵC__S њСТРАБЫ' К-İŵ__S КЪеАІЎ cЫЦХS
 .(Г-ТА ŷЦŸ ЦДГу

ЦГІФІЎ іeİ К-ХІ-Фĥ К-ФЗЦĥ і-İİS њСТРАБЫЎ ЉЛІДĥ ЩИМАЫĥ İѢјмАЦŵ ŸК-Ф-мİЎ І İІА-ЉБѣ 'ОІ-İ-İŵŵ İјГ
 .СТМАЫ - ŷАİЎ

Apparatus ЧІŴMS

ÝІА"" Ъ ŸХŵŵŵ Ÿ Ј П) cТМАЫ - ŷАİЎ ЦГІФІјİ ŷХУ ТІŴŵŵ - Ј Ѡĥŵ ŷĥ ЩІЫ__S І ХСТГ'С Ъ-л ЩІ-ѐĥ Ъ İŵА-
 ХТДĥ БІДІЎ'С Ъ-л ЩІ-ѐĥ ŷĥиА-ŵ .щІаeĥŵ ŸİŵјіЎ К-СŴЛŴКЪĥ ЩІ-ѐĥ ŵİ Ѣİ""ĥ КЯЦĥŵ (ĀS...ЩЦŴя
 .ŵБыѣ cТМАЫ ŷФІЎ ЦДГІФІЎ ŷĥ İŵeĥ Кŵŵŵ Ÿју ŷŴАĀ (-мŵŵŵ хЦĥŵ İ ŵŵŵİ) cІфЯŵ

Use of solvent ЙІѢ-ФOS њСТРАБЫЎ

ЙІ-јкѣ І ІŵјІСТЦ İŵe-ŵ ŸĥТ-İS ЙİХХУ ЖАІЦ - ŷАİЎ ЙІѢ-ФOS ТЛІİ ŵŵ - ŷŵŵјіЎ -ГŵиİЎ ЩІ-ѐĥİ ŌİDOС Ј-ФOS
 і-İŵŵŵ ХІѢАП'С і-İİS 'О ъ КЗŵЩјіЎ ŵİ КмБİЎ ЦЦŴЦ І щ""АП'С Ј ѢБ- Тяŵ .ŞC__S TNS І БІДІЎ'ŵŵ ХСТГ'С
 İİ Ј Ÿ ĥİФİ ѢĥТİŴАOS ЙІĥ""ФİЎ І Кĥİŵ ЙİSТщІ æŵ -иыѣ БІДІЎ'С ŵİ ŷSŸХ'С Йİ'ТФĥ І ЙІŵŵФГ К-ФЗЦOS
 ЙІѢ-ФOIГ К-ŴиФİЎ ЙІѢ-ФOS њСТРАБЫЎ К-ѴІeĥŵ ѢЧХ ŸК-ФЗЦOS і-İŵŵŵ ХІѢАП'С і-İİS ССТу' ХІАРОС Ј-ФOS ХİOS İŵe-
 ЙІѢГ І ІŵјІСТЦ ъТу ŷĥиЦ - ŷАİЎ ЙІЛІ-АЛ'С ЙİФES İĥ SŸŵ ХİOIЪ ІŴмјІ ТФЪ ŵİ ІŵСЦЪВ Іĥŵ sІфЯ""İ Кјİİ-İŵŵŵ
 ЙІѴŵ-Ѵ__S іІСТЦ Ј ІІАİ К-ІГФЪ ĥİУ ХЦЦŵ Ј Ÿ ЦГІФІЎ İŵŵФİ К-ХŵЦЗ К-ѴТФOS e ŵКNS İŵeŴ İĥТГŵŵ . Ј ѠјіЎ
 .К-İŵİЎ ГФІ İİЫOS Ј-ФOS ĥ-ХŵјГŵХТ-ІS ж І ŷĥ ЪБРОС sŵјİŋS ТФ-ŵ ŸК-иКNS

Calibration Т-ФАİЎ

Ъ-İ-İŵ ЦДІİЎ æŵ İĥŵ ѢSC__S ѢХСЦя ŵŵЫЦŵ Ÿ(Ј ѠјіЎ) ХІРİİЎ ТİŴŵŵ іПSC ТŵІаİŵ sŵјİS ŵİ Хİĥ тЗŴ- ѢSC__S Т-ФАİİ
 ЙІЫІ-я ХЦЦЗ' . БІДІЎ'С Ъ-л Ъ-İ-İŵ -Кру__S (transmission эŵЦOS) sİ-İŵŵŵ тЗŵ æŵ ŵİ ХСТГ'С Ъ-л
 КДГІ-ŵ .(İSŵ-OS) ѢјİЪİ щІмФŵ İĥİГ Ÿју К-ЫІЫNS КМДĥŵ Ј ѠјіЎ І ŷХІ-ФOS sŵјİŋS ѢРФĥ İПТĥ ХСТГ'С

. б IдAнS (йшш-н) ѡѣБъ КѣѡЦОS ЙсѡС ‘і тпIдїS ЙІк-ѣѣ аѡ ѢСѡѣІІъ

Recommended procedure АѢГіѢ ‘ЕS~Ііі~

Кѣ-ЦмїS ѡТРАБѣѡ ѢКѣаБOS ѢСѡЦы__S І ОѡS КЗѡS Sѡл ХІаЕѡ Ы-мїS ЩІ-ѣн і-шаѣ ѡТі тIдOS ЙІк-ѣѣ тѢѣ
 .ѢСѡЦы__S І ѡЦПі ЙІк-ѣѣ ТЗѡѣ АІн І

(Method 1: External standard method) - 3XIES XI-ѡS Кѣ-Цл :1 Кѣ-ЦмїS

іПІУ Ш-ГЦЦ ЙІУ ѡЯSѡГ К-і КѡІЗѢ) ѢшшAІъ ЦѣмѢѡ .ѢСѡЦы__S І СТС ѡѡ ІкГ ХІаП“і ѢСІOS SѡЈS ЦѣмА
 SѡЈη тЯѡAOS Ш-ГЦAїS SІP ікаѣ ѢѢѢІ ѢѢS ЦдIѣї ія__S Ыју К-ѣЗЦн і-ІS КГ“Г (Іѡѣ ХѡГѢOS SѡЈмКїї
 .ТѡІаїS SѡЈηS СStyѡ ѢЦѢ іПІУ ѡХ Ыјуѡ ЫХІаП‘S

ѡѡ ТѡѡS ѢІГ Sѡѡ .ѢСЦѢS ѢхСЦѣїS ЫІГ іІБ-ѡ ЫІСЦн Б“Г ѢС__S іПSC -ѢЗЦн SѡЈS іГ іПТА ЫІ-ѢAїS ТѢ
 Sѡѡ .-ГТїS тЗѡS аѡ ѢхСЦѣїS ЦЯѡѢ ѢСѡѣ Ѣн ТГѡAї ТѡІаїS SѡЈмB ѡі хІОІъ SІПCѡ іГ ТѢ ЧІѡMS іБш- J ѡЈїS
 ЙІхСЦѣїS Ѣн КѣѡКР іГ КѡѡAО -ѢѢІ-їS ѢѢЦІІъ -ѢІМІOS ѢѢѢ ѢSІПCѡ іГ ТѢ ХІд- furnace ІХѡѢ ТѡѡS ѢІГ
 .Ш-ГЦAїS іМѣн Б“ѢS

ѡТРАБІІъ ЦдIѣїS Ш-ГЦЦ СТА .ЙІхСЦѣїS іІБѣѡ ЫІСЦн Б“Г ѢС__S іПSC ХІаП“і І ѡЈмOS SѡЈηS тЗѡ-
 .-ѢѢІ-їS ЫІМІOS Ѣн ЖАІАБѢѡ ЙІхСЦѣїS КѡѡAн

(Method 2: Standard addition method) XI-Ѣн КѡІЗѡ Кѣ-Цл :2 Кѣ-ЦмїS

Ѣ°APOS ѢСІOS Ѣн К-ѡІAн ЙІ-КГ ѢѡΔ і-ІηS Ѣн КЈБЈІ КЈІКAн К-КІЛ ЙІ“ЗѡІ Б“Г І ія__S Ыју ШѡГ
 ЫІТ-ТА І ѡЈмOS ЦдIѣїS Ѣн КѡѡЦѢн Ш-ГЦЦ Ыју ѢѡAнS -ѢЗЦOS SѡЈηS ѡѡІІ СSѢѢѢ ѢѢСѡЦы__S І шѡГѢѢ ѡѡ ІкГ
 аѡ шІи-‘і J Ыѡ ЫSІ-їS ЫІМІOS Ѣн -мES хШMS Ыју КѡѡЗі -мѢ Ѣі тЯѡA- -ѢAїS Ш-ГЦAїS ХІ-АІS J Ыѡ
 .І-ѢЗЦн іѡЈS Ѣ°APOS ѢСІOS і-ІS ТІІ ѡѡAнS

J ѡЈїS ѡѡ ТѡѡS ѢІГ Sѡѡ .ѢСЦѢS ѢхСЦѣїS ЫІAїS іІБ-ѡ ЫІСЦн Б“Г ѢС__S іПSC SѡЈS іГ Т-ѢAїS ТѢ іПТА
 ѢІГ Sѡѡ .-ГТїS тЗѡS аѡ ѢхСЦѣїS ЦЯѡѢ ѢСѡѣ Ѣн ТГѡAї -ѢЗЦн SѡЈмB ѡі хІОІъ SІПCѡ іГ ТѢ ЧІѡMS іБш-
 .SІПCѡ іГ ТѢ ХІд- ІХѡѢ ТѡѡS

Ш-ГЦЦ ІѡѢ ѡA-ѡ КмРКїї К-мES КІСІѢOS J БL Least-squares fit І-ѢІS ЙІѢѢѢOS КѡѢІІ ѡТРАБІS ѡТі
 Ѣн КѡІІн К-КГ іМѣн КмPOS Ыју ЙІхСЦѣї -ѢѢІ-Ѣ ѢѢХ хСЦЗѡ ѢІУ ѢѢ і-ТѢSѡ ЫХІаП‘S SѡЈS І СТηS ЦдIѣїS
 Оѡ іГSѡS ѢѢAБOS КРїї (хІѢ-АБІ‘S) Ѣ‘ТАБІ‘S Ц-ТѢAїS S“П Ѣн ХІаП‘S SѡЈS І ЦдIѣїS Ш-ГЦЦ Т-ТАѡ ЦдIѣїS
 .ТАКOS Ш-ГЦAїS ХѡSѡ КмPOS ѢІѢѢ

General requirements for substances $H\pi\iota\zeta \cdot i\prime\mathcal{Q}\sim E''\eta T\#i\zeta$

Hydroxyl value $\mu\text{Me}\pi\text{I}\text{H}\text{u}\text{o}\zeta \sim \cdot\iota\upsilon\beta$

i-Tφiī Ī Ŵjмos ЙИhSЦиj-OLь ИŴЬΣ λŴ-ЫИЦŴŴhιs T-БѓwXT-w̄ XSTèh -w̄ TCIO Hydroxyl value iБѓwXT-ΠS Ḱk-я
.XИAΠ'ς ὩΔ TCIOs ὤh x 1 ú acylation Ḱj-Bl_ς χИΠī TMA- ИTŷy ж I ŷī

Recommended procedure AΘŷΓιζ E~S~Iī ī

A Kè-Цmīs

R ħ-XI-AБis χIh “Ь ŷh ИhSЦи 12 (ḰjèABos TCwЦы_ς f цŴΓŴh ŴŴ Iḱf) T°APos TCIOs Ḱk-ѓ áw щИи-
-yŴЗЦis ИI-ЦMИь iкф- Ъдèh ὩΔ Ъmjь ὤРЬ-w̄ ÝR (Xylene) Oj-SИis ὤh iñ 10w (stearic anhydride)
R ŷ-T-°is ὤh iñ 40 ὤh Ъiūh к-П щИи- Ž ÝсХИь Ḱд- ÝúAЛ ёЦA-w̄ ÝKè-яC 30 TTh Reflux condenser
ŷΠБis sŴjηs Ц-Иф- .Ḱè-яC 30 TTh -yŴЗЦis ИI-ЦMИь iкф- Ъдèh ὩΔ Ḱ-Π ὤРЬ-w̄ ÝχIOS ὤh iñ 4w̄
CИф- .Цфaḱr TS sŴцД- 's/OсИДы sŴT-Ыis λСТРАЫь vs (s/sŴh 1) ЙИцŴЦeiς ὤh OIEs λŴ-сŴдis T-БѓwXT-ó
.ḰΓŴMьos TCIOs йИèЫèь χSЦЗ's

ÝЦAi -j-OИь IXTEh OщЦ-Iфh Oь щ“AΠ'ς Ýjy ν sTŴw Ýv/m 56.10 -w̄ TьфAis ὤh ḰŴBηs i-БѓwXT-ΠS Ḱk-я
.λSЦиИь TХTEh TŴŴΠŴos TCIOs Ḱk-ѓ Ὡjy m̄w

B Kè-Цmīs

sŴTMS f Oиh ŴŴIh юыw̄ T°APos TCIOs ὤh Ḱk-ѓ Ḱ-лŴЫиB йЧŴц ḰjèABos TCwЦы_ς f ŵЦΠī ЙИќ-jф ЦѓФϕ ÁIh
χIh “Ыŷ-T-Tis ὤh iΠY ЪИЛ щИи-w̄ -ѓSŴw Ъдèh Tñ Ḱḱ“h ḰjAbī ḰjЗŴЛ f iñ 150 TЗŴ-w̄ ÝèЛ' XŴѓФos
.TS (acetic anhydride) ħ-A-Bl_ς

íΠЫs ŵŴABh эŴы ЪЫ 3-2 úь Ýjyī χIOS ŵŴABh Ýjy оИMÁw -ѓIh λI I f TЛIsw̄ KyИЫ TTh ḰjЗŴNS ὤРЬц
λŴḰч ЦŴп Iñ syw̄ .Ъдeos Ḱкя °y χIOS ὤh iñ 5 щИи-w̄ ÝT-°Ajī IfЦA-w̄ ÝЪдeosw̄ ḰjЗŴNS Tыцц́ ÝḰjЗŴNS f
λI I f TЗŴц ÝḰjЗŴNS Eцц́ .щИиOS ЪИNS ḰьяCЦB ÝщIг íΠЫ жAл- ÝúAЛ R ŷ-T-Tis ὤh Ḱ-ѓ Ḱk-ѓ щИи-
.TS sTŴŴos sŴцД- 'ς ὤh iñ 5 úь ḰjЗŴNS йSXTЗw̄ Ъдeos Ъмаñ .C°Aī ёЦAŴw̄ ÝTыцц́ ÝюѓIяC 10 TTh -ѓIh
TS sŴцД- 's/OсИДы sŴT-Ыis ὤh iñ 0.2 λСТРАЫь Ývs (s/sŴh 0.5) sŴцД- 's/λŴ-ЫИЦŴŴhιs T-БѓwXT-ó Ц-Иф-
.ḰΓŴMьos TCIOs йw̄C χSЦЗ's XЦèñ .Цфaḱr

(ih) TS ħ-A-Bl_ς χIh “Ыŷ-T-Tis ЪИЛ	(x) TCIOs Ḱk-ѓ	ḰзЦAьos i-БѓwXT-ΠS Ḱk-я
5.0	2.0	100-10

ýEиц's s“П IwуIwб JŸ -úAis KБ-гцis ЙSWMЭS sWL ITЗ Khy ЙIВ-ЗWAb T-шajj K-IAis ЙIhWjфos ЙTKayS
 .K-İi цдг_s iſ'Tis ўкиц

ýW-NS цыSWAisw йIwфis wThw KБц ц-Teц f Ow_s CSTay's Kцфis ЙIцwеos wı йwеos f нь-BMS ньIL пф-
 ħıY Ýjy JщA- .K-гIos йIыw_s f жьPгos йIwфis ЙSY CSWos iЗ_ İK-ы 'w ý-гSwTis жагos ieя K-CWЛWћw
 цћ_sw .ЙIчSWBis ўћ CTy th Kцфis ЙIцwеos wı йwеos Eшћ TCIy ўXwциis ўћ Wı KкI“ћ KБ-гцц Ýjy sWдMji
 жф f ж-шkjı K-гI-ш-ыс в IдЭS KкБц .ЪпIIAis ўки- İWjыb wцŸ иı JŸ Eшos ħıY iћ иı Ъ-гцis
 JWMAs KЛыWb Ihó Ýкшиis xсцзó iњ JMAis БwTL TCIy ўXwциis ўћ ýeıw YћцIAћ кшиis xсцзèb иI-Л_s
 . precompression (slugging) юIBis кшиis wı Jлцis

sİkфAbis ўсIы JŸw .KAњos ihSфis wıw ЙIèшos th Eшz и_ K-ф-њis KINs f ю-ЛИБosw Йшњs EIA
 иı икиı Jİèis Ъ-WГ ўкз -гIwTis бцeıs ж-шћ тзW- .бсц_s Tгц Tњы IR_ ЙIèшos ўћ Tгг ц-сIèħ
 .IwЛшицs Tıy Kjaejı ITŸTWћ t'eя фпц щWb ЙIwшис T-Ө

airsuspension -гSwTis ю-јфis KпIèAb wı coating pans i-жшis K-ywı f Ihó Iц-Iı бсц_s coated ijш Tя
 core of цeБilњ Kjjшos бсц_s Ji Ýjy xİkjı KwXIг subcoat Kjjшћ ŸΔ ю-њAb йIwфis в яIIA- IBXw .technique
 .sugar-coated tablets

s“П KњыIгos ЙIњsцos xсцзó s“П ўћ K-яwTдћ Йсуw Kњсцћ т-гдis xIIı TCTηs Йsxсцз's иWец иı Tњ
 ўкиц иı JŸw .Eиц's iлсцћ ўћ Kjлцћ iг K-цфы ўки- IB љдћ иı JŸ .in-process controls K-јкфis
 (Kцфis ЙIцwеos wı) sфis йwеos f нь-BMS ньIL Eиц xIIı in-process controls K-јкфis s“П ЙIњsцos
 цmeıs) rCIфıw -гIwTis ж-шos xWњyw ЙIњ-њNS ньILw Ýgranulate JMAis wıw ж-шos wWAs KбWлXw Ъпгw
 xцMAis sTфos бцeıs iЗ_) йIwфis sфћw ŸњAisw YњMMAis wıw TwIbèis Twяw Kjaeıs ieя K-CWЛWћw (ŸPдisw
 .-гIwTis -yцMS ieais f (t'ћ

s“П ўшAbisw (KбWлцis) TwсTгisw xWиis ўћ бсц_s K-İkN KкI“ћ Packaging љиis K-јкy иWец иı JŸ
 .ieısw љиis K-јкy

General requirements · i“Ωζ E“ηTHιζ

Visual inspection K-цдhis Kг-Iфos

.тCly TЛIsw иWи ЙSVw χIьjh YK-yöah Tч иWец ии J Y .ia_s Yju IгЦя иwЦay y-Ifnw Khjфis Kьф
:úь -ГI-ш-ьis ЙИhьis лTy ЦwIpA-
.(б сЦя_s Цьец wи ммΔ wи iMy yу нЗIц) Kьjфis сIя f ЙIlWшнos yh тмя wи/w Tтсч эWMBh CwЗw -
ElhTцs wи иWjis swч wи иlwу wи теhц wи лжwц wи ijщ wи б сЦя_s ЙWMB chipping юяцц wи тhец wи сTдц -
.б сЦя_s Oь
.б сЦя_s Yju wи K-wINS исХТЗ Yju ИSXWjь CwЗw -

Labelling н-ЫWais KяIdi

.T-Ms т-дais KьIXIY YΔ Kywэwos н-ЫWais ЙИhмAO -úц'T-г цИМАьh iг J-ИАь- ии J Y
:K-IAis ЙИhWjфos пЦЯIh K-wINS Yju тэWц -úais н-ЫWais KяIdi iкац ии J Y
.-úц'T-дis жAтos ньIs (1)

International Nonproprietary K-iwTis K-ejos iИьh Tч ньIs's лСТРАьIs J Y psIфis иWеos (χIлi wи) ньIs (2)
.IeY WнСТРАьIs иWе- B-Л Name (INN)

.K-wЛl iг f б сЦя_s CTyw бЦя iг f KиIфis ЙИпWеos XSTeh (3)

.Kj-shais нях тцдis CTá (4)

.J jma IhTty т-дais O-XIY YK-Л“дis K-IR O-XIY (5)

.K-Xwцз иWец Tя YyT- л TCIOs KjhIфB юjфц ИIW-нц wи KгII y-шE йwця K-i (6)

.K-Xwцз иWец IhTty YИIW-нais Wсц-ФMAisw sIкфaи's ИIW-ЗWц (7)

.эWьIs f жAтos йцл yу swóBos в Paис wи тцдis иWтyw ньIs (8)

Storage y-шPAis

.-e-пIe-os лTдisw нмMAis KьWлцisw хWиji e цфais yh K-kSw IT-3 Kejsh ИI-wЛl f б сЦя_s оьл J Y
ннis χITi yT- л IwajhIфh wTi KhwIeh б сЦя_s иWец итw Yн-ЫWais KяIdi f KгII y-шE йwця yи цгy J Yw
лIeЛь Kejsh ИI-wЛl f нXшьIs б сЦя_s Iг KьWлцji KьIьNS sIeя_s ишE ии J Yw .IIIkr Teьц ии иwс iehisw
χIkji ншay cswh Yju yWAD Kждыh Package ЙSWкиh лСТРАьIs цh_s J jma- Tяw YKьWлцji KhwIeh ИSWьy f wи
.Silica gel Ie-j-Bis Kh“Wf

.KгIes нсwцy_s f cTA iehisw ишesw ннIь KгII K-ыIзо ИI-гWц eITw

Uniformity of mass Kjaeis K-CwЛWh

Uniformity of mass for KyцMS IT-Лw ИCциMAьos i3_ Kjaeis K-CwЛWh" XнAгIs б сЦя_s -úbjц ии J Y

.ΚΓΙΞS ΠCΩΠυ S Γ wι IεЛ ‘ hйУ Тч CТά Α Iη Ý(68 КМьдiS Ý4 ТjЌS ЦрфS) "single-dose preparation

Uniformity of content wWаηS К-CWЛTWh

Uniformity of content for single-dose КуЦМС ПТ-Лw ЙЩИМАЬОS i3= wWаηS К-CWЛTWh" ЙПjмh ЙTщУ
К-WфOС КjжOС wι ЦЄЫШ КjжOС б CЦя S i3= ПCПΣ КГП ЙSCwЦяi Γ (67 КМьдiS Ý4 ТjЌS ЦрфS) "preparation

Uniformity of content for КуЦМС ПТ-Лw ЙЩИМАЬОS i3= wWаηS К-CWЛTWh" XИAΠS ю-мц ѓeή ‘ В-Л
SИфьiS йWеOС КьБц йWец IкД-Л ПCПΣ КГП ЙSCwЦяi Γ ЙПjмAOС ѓфц áó КьIзó Ý"single-dose preparation
ПТ-Лw ЙЩИМАЬОS i3= wWаηS К-CWЛTWh" XИAΠS Jjm- ‘ Й‘INS rФw iДh -ьы .К-jеiS Кь-ГЦяiS ѓh iяi wι %5
."Uniformity of content for single-dose preparation КуЦМС

Dissolution test йЛwФiS XИAΠS

ÝΚΓΙΞS ΠCΩΠυ S Γ (5 КМьГ ÝT-WkhiS Ý4 ТjЌS ЦрфS) "Dissolution test йЛwФiS XИAΠS" ЙПjмh ѓфц В-Л
."Disintegration test for tablets and capsules Й‘WьwеiSw б CЦя S i3= ЁьAиS XИAΠS" Цh S Jjm- ‘

Requirements for specific types of tablets O`Iβψ~ κι ·Π`Z T`ιλψ E`ηTHιζ

Uncoated tablets ·ηέiζ Ivά O`Iβψ~

ЎΔ ЦЄиS тмèh в Мь- IηTУ .SИфьiS йWеOС XЦΔ IW-ы Цщm- ‘ Кè-Цмь ЎфГ КjжOС Тч б CЦя S К-иIч йó
Ý(ПУ ЙIеЛ ЙСУ б CЦяi) юмh EWьTh wι (ПТЛw КèЛ ЙСУ б CЦяi) I-ьц EWьTOС К-CWЛTWh Ihó ÿTь- ЙИыTфiS
.i-жцц Йh“y T3Wц ‘ ѓeиw

Disintegration test ЁьAиS XИAΠS

КjиeиS б CЦя Sw ньиS Γ SIKфAЫ“i ПTфOС б CЦя Sw ПXSWьiS б CЦя S STy Iη ÝКjжOС Тч б CЦя S J-ИAЫЦ
ЦрфS) "Disintegration test for tablets and capsules Й‘WьwеiSw б CЦя S i3= ЁьAиS XИAΠS" áó циKji
Γ hйУ Тч ЦГФ- Α Iη ÝКè-яC 15 ПTh ЧIWMС iпaáw ÝКьЦиiS ПXСЦЛI КЗХTh χIOС лTPAь- .(61 КМьдiS Ý4 ТjЌS
.б CЦя S KιЛI в МьwЙ ÝΚΓΙΞS ΠCΩΠυ S

Soluble tablets (tablets for solutions) (i-ιIηS i3= б CЦяi) КьwФiS б CЦя S

.I-ыIГ i`WjΣ -мфi χIOС Γ iMΠ Кjжh Тч б CЦяi -w КьwФiS б CЦя S йó

Disintegration test ЁьAиS XИAΠS

Ý4 ТjЌS ЦрфS) "Disintegration test for tablets and capsules Й‘WьwеiSw б CЦя S i3= ЁьAиS XИAΠS" Tфh

. - yЦMS

General requirements · i"QZ~ E"ηTHιζ

Visual inspection K-Цдhis K'-IфOS

.K-YöAh Tчw хlBjh иWеl иi J Y .ia_s Yju KtWБг иwЦay y-Iфw Twby Kыф
wт лXWais wт cTдAis wт KпW-iz wт TwIBeis iкал -Г-ш-ыс Цwpos f K-п-у Й'ThAb -Г-ш-ыс ЙИшis лTy ЦwIpA-
.шCaeis иWi sSwч wт Tehais

Labelling H-ЫWais KяIdi

.T-MS т-Гдhis KыIXIY Yд KyWз WOS H-ЫWais ЙшjмAh -új- иi J Y -úп'T-г ЦиMAh и iг
:K-иAis ЙИшjфOS K-wINS Yju шЦЯИh тз Wц -úAis H-ЫWais KяIdi iкал иi J Y
.- úп'T-дis жAтOS Hыis (1)

International Nonproprietary K-wTis K-ejos iIBh Tч Hыi's лСТPABIS J Y бsIфis иWеOS (хlAi wт) Hыis (2)

.IIeY WhCTPABIS иWе- B-л Name (INN)

.K-wлl iг f Й'WБeis CTyW KtWБг iг f KtIфis ЙИшWеOS XCTeh (3)

.Kj-шaAis HяX тпдis CTá (4)

. J jмá IhTty т-Гдhis O-XII YK-л"дis K-IR O-XII (5)

.K-Xwцз иWеl Tя YyT- л TCIOs KjhIфB юjфл ЙИW-шц wт K-г-п y-шE йwЦЯ K-i (6)

.K-Xwцз иWеl IhTty YЙИW-шAisw Йшц-фMAisw sIкфAи's ЙИW-ЗWц (7)

.эWБis f жAтOS Йцл yу sWóBOS в Pais wт тпдis иsWtyw Hыis (8)

Storage y-шPAis

wт TTsшis KóWлцis wт хWиji e ЦфAis yh YkM иi J Yw .т-з Kejшh ЙИ-wлl f Й'WБeis oыл J Y
wт y-шPAis wт ииil юjфл K-г-п K-ыIзw ЙИ-г-шц yi yфw Yh зо yh Yjuт Hхsцл KзXтi e Цфл 'w yщIьMS
.K-гIEs шCwцy_s f ieths

Uniformity of mass Kjaeis K-CwлTWh

Uniformity of mass KyцMS тT-лw ЙшциMAбOS i3= Kjaeis K-CwлTWh" XшAтs Й'WБeis -újл иi J Y
.K-гIEs шCwцy_s f hйy Tч CTMá Á Ih Y(68 Kмьдis Y4 TjO's Цpш) "for single-dose preparation

Uniformity of content wWAnS K-CwлTWh

Uniformity of content for single-dose $\kappa\upsilon\tau\mu\varsigma$ $\pi\tau$ - $\lambda\omega$ $\iota\sigma\iota\mu\alpha\iota\omicron\varsigma$ $i3 = \ddot{w}\tilde{\omega}\alpha\eta\varsigma$ $\acute{\kappa}$ - $\sigma\tilde{\omega}\lambda\tilde{\omega}\tilde{h}$ " $\iota\pi\eta\mu\alpha\tilde{h}$ $\Upsilon\tilde{\iota}\tilde{\nu}$
 $i\alpha$ $\tilde{w}\tilde{i}$ %5 $s\iota\phi\tilde{\omega}\varsigma$ $\imath\tilde{\omega}\epsilon\omicron\varsigma$ $\acute{\kappa}\tilde{\omega}\beta\upsilon$ $\imath\tilde{\omega}\epsilon\upsilon$ β - λ $\pi\sigma\tau\tau\varsigma$ $\acute{\kappa}$ - $\gamma\pi$ $\iota\sigma\sigma\omega\tau\tilde{\iota}$ Γ (67 $\acute{\kappa}\tilde{\mu}\tilde{\delta}\tilde{\iota}\varsigma$ $\acute{\gamma}$ 4 $\tau\eta\tilde{\omicron}\varsigma$ $\tau\mu\phi\varsigma$) "preparation
 Uniformity $\kappa\upsilon\tau\mu\varsigma$ $\pi\tau$ - $\lambda\omega$ $\iota\sigma\iota\mu\alpha\iota\omicron\varsigma$ $i3 = \acute{\kappa}\jmath\alpha\epsilon\iota\varsigma$ $\acute{\kappa}$ - $\sigma\tilde{\omega}\lambda\tilde{\omega}\tilde{h}$ " $\tau\tilde{h} = J\jmath\alpha$ - ' ι ' $\iota\sigma\varsigma$ $r\phi\tilde{\omega}$ $i\delta\tilde{h}$ Γ $\acute{\kappa}\tilde{\omega}$ - $\acute{\gamma}\tau\tilde{\iota}\varsigma$ $\tilde{y}\tilde{h}$
 ."of mass for single-dose preparation

Dissolution test $\imath\iota\tilde{\omega}\phi\iota\varsigma$ $\chi\iota\mu\alpha\tau\iota\varsigma$

$\pi\sigma\omega\tau\mu\tilde{\iota} = \Gamma$ $\tilde{y}\tilde{\alpha}\phi\omicron\varsigma$ (5 $\acute{\kappa}\tilde{\mu}\tilde{\gamma}$ $\acute{\gamma}\tau$ - $\acute{\omega}\acute{\kappa}\alpha\iota\varsigma$ $\acute{\gamma}$ 4 $\tau\eta\tilde{\omicron}\varsigma$ $\tau\mu\phi\varsigma$) "Dissolution test $\imath\iota\tilde{\omega}\phi\iota\varsigma$ $\chi\iota\mu\alpha\tau\iota\varsigma$ " $\tau\tilde{h} = J\jmath\alpha$ - $\iota\tilde{h}\tau\tilde{\iota}\gamma$
 Disintegration test for tablets $\imath$ ' $\tilde{\omega}\tilde{\beta}\tilde{\omega}\epsilon\iota\tilde{\omega}$ β $\sigma\tau\alpha = i3 = \Upsilon\tilde{\alpha}\tilde{\alpha}\tilde{\iota}\varsigma$ $\chi\iota\mu\alpha\tau\iota\varsigma$ " $\chi\sigma\tau\omega$ $\acute{\alpha}\tilde{\omega}$ $\acute{\kappa}\tau\lambda$ $\epsilon\iota\tilde{\omega}$ β - $\jmath$ $\acute{\kappa}\Gamma\epsilon\varsigma$
 ."and capsules

Requirements for specific types of capsules $\epsilon\omicron\lambda\mu^*\epsilon\tilde{\zeta}$ $\Phi^*\pi\lambda\tilde{\iota}$ P ω^* $\rho\tilde{i}\psi$ $\epsilon''^*\eta\tau\tilde{h}\tilde{\zeta}$

Hard capsules $\cdot\upsilon\mu\tilde{\gamma}\tilde{\zeta}$ $\epsilon\omicron\lambda\mu^*\epsilon\tilde{\zeta}$

$\pi\acute{\kappa}\omega\tau\tilde{h}$ $\acute{\kappa}$ - $\iota\tilde{R}$ $\iota\acute{\kappa}\omega\tau\tilde{h}$ $i\epsilon\iota\tilde{\omega}$ $\imath\iota\tilde{\omega}\beta\iota\lambda\tilde{h}\omega$ $\imath\epsilon\beta\iota\tilde{\iota}$ $\imath\iota\phi\tilde{\iota}\delta\tilde{h}$ $\omicron$ - $\mu\tilde{\omega}\mu\tilde{\iota}$ $\omicron\acute{\kappa}\tilde{\beta}\tilde{\alpha}$ $\tilde{y}\tilde{h}$ $\acute{\kappa}\tilde{\omega}\tilde{\iota}\tilde{\omega}\tilde{h}$ $\pi\tau\alpha\tilde{\gamma}$ $\acute{\kappa}$ - $\beta\iota\tilde{\iota}\epsilon\iota\varsigma$ $\imath$ ' $\tilde{\omega}\tilde{\beta}\tilde{\omega}\epsilon\iota\varsigma$ $\eta\jmath\alpha\tilde{Z}$
 $\imath\tilde{\omega}\epsilon\upsilon$ $\tau\tilde{\gamma}\omega$ $\acute{\gamma}$ ($\iota\pi\eta\mu\varsigma$ $\tilde{w}\tilde{i}$ $\epsilon\tilde{\omega}\mu\tilde{b}\tilde{h}$) $\pi\sigma\tau\gamma$ $\acute{\kappa}\tilde{\omega}\jmath$ $\acute{\kappa}$ - $\beta\iota\tilde{\iota}\epsilon\iota\varsigma$ $\acute{\kappa}\tilde{\iota}\tilde{\omega}\tilde{\beta}\tilde{\omega}\epsilon\iota\varsigma$ $\imath\iota$ - $\tilde{\omega}\alpha\varsigma$ $\imath\tilde{\omega}\epsilon\upsilon$ $\acute{\kappa}\tilde{\iota}\tilde{\omega}\tilde{\alpha}\tilde{h}$ $\tilde{\omega}\tau\pi = \tilde{\omega}$ $\acute{\kappa}\epsilon\jmath\tilde{h}$ ($\acute{\kappa}\tilde{\iota}\tau\varsigma$)
 $\acute{\kappa}\epsilon$ - $\gamma\sigma$ $\imath\pi$ - $\mu\lambda$ $\tilde{w}\tilde{i}$ $\epsilon\tilde{\omega}\mu\tilde{b}\tilde{h}$ $\tilde{y}\tilde{h}$ $\imath$ ' $\iota\sigma\varsigma$ $\jmath\phi\tilde{b}$ Γ $\imath\iota$ - $\tilde{\omega}\alpha\eta\varsigma$

Manufacture τ - $\acute{\Gamma}\tilde{\delta}\tilde{\alpha}\tilde{\iota}\varsigma$

$\iota\acute{\kappa}$ - $\beta\iota$ ' $\tilde{\omega}$ $\acute{\gamma}$ (GMP) τ - $\mu\varsigma$ τ - $\acute{\Gamma}\tilde{\delta}\tilde{\alpha}\tilde{\iota}\varsigma$ $\acute{\kappa}\tilde{\omega}\chi\iota\tilde{\gamma}$ $\iota\pi\eta\mu\alpha\tilde{h}$ $\acute{\kappa}$ - $\beta\iota\tilde{\iota}\epsilon\iota\varsigma$ $\imath$ ' $\tilde{\omega}\tilde{\beta}\tilde{\omega}\epsilon\iota\varsigma$ $\acute{\kappa}\epsilon\sigma\phi\tilde{\iota}\omega$ τ - $\acute{\Gamma}\tilde{\delta}\tilde{\iota}$ $\imath\iota$ - $\acute{\kappa}\tilde{\gamma}\tilde{\kappa}$ - $\acute{\iota}\tilde{\omega}\jmath\tilde{\iota}$ $\imath\iota$ $J\tilde{\Upsilon}$
 $\imath\iota\tilde{\omega}\mu\epsilon\tilde{\iota}\tilde{\omega}$ $\jmath\phi\alpha$ - $\iota\acute{\kappa}$ - μ $\acute{\kappa}\iota$ - $\tau\upsilon$ $\acute{\kappa}\tilde{h}\tilde{\iota}\gamma$ $\acute{\kappa}$ - $\sigma\iota\tilde{\gamma}\alpha\tilde{\omega}$ $\imath\iota\tilde{\omega}$ - $\tau\tilde{\omega}\tilde{\iota}$ $\chi\iota\mu\tilde{\omega}$ $\acute{\kappa}$ - $\iota\tilde{\alpha}\tilde{\iota}\varsigma$ $\imath\iota\tilde{h}\tilde{\omega}\jmath\phi\omicron\iota\tilde{\omega}$ $\tau\delta\epsilon$ - $\tau\mu\phi\iota\varsigma$ $\beta\tilde{\omega}\jmath\alpha\tilde{\iota}\tilde{\omega}$ $\jmath\phi\alpha$ - $\iota\acute{\kappa}$ - μ
 $\imath\iota\tilde{\omega}\tilde{h}$ $\imath\iota\tilde{\omega}$ $\tilde{w}\tilde{\omega}$ $\imath\tilde{h}$ $J\jmath\alpha = \pi\chi\iota\tilde{\gamma}$ ' s " π $\tilde{y}\tilde{h}$ $\acute{\gamma}\epsilon\iota\alpha\tilde{\iota}$ ' s " π $\imath\tilde{\omega}\tilde{\gamma}\tilde{\iota}\tilde{\omega}$ $J\tilde{\Upsilon}$ - $\acute{\iota}\tilde{\omega}\tilde{\alpha}\tilde{\iota}\varsigma$ $\acute{\kappa}\tilde{\beta}$ - $\acute{\Gamma}\tilde{\iota}\tilde{\varsigma}$
 $\tilde{y}\tilde{\omega}$ - $\iota\sigma$ $\tau\mu\sigma\tilde{\omega}\tilde{\alpha}\tilde{\iota}\tilde{\omega}$ $\imath\iota\tilde{\omega}\phi\iota\varsigma$ $\tilde{\omega}\tilde{h}\tilde{\omega}$ $\acute{\kappa}\tilde{\omega}\beta\upsilon$ τ - $\tau\epsilon\upsilon$ Γ $\acute{\omicron}\tilde{\omega} = \sigma\tau\alpha\tilde{\gamma}$ ' s $s\iota\phi\tilde{\omega}\varsigma$ ($\imath\iota\tilde{\omega}\tilde{\omega}\epsilon\omicron\varsigma$ $\tilde{w}\tilde{i}$) $\imath\tilde{\omega}\epsilon\omicron\varsigma$ Γ $\imath$ - $\beta\tilde{\iota}\tilde{\mu}\tilde{\varsigma}$ $\imath\iota\iota\tilde{\lambda}$ $\pi\tilde{\phi}$ -
 $\tilde{y}\tilde{x}\tilde{\omega}\tau\tilde{\iota}\tilde{\omega}$ $\tilde{y}\tilde{h}\tilde{\omega}$ $\acute{\kappa}$ - $\acute{\Gamma}\tilde{\iota}\tilde{\omega}$ $\imath\iota\tilde{\omega}\tilde{\omega} = \Gamma$ $\acute{\kappa}\iota\tilde{\omega}\rho\tilde{\iota}\tilde{\omega}$ $\acute{\kappa}$ - $\mu\tilde{\iota}\tilde{\omega}\phi\iota\varsigma$ $\imath\iota\varsigma\tilde{\omega}\tilde{\omega}\tilde{\omega}$ $\jmath\phi\alpha$ - $\iota\acute{\kappa}$ - μ $\iota\acute{\kappa}$ - $\beta\iota$ ' $\tilde{\omega}$ $\acute{\gamma}$ - $\acute{\Gamma}\tilde{\omega}\tilde{\tau}\tilde{\iota}\varsigma$ $\jmath\alpha\tilde{\iota}\tilde{\omega}$ $\acute{\kappa}$ - $\sigma\tilde{\omega}\lambda\tilde{\omega}\tilde{h}\tilde{\omega}$
 $\imath\iota$ - $\beta\tilde{\iota}\tilde{\iota}$ $\tau\tilde{h} = \tilde{\omega}$ $\acute{\kappa}\acute{\kappa}\tilde{\iota}$ " $\tilde{h}$ $\acute{\kappa}\tilde{\omega}$ - $\acute{\gamma}\tau\tilde{\iota}$ $\tilde{\gamma}\tilde{\jmath}\gamma$ $\sigma\tilde{\omega}\delta\mu\tilde{\jmath}\tilde{i}$ $\imath\iota\tilde{\omega}\tilde{\omega}\tilde{\iota}\tilde{\omega}$ $\tilde{y}\tilde{h}$ $\sigma\tau\gamma$ $\tau\tilde{h}$ ($\acute{\kappa}\tilde{\iota}\tilde{\phi}\tilde{\omega}\tilde{\iota}\varsigma$ $\imath\iota\tilde{\omega}\tilde{\omega}\epsilon\omicron\varsigma$ $\tilde{w}\tilde{i}$) $\imath\tilde{\omega}\epsilon\omicron\varsigma$ $\epsilon\iota\tilde{\omega}\tilde{h}$ $\pi\sigma\tau\gamma$
 $\pi\tau\alpha\tilde{\gamma}\tilde{\omega}\tilde{\omega}$ $\acute{\kappa}\epsilon\sigma\phi\alpha\tilde{\iota}\tilde{\omega}$ $\imath\iota$ - $\lambda = \tau\tilde{h}$ $\jmath\phi\tilde{b}$ Γ $\jmath$ - $\sigma\acute{\kappa}\tilde{\jmath}\tilde{i}$ $\acute{\kappa}$ - $\acute{\Gamma}\tilde{\iota}$ - $\tilde{\omega}\tilde{\iota}\tilde{\varsigma}$ β $\acute{\Gamma}\tilde{\delta}\tilde{\epsilon}\varsigma$ $\acute{\kappa}\tilde{\kappa}\tilde{\beta}$ $\cdot$ $\beta\tilde{\iota}\tilde{\iota}\tilde{\alpha}\tilde{\iota}\varsigma$ $\tilde{y}\tilde{\kappa}\iota$ - $\acute{\Gamma}$ $\tilde{\omega}\jmath\tilde{\iota}\tilde{\omega}$ $\epsilon\iota\tilde{\omega}\tilde{\omega}$ $\sigma\phi\tilde{\omega}$ $i\delta\tilde{h}$ $\tilde{y}\tau\tilde{\Upsilon}$
 $\acute{\alpha}\tilde{\omega}$ $\acute{\kappa}$ - ϕ - $\tilde{\mu}\tilde{\iota}\tilde{\omega}$ $\acute{\kappa}\iota\tilde{\iota}\tilde{\omega}$ Γ $J\tilde{\mu}\alpha\tilde{\iota}\varsigma$ $\epsilon\iota\tilde{\alpha}$ $\cdot$ $\imath\iota$ - $\lambda\tilde{\iota}$ $\acute{\kappa}\epsilon\sigma\phi\alpha\tilde{\iota}\varsigma$ $i\tilde{\omega}$ $J\tilde{\mu}\alpha\tilde{\iota}\varsigma$ $\beta\sigma\tau\lambda\tilde{\omega}$ $\tilde{y}\tilde{x}\tilde{\omega}\tau\tilde{\iota}\tilde{\omega}$ $\tilde{y}\tilde{h}$ $\imath\tilde{\omega}\epsilon$ - $\tau\tilde{\gamma}$ $\tilde{y}\epsilon\iota\tilde{\omega}$ $\tilde{y}\tilde{h}\alpha\epsilon\iota\tilde{\omega}$ $i\pi\sigma$
 $\imath$ ' $\tilde{\omega}\tilde{\beta}\tilde{\omega}\epsilon\iota\varsigma$ $\tilde{y}\tilde{\omega}\tilde{\iota}$ $\tau\tilde{\gamma}$ $\iota\tilde{R} = \imath\iota\epsilon\iota\tilde{\omega}\tilde{\omega}$ $\tilde{y}\tilde{h}$ $\pi\tau\tilde{\iota}\tilde{\varsigma}$ τ - $\acute{\kappa}\tilde{\iota}\tilde{h}$ $\sigma\acute{\kappa}\phi\alpha\tilde{\iota}\varsigma$ $\tilde{y}\tilde{\sigma}\tilde{\iota}\tilde{\omega}$ $J\tilde{\Upsilon}\tilde{\omega}$ $\cdot$ $\acute{\kappa}\alpha\tilde{\alpha}\tilde{h}$ $i\tilde{h}\tilde{\omega}\phi\iota\varsigma$ $\tilde{w}\tilde{i}\tilde{\omega}$ $\imath\iota\epsilon\iota\tilde{\omega}\tilde{\omega}$ $\epsilon\iota\tilde{\omega}\tilde{\omega}$
 $\imath\tilde{\beta}\tilde{\epsilon}\iota\varsigma$ $\tau\tilde{\tau}\tilde{\omega}$ $\jmath\phi\tilde{b}$ $\tilde{Z}$ $\tilde{y}\tilde{h}\tilde{\omega}$ $\pi\tau\alpha\epsilon\iota\tilde{\omega}$ $\imath\tilde{\beta}\tilde{\tau}$ $\tilde{y}\tilde{h}$ $\jmath\omega$ - $\tau = \tilde{\omega}$ $\jmath\tilde{\beta}\tilde{\iota}\tilde{\omega} = \imath\tilde{\beta}\tilde{\epsilon}\iota\varsigma$ Γ i - $\acute{\kappa}\tilde{\iota}\tilde{\lambda}$ $\pi\tilde{\phi}\tilde{h}$ $\jmath$ - $\tilde{\omega}\tilde{\omega}$ $\pi\tau\lambda\tilde{\omega}\tilde{\omega}$ $\acute{\kappa}\jmath\alpha\epsilon\iota\varsigma$ $\tau\tilde{\tau}\tilde{\omega}\tilde{\iota}$
 $\cdot$ $\acute{\kappa}\tilde{\omega}\beta\tilde{\iota}\tilde{h}$ $i\tilde{\Gamma}\tilde{\iota}\tilde{\omega}$ $\acute{\kappa}\tilde{\iota}\tilde{\omega}\tilde{\beta}\tilde{\omega}\epsilon\iota\tilde{\iota}$ $\tilde{y}\tilde{h}$ - ϵ " χ " $\tilde{y}\tilde{h}$ $\tau\tilde{\Gamma}\tilde{\omega}\tilde{\alpha}\tilde{\iota}\varsigma$ $\tilde{y}\epsilon\eta\tilde{\omega}$ $\imath\iota\tilde{\omega}\tilde{\omega}$ $\chi\iota\mu\tilde{\omega}$ $\tilde{w}\tilde{i}$ $\tau\tilde{\beta}\tilde{\epsilon}\iota\varsigma$
 $\acute{\kappa}$ - $\acute{\jmath}\tilde{\kappa}\tilde{\phi}\tilde{\iota}\varsigma$ s " π $\acute{\kappa}\acute{\kappa}\tilde{\iota}$ " $\omicron\varsigma$ $\imath\iota\tilde{\omega}\tilde{\omega}\tilde{\omega}$ $\imath\iota$ - $\epsilon\iota\tilde{\omega}$ s " π $\tilde{y}\tilde{h}$ $\acute{\kappa}\phi\tilde{\iota}\tilde{\alpha}\tilde{h}\tilde{\omega}$ $\acute{\kappa}\tilde{\gamma}\omega\tau\tilde{\delta}\tilde{h}$ τ - $\acute{\Gamma}\tilde{\delta}\tilde{\alpha}\tilde{\iota}\varsigma$ s " π $\pi\sigma\tau\eta\varsigma$ $\imath\iota\tilde{\omega}\tilde{\omega}\tilde{\omega}$ $\tilde{y}\tilde{h}$ $\imath\tilde{\omega}\epsilon\upsilon$ $\imath\iota$ $J\tilde{\Upsilon}$
 $\tilde{y}\tilde{\kappa}\iota\tilde{\alpha}\tilde{\iota}$ $\imath\iota$ $J\tilde{\Upsilon}$ $\cdot$ $\epsilon\iota\alpha\tilde{\iota}$ ' s $i\pi\sigma\tilde{\iota}\tilde{h}$ $\tilde{y}\tilde{h}$ $\acute{\kappa}\jmath\lambda\tilde{\iota}\tilde{h}$ $i\tilde{\Gamma}$ $\acute{\kappa}$ - $\iota\tilde{\phi}\tilde{\omega}$ $\tilde{y}\tilde{\kappa}\iota$ - $\imath\beta$ $\imath\tilde{\omega}\tilde{\delta}\tilde{\iota}$ $\imath\iota$ $J\tilde{\Upsilon}$ $r\phi\tilde{\omega}\tilde{\omega}$ $\acute{\gamma}\iota\pi$ -process controls

(ЙИϰŵЄOS ŵi) йŵЄOS ъ-БЗ ъИЛ К-БПѐis Й'ŵБѐis ЕИϰŵ ŵTi In-process controls К-кѐis s“П ЙИѡsQOS -ГТŵis Ж-шOS ЙИ-ѡs ъИЛŵ (ѡѡѐis ѐŵ КѡIз 'И) J ѡMAis ŵi/ŵ Ж-шOS ŵŵAS КѡŵЛХŵ ЁѡГŵ sIѡis f (ХЦMAis КiТѡS Й'ŵБѐiГ) йИŵѡis ŵi Ўѡis sТѡŵ Тѡis КѐmГh sIКГŵ КiŵБѐis ъИЛŵ Кѡѐis К-СŵЛТŵŵ .-ГТŵis -ѡCMS iѐais

Disintegration test Ўѡis ХИѡTIS

Disintegration test for tablets Й'ŵБѐisŵ б sЦѡ s iз Ўѡis ХИѡTIS" ѐŵ К-БПѐis Й'ŵБѐis J-Иѡѡ
0.1) ѡ-XŵjГŵXT-ПS ж I ѡѡ- ѐ Iѡ Ђѡшji iГѡГ хIOS iКѡѡ .(61 КМѡis Ў4 ТjŌS Цѡs) "and capsules
Й'ŵБѐis КiЛЛ в Мѡѡ юКѐ-яС зO тTh ЧŵMS iѡѡ .КГIѐS ѡСŵЦѡ s f vs (s/sŵh
б sЦѡ s iз Ўѡis ХИѡTIS" f йSŵŵ юΔ шŵГŵŵ ŵŵ IКГ disc бЦѐis iКѡѡ КiŵБѐis float ЎIy sŵŵ
."Disintegration test for tablets and capsules Й'ŵБѐisŵ

Soft capsules ·λυζ~ ΕόπМ'εζ~

ѡѡѡ .ѡCŵ КѡЛЛ Сŵŵ Iŵ-ѡ шIѡѡ юК-БПѐis Й'ŵБѐis ѡѡѡ ѡѡ ѡPГi КГ-jis Й'ŵБѐis ѡѡѡ йŵЄ-
(Ѣѐѡis Ўjyŵ) ѡѡѐis f ЙИ-ѡѡКji К-ГшЗ ѡѡŵ БТА Тѡѡ юКѡAT iѐѡi ФПѡѡ тТЛis Кѡѡ ѡѡ ѡѡѐis
.Жѡŵs КjКѡѡOS СŵŵOS Кѡ-ѡѡ ѡIу КѡЦ-ŵ

Manufacture т-Гѡis

Тѡѐ .(GMP) Т-MS т-Гѡis КѡХIY ЙИѡѡѡ КГ-jis Й'ŵБѐis Кѡѡŵ т-Гѡ ЙИ-Кѡ -ѡѡѡ йi J Ŏ
s“П Iŵyѡѡ J Ŏ -ѡis Кѡ-Гѡis ЙSŵMѐL ѡѡѡ- IК-ѡ КИ-Цѡ КѡIy К-СIЯѡ ЙIŵ-Зŵѡ хIѡѡ К-iLis ЙИѡѡѡѡ
.Iŵŵ ѡIŵ ŵŵ Iѡ J jч ѡХIЯ's s“П ѡѡ юѐIѡ's
ŵŵ-NS Цѡŵѡis йИŵѡis ŵThŵ Кѡѡ Ц-Тѡ f Ōŵ s CŵTѡ's sIѡis (ЙИϰŵЄOS ŵi) йŵЄOS f ъ-ѡMS ъИЛ Тѡ-
ŵХѡѡis ѡѡ .К-ГIOS йИѡ s f КИѡPŵs Кѡѡѡѡ ЙSŵ СŵŵOL ѡѡѡ- IК-ѡ IК-ѡ 'ŵ Ў-ГŵTis Жѡŵ К-СŵЛТŵŵ
йi -ѡѡ s Цѡŵ .КѡI“ѡ Кѡ-Гѡ юjy sŵДMji ЙИѡŵѡis ѡѡ СТѡ тh (Кiѡis ЙИϰŵЄOS ŵi) йŵЄOS Ешh ѡCŵ
К-Кѡ f К-Цѡis К-ѡѡ Й'ŵБѐis ѡПŵ хiѡ i-ѐѡ ѡЦюŵ ЎѡИѡis ѡѡ- i ѡѡѡ ЕшOS sѡ iѡ ѡЦю
Ōѡѡ ѡѡŵ Ў(CŵTѡ йŵС) iГѡOS sIКѡѡ“i iѐѡѡ Кѡѡѡ Хѡѡ ѡI-Лi ТЗŵѡ sЛ К-i Ўjy .тТЛis
ѡѡѡ ŵi iŵjΣ -ѡѡI КѡI“ѡ (ЙИѡŵѡ ŵi) хŵѡ f Цѡѡѡ ŵi КѡДis СŵŵOS iѡѡ .ѡѡѡ iŵŵѡis incorporated
.ѡ-ГГ ѡŵѡ ЙSŵ
К-кѐis s“П КѡI“OS ЙИѡsQOS ѡI-ѐis s“П ѡѡ Кѡѡѡѡ КѡТДѡ т-Гѡis s“П тCТѡs ЙSѡЦЗ's йŵЄѡ йi J Ŏ

ўқилди йў Жў .ЕИЎ'с илсиди ўҳ қилди иғ қилди ўқилди ИВ ўқилди йў Жў гўўў In-process controls
 sIфьis (ЙИЎЎеос wі) иЎеос ЎБЗ ЎИЛ қт-jis Й'ЎБьeis ЕИЎЎ Tі In-process controls қ-јкфis s“П ЙИьsцos
 илўфis wі Ўьais sTфћw (ьais) Tьis slkrw қтЎьeis ЎИЛw қјаeis қ-сўлTћw ЙИ-Ўаηs қЗшisw Ж-шos ЎпIғw
 .-тўтis -уцмс ieais f (хцмais қтфos Й'ЎБьeif)

Disintegration test Ўьais хиагis

Ў4 TjOс црф) "Disintegration test for tablets and capsules Й'ЎБьeisw бсцяs i3= Ўьais хиагis" тћћ
 .қгIes тсўцys s f vs (s/swh 0.1) ҳ-хўјғўхт-тis ж I ўф- ё Ih Ўмшji iтIьr хIos iқфаь .(61 қмьдis
 .Й'ЎБьeis қил в мьўў ўкё-яс 30 тћ чIўмс iшаа

Modified-released capsules ИГҖ~ ·ζηζιζ~ ΕόπМ'εζ~

wі қылди исўћ қ-ўил Iї“ғ wі Iaeцая wі IaeI-Ўаs иЎец қт-i wі қ-ьIя Й'ЎБьr -w хцмais қтфos Й'ЎБьeis
 иЎеос хцд қьы sTфai қкқдћw ўжћћ wі idьћ WX Ўју YI-цўр қрьмy иЎец иўғ қгпI ЕИЎЎ эцмь тћфћ
 .ўўфos ўтфos i-ьis f sIфьis (ЙИЎЎеос wі)

Extended-released capsules хцмais тт-тos Й'ЎБьeis

.ўўфos ўтфos i-ьis f sIфьis (ЙИЎЎеос wі) иЎеос хцд қьы хлмь' хцмais тт-тos Й'ЎБьeis ўқдћ
 .қгIes Йсўцys s f тсўзўћ қддpаos -уцмс ieais сфw i3= Йпjмaos иғ

Delayed-released (enteric capsules) (қ-ўфћ Й'ЎБьr) i3-s хцмais Й'ЎБьr

хцд Iўтeіw ўтфos iтIьji қћwтћ ЙИ-Ўаηs wі тцаeis Ihw W-ы иЎе- Iўjьis i3-s хцмais Й'ЎБьr тћћ
 .ўўфos iтIьis f Iwсўзw тty sIфьis (ЙИЎЎеос wі) иЎеос ўћ IaeI-Ўаs

Manufacture т-гдais

.ю-мajji t“мяw IқI“ћ Iьгw (54w 53 қмьдis Ў4 TjOс црф) қт-jis wі қ-ьIeis Й'ЎБьeis i3= Ўгўis тф-

Disintegration test Ўьais хиагis

Ў4 TjOс црф) "Disintegration test for tablets and capsules Й'ЎБьeisw бсцяs i3= Ўьais хиагis" тћћ
 цц“П црф- ё Ih ўOayIь тћ чIўмс iшаа .vs (s/swh 0.1) ҳ-хўјғўхт-тis ж I iқфаь .(61 қмьдis
 .Й'ЎБьeis қил в мьўў ў(sлI қ-i Ўју ттлisw қyIь ўy ттos aец 'i Jў ўeіw) қгIes тсўцys s f ҳју
 ў6.8 хлўль ўйььььis қтхсc сћьь .ЙИ-Ўаηs Iцьь қкь- сћдц wі Ўьй ЙИћ“y қтЎьr қ-i цўрћ ' иі Jў

В Мьѡ ѸКѣ-яС 60 тТн ЧІѡMS іѡаѡ .КГІѤS тСѡЦы S f ѡіу СѡМѡ В-Л R Оѡ-ЦѣрѡѡS КыІзѡ тн жКНѡ TS
 .бСЦя S КІЛ

Parenteral preparations ·υλγΓζ̃ Ε̃ΙΣΓΗΜιζ̃

Кѡjг ѡі ѸКМjі тТнѡн Тч ѸККѣѡн (ЙІѣjѡн ѸЙІѡjМАѡн Ѹі-іІS) КjГѡы К-уЦЗ slеЯі -ѡ К-ѣѡNS ЙSЦиМАѡS
 χІму,і тѡѡѡн -ѡ .КуЦMS тСТѡѡн ѡі тТ-Ліѡ Іѡѡ ЙІ-ѡІЛ f тѡѡѡS КІѡѡS ЙІѡѡѡS Ѹн ЦІѣі ѡі тЛіѡ Ѹjу ѸѡАΔ
 .ѡБMS f щЦѡѡS ѡі Ѹ J-ЦѡѡS ѡі ѸѡNS ю-Цл Ѹу
 КІѡѡS К-ѡC Sѡ -яІѡдѡS sl-ТѡS і-іІSѡ ѡтн КѣааOS ЙІИАѡSѡ ѡІѡ' S ѡСѡ ЙІЛІѣjѡS іѡн ЙSЦиМАѡS Jjмѡѡ
 гѡѡ Ѹн χSШЗі -ѡіjѡ ' Тяѡ Ѹб ІѤS ІѡнСТРАѡS тн юѡѡ (е Цу) Тѡѡѡ ѡі т-Ідѡ юІSЦл ѡі КГІП Кѡ-ѣЦѡ І-уІѡЯ
 .тСѡЦы S

Тя .ЙІѡЩѡѡS ѸѡNS іЗ S ю-ЛІѡSѡ К-Т-ХѡѡS ЙІѡ-ЦѡѡѡS ѸѡNS :К-ѣѡNS ЙSЦиМАѡКjі Кѡ-ѣХ slеЯі тѡхі Кн
 .slКѡѡS' S іѡѡ ѡІ“н ѡХ Ѹjу Іѡѡ-ѡЕ J Ѹ КК-ѣу тѡѡѡн і-іІS іеаѡ тСѡS К-Т-Хѡ ЙІѡ-Цѡѡѡ ѸѡІ е Цѡѡ
 іѡГ -ѡѡS СѡѡSѡ КІХSТѡS іѡнѡѡѡS КѣjѡS іѡнѡѡѡS ЙІѡ-ѡS іѡн ЙІѡѡѡ Ѹjу К-ѣѡNS ЙSЦиМАѡS ѸѡАΔ ІВХ
 f ЙІѡѡѡS КыІзѡ χІѡѡ J Ѹ .ЙІѡѡЦѣКjі тСІѡн КрѡІЛ Сѡѡн ѡі ѸЙІѡѡѡ ѡі ѡТѡS тн Цѡѡѡі ѡІѡн ЦиМАѡS Цѡѡѡ
 гЦѡѡѡ ѡі ѡѡѡѡ ѡі slѡѡS (ЙІѡѡѡS ѡі) ѡѡѡS К-іѡѡ Ѹjу І-іjѡ ЙІѡѡѡS slКѡѡS Цѡѡ- 'і J Ѹѡ .ṢS S тNS
 Ѹн Ѹі Оѡ ЦѡІѡ ѣІѡ ѡѡѡ- 'і J Ѹѡ .ѡІ“н Тч -ѡзѡн Жѡѡ ѡі К-Л ЙSТІѡѡ f Jѡѡ- 'ѡѡ Ѹѡѡѡ ѡі Ѹѡ-NS
 .-уЦMS іеаіS f ЙІѡѡѡѡ

ѡнѡѡ ѸΔ КѡѡгѡS К-јКѡѡ юѡѡ ІЗЧІЛ щѡѡѡ ѡѡѡ- ѡі J Ѹѡ .К-ѣѡS ѸѡМjі xSѡѡѡ ѸѡNS іЗ S χІOS іКѡѡ-
 ѸѡѡѡѡѡS Т-ѡГіі -ГІГ Ѹн І-ІП ѡѡѡ- ѡѡѡ Ѹ(163 КМѡдѡS 4 ТjѡS ЦрѡS) "Aqua pro Injectione ѸѡNS іЗ S χІOS"
 f ѡѡѡѡS іѡѡ ІВХ .(165 КМѡг Ѹ1 ТjѡS ЦрѡS) "test for pyogens ѸКNS ЙSТІѡѡ іЗ S ХІѡП' S" -ѡіj- ѡѡѡ
 -ѡіѡѡ ѡѡѡ Ѹн КѡѡS ЙІѡ-ѡѡS іКѡѡѡ .χІѡѡѡ' S Хѡѡ тЦѡѡѡ ЦиМАѡS ѡі sѡjМКjі ѡЦиѡ ž ѸКjЛЦOS гѡѡ
 .К-ѣѡн “іS ѸѡМjі ЙІѡѡѡѡ

-ѣѡS sѡjѡѡS ѡѡ ѡЦІі ККіі“н Сѡѡн ѡі ѡѡ-СѡѡдѡS Хѡjг ѡѡѡ- Тя ѸКГІѤS тСѡЦы S f ѡіу ѡѡ“П Цѡѡ- ѡ Іѡ
 .ЦѡѡѡS sЦіѡн ЦиМАѡS іѡМ ѸѡМjі ТѡS

Manufacture т-ІдѡѡS

χІмуѡ К-іІѡS ЙІѡѡѡѡІѡ Тдѡѡ-ѡ .(GMP) Т-MS т-ІдѡѡS КЫХІѸ ЙІѡjмѡн т-ІдѡѡS ЙІ-јКѡ -ѡіjѡ ѡі J Ѹ
 тХІѸ' S s“П Ѹн ѸЕІѡѡ' S s“П Іѡуѡѡѡ J Ѹ -ѡѡS Кѡ-ѣЦѡS ЙSѡМѡІѡ юjѡѡ- ІК-ѡ Ки-Цу КhІу К-СІѸХѡ ЙІѡѡ-Зѡѡ
 .Іѡѡѡ ѡІѡ ѡѡ Іѡ J jѡ S

-ΓΙΩΤΗΣ ЖАГОСΩ ΚΙΠΦЫΣ ΠCΙOΣ ЙИГ ўкиЦ иї т-ГДАΪS КЕ-ЦЛW ЙCΤΦOΣ ΚΑΙ-ΓW Ъ-КДАΪSΩ К-ГТΗΣ CSWOS ΠCWM ΤЬ ‘
 т-Θ иWεЦ иї J Ÿ W-Ц-ЦЫ Црц КWЗW ўћ .К-ГК-ЬMS ΠCΙOСΩ ŸKNS ЙCΤIWH ўћ I-ИΠW ΙKεφћ иWε- иї J Ÿ ўΦς
 ЙИ-Ишї К-ГєNS ЙCЦИМАЬOС ўћ ΠCΠΣ ЙΠєY ŸuГДАЬ IBX ўєiW ŸŸKNS ЙCΤIWH ўћ К-ИΠ К-ГєNS ЙCЦИМАЬOС
 .КГIЄS ΠCwЦы S Г ўћћ Ww ΙKГ ŸKNS ЙCΤIWH ΧIΠATC ўћ К-јкy
 .(37 КМьДiS Ÿ4 TjOС Црц) "Methods of sterilization Ъ-єΦAΪS эЦл" К-ГєNS ЙCЦИМАЬOС Ъ-єΦц iЗ TΠћ
 .ΠєY һiY иWε- В-Л ЛТРАЬЦ иї J ŸW ŸKjΠЫS ЙCЦИМАЬKjї ΠΧIAPOS Кє-ЦMIS ΠTГWOIЬ OРЬAΪS ΠΦ-
 χCЦЗw Цћ S J jм- TєY ŸΠTЬГ S ўy ъЗΠς (XWWTATIS) I ΠPajї КзCy ўєMjї TΦOС ЦИМАЬOС иWε- ИΠTy
 .К-WINS iΠSC CŪZŪOS χŪΠΠЬ ЧIшIS SΦW SΠAЬ- Уw PŪOЗWЦAГIГ i һИΠ ЧIч CŪZŪWw KŪЫΠћ Кє-Ь Г КєΦAΪS К-јкy
 К-јкфIS s“Π КKГ“OS ЙΠAЯCΠOIЬ ЛI-єiS s“Π ўћ KфЫAћw KяWТдћ т-ГДАΪS s“Π ΠCΠηS ЙCχCЦЗ’S иWεЦ иї J Ÿ
 ўкиЦ иї J Ÿ .EIAy’S iЛCЦћ ўћ KjЛЦћ iГ К-Ифы ўки- IB ъKдћ иї J Ÿ ΓΦWw ŸIn-process controls
 -úWЦєOС BŪjAИЬ юjфA- IK-ы IK-Ы ‘w) К-є-ΪS йWЦAΪS KŪAЦћ In-process controls К-јкфIS s“Π ЙΠAЯCΠOС
 Limulus amoebocyte lyste KŪWMAOS К-јєS иЬ-У KГ“Л ΧIΠATC” ЛCΤPABIS иWε- Tя) ŸKNS ЙCΤIWHw (-ГK-ЬMSW
 J Ÿ .(áS ... I ЦЫЦ CŪZŪw ЛTy) К-WINS sIKГw К-ГK-ЬMS ΠCΙOС ўћ ΠŪjΠW sŪjηS χIьГw χIwΠŪSŪW ((LAL) test
 wŪAΣw ўєMjї ΠTΦOС ю-ЛIЬOС KjaГw wŪAΣ К-CŪЛTŪћw ŸЦЦфAΪS XŪЛ Г Ъ-ЬMS ъИЛ ЙCЦЦфAΪS ЙΠAЯCЦћ ўкиЦ иї
 TΓOЦ sIKAЛ ‘ wЦΠ S KыИOС CSWOS wї KpyINS CSWOS CŪZŪw T-TA J ŸW .юjфOС wї sŪjηS χIaГABIS KŪWŪЫW KŪWЛЦIS
 .КЬ-ГєOС Кє-Цл XI-ATC Г CSWOS ΓΦw

General Requirements · ι"Ωζ E"ηTHιζ

Containers ЙИ-WINS

wї ЙИГ-Гя wї Ÿvials ЙИГ-Гя wї bottles ЙCХWΧIя wї К-ЗИЗЧ Й‘WŪћi ieaЬ К-ГєNS ЙCЦИМАЬOС ΠŪWИћ
 .χŪИjї KЫIЬЛ CŪћ Ÿjy ŸWAA IєЫI ΠŪфћ ўяIΣ wї ΠЦ-Гi wї К-є-AB“Ь ЙCХWΧIя
 KГ-Iфћ K-Цц KыIЬя CŪћ ўћ ЙИ-WINS ΓΦw TГдц иї J Ÿ КГIЄS ΠCwЦы S Г һiY ъIЄ Ih CwXw χIГДАЫЬ
 ΧIaфs wї К-WINS ΠCИћ I ЦЬAЬ KкЬц ‘iW ŸЦИМАЬOС ΠCŪZ Ÿjy -újЫ TΓOЦ ИΠ иWε- ‘i J ŸW .I-ЦдЬ IєI-WAΣ
 .ЦИМАЬOС ўKз KŪ-Цч ЛЬЗi iєAћ wї IŪjΠSC əŪ (CSWOS ўћ) cŪw Ÿi

Closures ЙIєiIшIS

s“Π wЦΠ S ЙΠŪjOСw ЙΠWЦєOС sŪΠC TГћ ŸŪΠ ъAA ўєMjї TΦOС ЦИМАЬOС ЙИ-WIЛ ЙIєiч CŪщц иї J Ÿ
 ‘iW ŸИI-WAηS тћ iyIаЦ ЙΠГЦћ ўћ TГдц ‘i J ŸW .KєiIшIS cŪúц иwC IŪћћ χшЗ wї ЙИ-WAηS iГ JMY
 йImћ wї К-є-AB“Ь CŪћ ўћ KyŪГдOС KєiIшIS иWεЦ иї TЬ ‘w .ЦИМАЬOС ўKз XIaф ‘IЬ KŪ-ЦшIS ЛЬЗ ‘i KкЬц

i3i ŷh hтфos ййёйшis йўец ий J Ÿ .Ййк-ьмs ŷh ŷеёй Ih iяй Ййбйў hцб's Xwцb Kкбйй Kкцhў Kкбйй -yйг sўeтos Бўjаis ŷh йй-ўaηs -кΔў hцб's Jмбй тфб э“ч's cўфб Kкбйй K-йг Kкўцh Kкцh Kyцмs hт-тy йй-ўINS ŷh Ÿмaй Tя Ÿйг syў Ih йўзўб ъаец hш-ўΩ hсўшh Tamper-evident container ўб hкбos K-ўINS .хсўпцб .iйя

Visual inspection K-цдhис Kт-Iфos

K-i ŷh K-йпў K-ыг йўец ий J Ÿ .(Ййццфhис хйгдaйй) K-т-Xўis ййh-цbаisў хйaгaйй's i-йISў i-йηs ŷ-Iфйй .K-йцh K-йк-бз hсh

Labelling h-бйўais Kядй

.т-гдais hсўз Kыхйу ŸΔ Kyўзўos h-бйўais ййhмaо -ўй'т-г цймaбh iг J-йaб- ий J Ÿ :K-йais ййhўjфos hцяйh K-ўINS Ÿjy тзўйй -ўais h-бйўais Kядй iкай ий J Ÿ .-ўй'т-дйс жaтos hбis (1)

International Nonproprietary K-ўтis K-еjос iйbй Tч hбй's ъстpаbис J Ÿ hсIфйis йўеos (хйaй ўй) hбis (2)
.йеу whстpаbис йўе- B-л Name (INN)

KйIфйis ййўеos K-кг :ŷèNS i3= ю-лйбкji бK-ўINS hйлў J бшh Kyцз hйл г KйIфйis ййўеos хстèh (3)
.K-ўINS г

.Kj-шaаis hяX тйдйс стá (4)

.J jмaй Ihтy т-гдais O-хйй ŸK-л“дйс K-йг O-хйй (5)

.K-Xўцз йўец Tя ŸŸт- ъ hсIOS KjhIфB юjфaй ййў-ўйй ўй Kгйй ŷ-шE йўця K-i (6)

.K-Xўцз йўец Ihтy Ÿййў-ўaаisў ййц-фмaаisў sIкфaй's ййў-зўйй (7)

.эўбis г жaтos йцл ŷy sўóBos в Paаs ўй тйдйс йўўйуў hбis (8)

ўй) йўеos ш-гцйй ййццфhис ўй i-йIS ieaб йўец -ўais K-тèNS ййцймaбos h-бйўйй Kядй г ŷйй- ий J Ÿ hшгцos i-йηs Kйл г ŷйй ий J Ÿў .hINS г K-зўйў-йis K-йIфйis ўй Kjaеis йймjмдh юмў sIфйis (ййўеos .sIкфaй's iйя ўцйй ий тb ' ŷфйс ъ-ьPaаisў J-гцaаis

Test for sterility KñIèфйis хйaгis

.(33 Kмьдйс 4 TjŌs цpф) "Test for sterility KñIèфйis i3= хйaгis" æó K-тèNS ййцймaбos J-йaбйй ий J Ÿ

Test for pyrogens ŸкMji Tйўos хйaп's

iñ 15 г hт-лў Kyцйг hINS ŷеá B-л K-тèNS ю-лйбosў йèл ўй I-т-Xў ъ-цбйй Ÿмфйй -ўais cўos т-θ

ÝĥiY áó KúIzó .(165 KúMγ ÝiTjŎs Црф) "Test for pyogens ÝKNS ÝSTiWĥ XИПIS" - úĥjĭ ñi J Ÿ ЦГГĭ wĭ
 ýèNS - úĥjĭ ñi J Ÿ - 3ŵiW-ŵ ŵaĥ Ýsy KíIфЫs ÝIпWеOS ñi Kĭĥфĥ ÝSIЦИМАБĥ f KГIEs ĤCŵЦыs f ЦГУ IкГ-Л
 .ĤT-ЛWĭs KуЦMS f ñWèŋs ЁINS ýy ЦрГs ĥжш "Test for pyogens ÝKNS ÝSTiWĥ XИПIS" K-ĤèNS ю-ЛИБOSŵ
 ĥiФГ .KГIEs ĤCŵЦыs f CГMá ñiŵ ÝKуЦMS ЁИĭ Kя“y Ýju °APOS XSTeOS ñWе- ñi J Ÿ ýèNS ñв é Iк-ы
 .ñsW-NS wTĭ KjkMAOS sIфЫs (ÝIпWеOS wĭ) ñWеOS KуЦQ wŵaŋs Sфŵ юѳф-
 ýФis iПЫs ЁИЛŵ Kф-Ĥŵ °APOS эŴMBOS XSTèĥ T-ГΔ KГIEs ĤCŵЦыs f J Ÿ K-ĤèNS ю-ЛИБOS ñв é Iк-ы
 .Ŵ-ы юѳф- wĭ İ SФ- ñi J Ÿ

күГζ αυIT κΨ ςTΩH τύHζ ΈΙΣΓΗΜιηζ ·ΠΖζ Φπλψ Έ”ηTHι

Requirements for specific types of parenteral preparations

Injections күГζ

ŷĥ ЦГГĭ wĭ TЛSŵi ÝKmjĭ ÝSTiWĥ ŷĥ K-iП Kkèфĥ (ÝIejфĥ wĭ ÝIĥjMAБĥ) ÝSIЦфĥ wĭ i-iS ýèNS ñWеЦ
 . J ЁИĥ xŵЫ ýкз KíIфЫs ÝIпWеOS
 KЫЫΠOS ÝП-фOS iKфАБЦ ĤXŵЦиis TГyŵ .-Гĥ xŵЫ sIкфАЫĤ KĤèNS ЦиΔ ñi J Ÿ IеУ ĥiY ñWе- B-Лŵ
 EЦis Тфĥ -ье- IB KАБГ ÝSIЦфĥ Ýju ýŴAΔ -úAis ýèNS ÝеЩ ñi J Ÿ .KГIEs ÝCŵЦыs f ĤCTŋs K-Гĭĥ“is
 .IŴĥ KЫΠИИĥ KуЦЗ J MЫ KЛЦĭ ‘
 ‘ ю-Цмĭ χImy’s CГS Циŋs IŴ-ы ñWе- -úAis Ý‘INS f I-ЫЫĭŵ t“иĥ KуЦMS ĤT-Лŵ ýèNS ЁСТРАБIS Тфá
 iПSC wĭ ж-ЦГДis iПSC ýèNS f sINS Ŵŵ IкГ ЁИŵЦекji ĤCиĥ KpyЛ Cŵĥ CŴ3Ŵĥ K-Ĥл İ ПЫs KкБ-
 . İ SIçeis

Single-dose preparations KуЦMS ĤT-Лŵ ÝSIЦИМАБOS

f CTŋs ЁINS χImyŵ J MЫ K-аЦ ĤŵŵI3 K-ыГ ýèЛ K-kГ Ýju KуЦMS ĤT-Лŵ ÝSIЦИМАБOS ýŴAΔ ñi J Ÿ
 .Ĥ-ЫŴAis KяIДi

Multidose preparations KуЦMS ĤCTфĥ ÝSIЦИМАБOS

χIПAЫĤ ÝKkĭ“ĥ ŵ-ГSЦAЫ ÝИŵЦекji ĤCиĥ KpyЛ Cŵĥ Ýju KуЦMS ĤCTфĥ ÝSIЦИМАБOS ýŴAΔ ñi J Ÿ
 ŵŵ-ŴГ ĤŵŵP ÝИ-ŵINS ñWеЦ ñi J Ÿŵ .ÝИŵЦекji ĤCиĥ в ПДП IеУ ÝSIЦИМАБOS IŴ-ы ĥjAZ -úAis Ý‘INS
 f iĥ 3o ŷĥ ЦГГĭ KуЦMS CTфĥ ЦИМАБOS ýŴá ‘i J Ÿ ĥiФГ .-ГŴMS J MЫs Тфĥ IеI-Ŵaŋ KЫЫΠĥ K-I I ýки-
 .Sçs TNS áó CTфAOS УЫŵs ýy Ѵ3Πs БŴjAis ЦмП i-jèĭ K-ф-Ĥmĭs KĭINS

Intravenous infusions ·υΗυΙπζ̃ Ε̃υΙΜηζ̃

ΥΠΚΑΒ̃h ΧΩΜΓ̃ ΥΚΝS ЙCТiW̃h ŷh К-иПw̃ Ккèφh χIOS тh ЙИпjMAБ̃h w̃i К-Гh i-иC К-Т-ΧW̃is ЙИb-ЦbAis йW̃eЦ̃
ÿW̃AΔ ‘ и̃i J Ÿw̃ Ý(тCly ЦГĩ w̃i ih100) тTбГ̃ лW̃иĩ χImy, i тTφ̃h -w̃w̃ .тCly ЦW̃W̃As ÿw̃IB̃h W̃X Ÿjy тφ̃w̃
.ЙИw̃ЦeКj̃i тCиh̃ КpыЛ CSW̃h К-ĩ Ÿjy
ьИЛ тpIд̃is J яЦ- и̃i J Ÿw̃ .sIdьs XW̃л ŷĩ К-Цд̃is КI-Idos w̃Tĩ К-Т-ΧW̃is К-ГèNS ЙИпjMAБ̃S ÿT̃w̃ ‘ ĩ J Ÿ
.Цд̃φ̃hS XW̃m̃is Γ̃ η-БM̃S

Powders for injections ·υλγΓζ̃ αυΓ̃Mιζ̃

iεaЦ̃ Iw̃jφ̃Ÿ W̃X Ÿjy К-ГW̃is Iae-w̃Л Γ̃ cЧw̃ç Ý(тTкÕS КьÕS CSW̃S ŷКиaЦ̃) КhΓ̃ CSW̃h -w̃ К-ГèNS ю-ЛИБ̃S
ЙIejφ̃h w̃i ЙIк-БM̃S ŷh К-иП̃ К-ыIΓ̃ i-иC Ih̃w̃ JыIтOS η-eφ̃is ĩГ̃IB̃S ŷh цW̃Γ̃W̃OS ьИNS тh Iw̃BX w̃Tĩ Iφ̃-Цы
Ÿjy ÿT-ΧW̃is J-ЦbAis w̃i ÿèNS ЙИпjMAh̃ æó ю-jφ̃is w̃i йИw̃φ̃is Tφ̃h К-ГèNS ю-ЛИБ̃S J-ИAb̃ç и̃i J Ÿ̃ .Кb̃иIh̃
. J ыIт̃h W̃X

Uniformity of mass КjAẽis К-CW̃ЛW̃h

тT-Лw̃ ЙИциMAБ̃S i3= КjAẽis К-CW̃ЛW̃h" XИAΓIS (КyЦMS тT-Лw̃ sIкφ̃Ab̃ĩ's) К-ГèNS ю-ЛИБ̃S -újç̃ и̃i J Ÿ̃
Γ̃ η̃iŸ̃ Tч CTά̃ Ã Ih̃ Ý(68 КM̃д̃is Ý4 TjÕS Цp̃w̃) "Uniformity of mass for single-dose preparation КyЦMS
.КГIΞS тCw̃Ц̃=̃S

Uniformity of content w̃W̃Aη̃S К-CW̃ЛW̃h

Uniformity of content for single-dose КyЦMS тT-Лw̃ ЙИциMAБ̃S i3= w̃W̃Aη̃S К-CW̃ЛW̃h" ЙИпjMAh̃ Ÿ̃Ĩny
ĩд̃h -ы .ц̃h̃ 40 ŷh̃ ĩя̃ sIφ̃is йW̃eOS йW̃e- В-Л КГIП̃ ЙScw̃Ц̃ĩ Γ̃ (67 КM̃д̃is Ý4 TjÕS Цp̃w̃) "preparation
Uniformity of КyЦMS тT-Лw̃ ЙИциMAБ̃S i3= w̃W̃Aη̃S К-CW̃ЛW̃h" XИAΓIS Ц̃h̃=̃S J jMA- ‘ Tя̃ Й̃INS rФ̃w̃
."content for single-dose preparation

Implants ẼMIéζ̃

iεЯw̃ ьИЛ Йsỹ йW̃eЦ̃w̃ .КiIφ̃is ЙИw̃eOS ŷh̃ ЦГĩ w̃i TЛis̃ Ÿjy ÿW̃AΔ КhΓ̃ ЙИциMAБ̃h̃ -w̃ ЙИb̃и̃и̃is̃
ŷкз̃ TЗ̃W̃ç̃w̃ .тT-тh̃ К-Гh̃Ч̃ ЙISXw̃C̃ юяw̃ sIφ̃is̃ (ЙИw̃eOS) w̃ĩ йW̃eOS XЦд̃ ŷh̃ ŷeκ̃φ̃ -w̃w̃ ÝГ̃eЛ̃ ЦЦ̃и̃j̃ĩ Õьи̃т̃h̃
.КГIП̃ Ккèφ̃h̃ ЙИ-w̃Л̃
.КГIΞS тCw̃Ц̃=̃S Γ̃ ηXW̃Г̃φ̃h̃ К-yЦMS sIεЯ̃=̃S ŷh̃ б̃IΞS cW̃T̃is̃ Sφ̃w̃ ЙИпjMAh̃ ĩГ̃

Disintegration test for tablets and capsules ΓώΞ·ηθ'ς Ρ'Λδϖθ' Τορθοθ' Λ*·ΟΘ'
 iΓίЫ Γ Ιώφзw TTy щŵГŵos ŷhшis s“Π ŸЬАЦ Й‘ŵЫёisŵ бЩя_s ŸпГ SYó Ік-ы ХІІАП'ς SФwŵ ОЬ-
 wі бЩя‘і КіІН ХІІАП'ς ЧІWЗ КЯІЯ Ÿjy Іw-ы ŸеЬ- ‘ КіІМГ ŸЬАis щѲѲ- .КыŵГŵh К-Ь-ЦГ йwЦЯ ŸΔ Ъмч
 ŷh КѲѲeh -ŵы wЦПі КіІН К-і Ÿ-еЬ Іh SYó wі ŸКіŵЬёis ЪЦая wі КѲѲOS Тч і-jшis ЙІыТЯ χΠΔЫЬ ŸЙ‘ŵЫёis
 . ЈлХ Тч Јіw ЩŵКjh ŸМГ ЙSY ŸЬ-і Кі-і КјаГ

Disintegration apparatus Ÿ-ЬАis ЧІWЗ

iΓίЫ i3_ ЈЫПh χIyŵŵ circular basket-rack assembly -èjNS щЦыЦis ЙSY КjЫis тКГ ŷh ЧІWMS ЪіwА-
 Γ Ъ 2±37) Кŵŷjмos ЪХSЦNS ŷкз iΓіЫis Ÿjy КрыІМкji ЪХSЦMji ЪПЦ Ј-ѲЦŵ (т‘дh s 1 ŵАфЫ эХwС) Ъмшis
 32-28 ŸМГ ЦѲSŵАЬ Ъмшis iΓίЫ Γ щЦыЦis ЙSY КjЫis тКГ жьПw тых i3i ŷh Ъш-ŴЗw Ÿ(К-ф-Ьмis КіINS
 .Ьjh 60-50 КыІЬh Кè-яТis/ЬХwС

КрыІМкji щЦыХw КJŴЬh К-ІR ЙSY К-ѲSŵМЫі К-ЗІЗЧ Ј-Ыцi КАЫ ŷh тКИis щЦыЦis ЙSY КjЫis тКГ ЪіwА-
 2 ŵАЦРГ ХSТЗw Ъjh 21.5 цѲѲ- -jПSC Цмя ЙSY -ŵŵ Ÿjh 80-75 Ј-Ыц_s sŵл цѲѲ- .ŸСŵКy тзw Γ χIёhŷ Ÿjy
 Цмя ŸКыІЯ (К-е-АЫ“Ь) КѲТi ЪСІh ŷh ОАуŴТдh іеаis -úА-ЦѲС ОАМ-ьГ КЛЫŴŵ І-СŵКy Ј-Ыц_s тзŵЦ .Ьjh
 İ ŵèðs йŵеЦ .ІŵjПSC тѲ ŵАіІЬ Ј-Ыц_s ЪjАі ККЬЦ ХІмяі ЙSY İ ŵèГ КАЫ Пw Ÿjh 6 ІŴРГw Ъjh 90 Ікŵh іГ
 ŷh -jЬЫs ЈѲІMS Ÿjy юдАjѲ .ЦПŵŵ ЈèГ ОЬ К-ŵІЬh ЙічЦы ЙSYŵ ŸКМ-ьдis шГЦh ŷy К-ŵІЬh СІфh ЙSY
 ЙSYŵ Ÿjh 0.635 ІwЦмя ŸТДji лwІёos у‘ŵЫs è“Ыі ŷh КyŴТдh Ÿёŵhŷ ŷhшis ŷh Кфмя К-jЬЫs КМ-ьдis
 Ъjh 1 ІŴРГ ŸТДji лwІёos у‘ŵЫs ŷh КМ-ьдЬ К-ŵjфis К-е-АЫ“Ыs КМ-ьдis ŸмшЦ .Ьjh 2.0 цѲѲ КёЬЯ Оу ЙІМы
 22 Іŵh іГ Цмя İ ŵèГ КАЫ ЙSY К-у‘ŵЫs КМ-ьдis йŵеЦ .ОА-е-АЫ“Ыs ОАМ-ьдis Цмèі іПY Цмя ЙSYŵ Ъ-ЦеЦ
 іhІГ ЪЗw Ј-Ыц_s эŵы тзŵЦ -ŵŵ .К-ŵjфis К-е-АЫ“Ыs КМ-ьдis İ ŵèГ тѲŵЦ юыSŵ- ŵХ Ÿjy Кфзŵh Ÿjh
 Ј-иèis ŸѲѲ .к-ŷ Γ іТДji лwІёos у‘ŵЫs ŷh йІыиèЬ Кіwшфh Ъjh 80-75 КЬ“дЬ ЙІМ-ьдis ѲyТѲ .К-ТЫs
 ŷh ІŴГёГ ЈЫПh -е-ѲIe-h ЧІWЗ æó КyŵКŴOS тФw кЫЦ ККЬ- SФŵŵ .К-ŵjфis КМ-ьдis шГЦh æó -úѲТфos
 . е ІЬŸ‘sŵ сІЫХ‘S

К-еjЫs Кёhаis ŸеѲ ŸŸjy_s ŵХ тyТis sІІ Γ ŵi КмèѲ Ÿjyi Γ Ъмшis χIyŵ Γ iΓіЫs ЪІЛ йŵе- иі ЈŸ
 ЈŸ іыЫ_s ŵХ тyТji КмèѲ іыЫі Γ .ія_s Ÿjy iΓіЫs Кмы ŸΔ Ъjh 25 КыІЬh Ÿjy КjЫis сІя іеаЦ -úАis
 ѲЧ“is ŷhшji І-ŵІЬh Ÿjy_s ŵХ тyТji ѲЧ“is ŷhшis йŵе- иі ЈŸ .χIyŵis сІя ŷh Ъjh 25 ŷy аèЦ ‘ КыІЬh кёе иі
 .КеЗІёos К-ёефis КГЦNS ŷh іиыі Ъіфы ЪsІèА‘ς ЪjЫ тyТis тГS Т-шЦ йŵе- иіw ŸіыЫ_s ŵХ тyТji
 ŵТРГw 0.15±20.7 -úѲŵмы_s бЦèis Цмя :ŴІАГ СІф_sŵ ó-ІŵАis йŵе- ЪСŵЦы_s Γ бЦèis ЪГŵа ІКД-І

İ Wəŋ KЬK б Ця і ғ эЦяЕ .1.20 æó 1.18 K-Ьь қыпдғ wу щьааіс һ-аЫ“аіс үһ сWГдһ Wwó Yьjһ 0.15±9.5
 шғцһ үһ ьjһ 6 İwЦмя KėjЛ Yју KјЛKаһ ýŋhü f wцП s Kфх s тз Wацw шғцос f İwГһ ТЛSw Yьjһ 2 İwЦмя
 W-ы йWе- WХ Yју KyWмeh ЙИЫОS K-wІЬаһ л“цi Kфхi б Цejі -úмIMs кмЫс Yју ТЗW- .уЦсТis б Цejс
 .тЫцһ ьjһ 1.6 -jьЫс кмЫсw Yьjһ 2.55 юкyó ьjһ 9.5 е Цфь б Цejі yWјфis кмЫс

İW-ы OыIMá circular basket-rack assembly -ejNS щцыцис ЙSV KјЫс тKГ үһ KьAT ь-ҺИДц ікфАь Тя
 .іТдјі KћwІeос K-у“Wьс ë“Ы s KеЯw K-ЗІЗшс J-ьц s ЙЬгSwһ Yју

(AΓπóζ̃ O`Iβψ̃ ζ̃λoηM“) ΘñΓιζ̃ ζ̃Iıı̃

Recommended procedure (except for effervescent)

.KГIEs ҺсwЦы s f һіу щ“П цґф- æ İh YK-Weh KЗХС 2±37 ҺXSЦЛ KЗХТь Тмч іПЬг χIOS ікфАь-
 б Ця щиИ- YыWгWһ йІғ syów YКАЫс J-ьц s үһ İ Wһü іғ f ҺТЛSw KіWЬг wі tablet ТЛSw б Ця тз W-
 .Й“WЫeіс wі бЦя s KіЛЛ в МьJw тKИіс JМЬа Yүһшс үһ ҺсГΣ ҺТһ ЧІWMS ішаа .İ Wһü іғ æó disc
 .YЫс Й“WЫeіс wі KАЫс б сЦя s ағ YЬац йі J Y XИАП‘с ЧИ-АЗ‘

Topical semi-solid dosage forms ·υΣπιζ̃ ·ηΠζ̃ ηΠλ ·υΨİĩζ̃ ρ̣εΞψ̣

.OЗİфһ wі ьwсцһ wі Йİһ“w wі Йİһцґ іeaб K-ф-ьмis KіINS f K-фзWos Kјjдis ьдц K-уцMS sleЯ s ТЗWц
 үһ үі Yјуw JЫПһ щЫİі f ТьИИаһ WХ Yју Һцфос wі Kасфос Kіфьс ЙцWеос үһ цдғі wі ТЛSw Yју yWАΔw
 wі Тьгüаіс ЙSCИһ wі ЙИwЦекјі ҺCИос іһswфis wі KЗwшс Т-шщ іһswу wі ЙИjМАЬos ідһ ρKыЫTos ЙИчSwЫс
 CИһ іhly Yју İW-ы Kе-яC χI-Лі WкГі сТфЫ‘Іь ьЬац -úаіс ЙсциМАЬos yWАΔ йі J Ỵ .Kаьдос іһswфis
 ьTy йкз J Ỵw .ЙИwЦекјі ҺCИһ бSWП sy WЬь циМАЬos ýе- æ İh JЫПһ ш-ғцц yу һі“h ЙИwЦекјі
 s“П үһ іфыс йіeһ f Kіфьс ЙцWекјі yW-NS цьswаіс wі -ГІWГis жАГОS ЙИг Yју І-јы KыИос ЙИчSwЫс Тгüц
 .-уцMS іeaіс ЙцWeһ үһ үі Oь цыПц ТЗW- ‘і J Ỵw бжАГОS ц-ьмц KЫSXC

ЙцWеос Kф-ьлw İ Wчцос -З“фis Тгüаіс :ҺT-Ty іһswф K-фзWos Kјjдis ьдц K-уцMS sleЯ s XI-ATs кщц-
 йwцаісw -ГІWГis жАГОS ý-ше цкyó іфыс йіeһ f sіфьс (ЙцWеос wі) йWекјі yW-NS цьswаісw KғXIAAos Kіфьс
 :һіу сцдһ ρ İ Wјмos ЙИһс xWјhi sWјNS тзWц Й‘INS үһ Тдғ f w .İwCWЗWь жАГОS χImyó Xİē- -úаіс K-е-Ыс
 wТщ Тяw YχIOS Yју K-wаηs ЪЫ s KцXİēһ χіkјі KwXİeіс ЪЫ s f цпг цдғі йWец іф-цы WкјMђ -úаіс K-wс s
 .іҺа yу үһ K-іфы цдғі

KMіSX ‘ Yт“ҺПw YІьjһі йWе- йі J Ỵw .ЙwцMS χІЯ цПó- ‘іw YТjMS ЪЬа wі ж-W- ‘і щЫ s Yју J Ỵ
 йWе- йі K-ф-ьмis KіINS f J Ỵw .sіфьс (ЙцWеос wі) йWеosw TјMS тһ юьswа- йіw YІ-І-K-ғw І-ГІ-ш-ы ІAMГ Ỵwі

.К-СЛ_S ЙСТ-ТЬ-jmñw ìл-лXWдїS ЙЩЦЫлw щWдїS ўwC илh Ў-Ч/хлh

Hydrophilic Creams (O/W) (хлh/Ў-Ч) хІкјї КћηS ЙІћЦєїS
илh хлh/Ў-Ч КћјМАБh ићSўу Ўју ўWΔ һїФғ ЎхIOS тh КЗwлh ЪБлї Ўју хІкјї КћηS ЙІћЦєїS ўWΔ
тh лXwЦиїS Тту КГХІа0S ЙІлXWЬ-їWлSў ЎЎјБOS -úłTis sWMeїSў Oh ‘WлД-ó -Г“Г OлSўГw лW-СWдїS
.ТјMS ЙЩЦьh тh КЗwлh ЙІћЦєїS гФw иWеЦ иї -ЫЫ_ S Цh_ Sў .КћјМАБOS ићSўфїS

Gels E’iúoζ

-Г“Г ўЦкјь ЩЦмh ўкз иЎЫ XWл ўh ЪWаЦ ЎћCly КћјГ Ъдұ К-ыІГ КЅпИИлh ЙЩЦиМАБh -w ЙІh“ПС
.Ккї“OS К-ћ“ПС ићSўфїS иЎЫWл К-П-К-Г лл-Лїw К-П-ш-ы КіИДлh КлSwX тh СІфh_ S
.К-ГІяw щTł_ wї E“фїS wї К-ІкМјї лСТS К-ЛІТ К-ачї wї ТјMS Ўју ЙІh“ПС юлмЦ

Hydrophobic Gels хІкјї КwXІєїS ЙІh“ПС
ЙW-шS wї Oј-д-ї OлWлS тh иЎЫS OлSXІлS ўh лCly (olegel К-л-шS Кћ“ПС) хІкјї КwXІєїS ЙІh“ПС ЪБлї ЪWаЦ
.лW-Г-ћWї_ S wї һлшS OлSўГ wї К-лSўЦшS Іє-ј-БїS тh wї (л“w áó КіWМћ) КкјWOS К-ГwTis

Hydrophilic Gels хІкјї КћηS ЙІh“ПС
sWе-jmñw Oј-лw°їS sWІЬ-jmñw хIOS ўh лCly (hydrogel К-ГIOS Кћ“ПС) хІкјї КћηS ЙІh“ПС ЪБлї ЪWаЦ
и-Г-Іы -БГWлXІєїS ЙЩЦкјьw ЧWїWјБїS ЙІєллw ІаГїS СІаєїS цкГ илh КўЫПћ ићSўу тh (л“w áó sWΣ) һјWOS
.лW-ш-ГшOS лW-Г-ћWї ЙІє-ј-Блw

¹Ointments θξ~Iιζ

К-ац_ S wї ТјMS Ўју -ЗХІєS ю-лМјї ллГфh КћјГ Ъдұ К-уЦЗ слєЯї Йсу КЅпИИлh ЙЩЦиМАБh -w һwSЦOS
иWе- В-Лw К-ІяWїS wї E“фїS wї К-ІкNS ЙІ-Ішї ТјMS Ўју КіИфїS ЙІлWеOS ю-лМї wї ЙІ-ЦмкГ ікфАлЦ .К-ЛІPOS
.лWчЦћ СІЫS ТГллS

wї КЗwлh Тч ЙЩЦиМАБВ Т-wшјї К-Гћ ЙІлјМАБh wї хІкјї КwXІєїS wї хІкјї КwXІєїS ЪБлї слкфАЫл һwSЦOS ЈГлЦ
БІДлhS Йсу (К-ГwC) К-лWлЦГХТ-w ЪБлї ўh Іи-ї юллц иї ўєћw .ТјMS ЙЩЦьh Г І “МАЫ“ї КјБІя wї КЗwлh
.хIOS Г КлSўу wї хIOS Куwшўлц

Hydrophobic ointments хІкјї КwXІєїS һwSЦOS
КкфАБOS К-ЗWлKїS ЪЫ_ S .кєы хIOS ўh Кј-јя К-КГ в AZ иї ІWґєћw К-Гћ ‘ лCly хІкјї КwXІєїS һwSЦOS иWеЦ

.(ТиМлS Г) КјєлБh лCлЦлї Г К-Г-фїS һwSЦOS ЎґГw¹

.И-і ЙИѢІS ЪТу ЙИѢ“у ѣѢ ѢѢ- КМѢІSІS І НѢМЈOS SѢѢІS

Sterility КѢІѢѢІS

"Test for sterility КѢІѢѢІS іЗ__ ХІѢІП‘S“ѢѢ Ј-ИѢІ Ѣі Ј Ъ КѢ-Ѣу ѢѢѢІ Ѣі Ј јмѢІ - ѢІS ЙSЦИМѢІOS
(ЗЗ КМѢГ Ы4 ТјЌS ЦрѢS)

Uniform consistency ТѢТѢOS ѢІѢІ‘S

‘і Ј Ъ Т-іS ЦѢп Ъју ЕУѢѢІS ѢѢѢ- ІѢТІу .ТЛѢѢ ѢІѢS ЙSу КѢјдІS ѢдІ К-уЦІMS SІЕЯ__ ѢѢѢІ Ѣі Ј Ъ
.КѢјГ ЙІѢѢѢѢ К-і СѢЗѢ ол“.

Labelling Ѣ-ЫѢІS КѢІдІ

.Т-MS Т-ІдІS КЫІУ ѢΔ КѢѢЗ ѢOS Ѣ-ЫѢІS ЙІѢјмѢѢ ѢѢ - ѢѢ‘Т-Г ЦИМѢІѢ іГ Ј-ИѢІ- Ѣі Ј Ъ
:К-ІІS ЙІѢѢјѢѢ ѢЦІІѢ К-ѢІNS Ъју тЗѢѢІ - ѢІS Ѣ-ЫѢІS КѢІдІ ікаІ Ѣі Ј Ъ
.- ѢѢ‘Т-дІS ЖѢІOS ѢѢІS (1)

International Nonproprietary К-ѢѢІS К-ѢјOS іІѢІѢ ТѢ ѢѢІ‘S ѢСТРАѢІS Ј Ъ ѢSІѢІS ѢѢѢOS (ХІЛі Ѣі) ѢѢІS (2)
.ІЕУ ѢѢСТРАѢІS ѢѢѢ- В-Л Name (INN)

.К-ѢІNS І ЦИМѢІOS К-КѢѢ ЫѢѢѢІS Ѣі ЩІѢІ__ ѢѢ ѢСТS К-КѢ І КѢІѢІS ЙІѢѢѢOS ХСТѢѢ (3)
.КѢ-шаІS ѢѢХ тІдІS СТѢ (4)

. Ј јмѢ ІѢТІу Т-ІдІS О-ХІЦ ЫК-Л“дІS К-ІР О-ХІЦ (5)

.К-ХѢЦЗ ѢѢѢІ ТѢ ЫѢТ-__ ІѢ СІOS КѢІІѢѢ ѢѢѢІ ЙІѢѢѢІ Ѣі КГІІ ѢѢѢ ІѢѢѢ К-і (6)

.К-ХѢЦЗ ѢѢѢІ ІѢТІу ЫІѢѢѢІS ѢSЦ-ѢМѢІS ѢІКѢѢІ‘S ЙІѢѢѢІS (7)

.ѢѢѢІS І ЖѢІOS ЙЦІ Ѣу SѢѢІOS В РаІS Ѣі тІдІS ѢѢѢІу ѢѢІS (8)

ЦИМѢІOS І ѢѢІOS І ѢѢѢІ СІиOS іѢІѢІS (9)

."Ѣ-Ѣу" ЦИМѢІOS Ѣі ѢІ-Ѣ СѢЗѢ ЫѢѢѢІ t“ІѢ ѢІГ SѢѢ (10)

Containers ЙІ-ѢІNS

ѢѢ К-ѢІNS °у Ѣі ѢКЗ ѢСІѢ К-і ХІѢІѢІ КѢѢІ Ѣі Ѣі ЦИМѢІOS ѢСѢЗ Ъју І-ѢЈІ К-ѢІNS ѢСІѢ ЦѢѢІ ‘ Ѣі Ј Ъ
ѢѢІ ѢѢѢѢ ѢСѢѢѢІ ѢѢѢІ__ тІЛ ѢѢ - ѢѢѢѢѢOS БѢјІS ѢѢ іѢѢІ КѢІІѢѢ ѢѢѢІ К-ѢІNS ѢѢѢІ Ѣі Ј Ъ .ЦИМѢІOS
.іѢѢ ѢѢ ѢМѢІ ТѢ К-ѢІNS ѢѢІГ SѢѢ ІК-Ѣ

Storage ѢѢѢІS

ЦиМабОС оьА́а иӀ ЈӀ .И-З Кѣјшѣ ИИ-ѡЛЛ ф ю-ѡМаӀс К-фЗѡОС КѡјдӀс ъдѣ К-ѣЦМС слЕЯ__с оьЛ ЈӀ ЧѡИИЦ ‘и ЈӀ Ы-Ыѡѡс КѣЛдӀ ф Иѡ-ѡ ХІаОС ѡХСЦНС КЗХС ф ишѣ ИѡТѣ ѣ-ШРАӀс Цкѣ с“П - ѡѣ ‘Т-дӀс ѡӀКѣѡ .КГІЕЗ ѡСѡЦѣ__с ф К-ѣѡѡс ѣ-ШРАӀс ИСТ-ТА ѡӀ ѡѡЦЯ ѡѡ ХІа- .ѡ25 ѣѣ ѡХСЦНС КЗХС

·ΨΙιζ̃ ΑηοΓπζ̃ Ε̃ΙΣΓΗΜιζ̃ ριψ ρπΗΓιζ̃ ·οΗπΓπι

Uniformity of content for single-dose preparations

иӀ ѡӀ %5 и-ѡМаӀс ѡӀ И‘ѡѡѣс ѡӀ бСЦя__с ф слѡѣс иѡѣОС К-КГ иӀ ИЦд- ИѡТѣ ‘ѡ ХІѡП‘с Сѡѡ юѡМ- ‘ К-СѡЛѡѡѣ" ХІѡПІС ю-ѡМѣ ѣѣѣ ‘ В-Лѡ ЫК-Цѣѡс КѣјшОѡ І-ѡѡѣ КѣјшОС бСЦя__с КѣЛЛ ф ѡӀ Ы-ГЦѡс иѡГ ѣѣ иЗ__ ю-ЛІѡ ѡӀ Ы"Uniformity of mass for single-dose preparations КѣЦМС ѡТ-Лѡ ИСЦИМАѡКѣји Кѣѣс .КГІЕЗ ѡСѡЦѣ__с ф ѣѣ СѡМА ИѡТѣ ѣѣНс

Recommended procedure ΑθΓιζ̃ Ε̃Σ̃Ιι̃ι̃

КГІЕЗ ѡСѡЦѣ__с ф ѣѣѣ К-ј-Ј Кѣ-ЦЛ ѡСТРАѡѡ ИСТЛѡ 10 ѣѣ ѡТЛѡ иГ ф слѡѣс иѡѣОС ХСТѣ І-СЦѣ СѡМА Ы"Uniformity of content for single-dose preparations КѣЦМС ѡТ-Лѡ ИСЦИМАѡКѣји ѡѡѡѣс К-СѡЛѡѡѣ" иЗ__ .КѡѡПІОС ѡСѡЦѣ__с ф "Assay Кѡ-ІѣОС" ѡЦЗѡ ѡѡ ѡѡѡ ЫКѣѡѣ Кѣ-ЦЛ ѣІѡ иѡѣ- ‘ ИѡТѣѡ ѣѣМѣѣ ѡТѡС ю-ЛІѡѡс бСЦя__с иЗ__ ИѡѡМАОС

Requirements for tablets and powders for injections

ф ѡЦЦХС ТЗѡ Сѡѡ слЛ К-и Ыѣ .слѡѣс иѡѣОС ѣѣ %15± К-мѡѡ К-КГ ѡЦѡѣ ѡТЛѡ иГ ѣѡѡ иӀ ЈӀ ѡТЛѡ 20 вМѣ Ыслѡѣс иѡѣКѣји К-мѡѡѡс К-Кѣс ѣѣ %25± СѡТЛ ф Иѡѣѡ %15± ѣѣ ЦѣГѣ ѡТ-Лѡ ѡТЛѡ ХІѡП“и І-ѡѣѣ ХІѡП‘с ЫΔ ЦиМабОС ѡѡ- .ѡѡ__с ИСТЛѡ 10 ѡѡс иѡѣ ѡѡѣ -јг__с Еѡѡѣѣс ѣѣ ЈМѣ ѡЦПѣ ѣѣ %15± ѣѣ ЦѣГѣ КѡЦМѡѣ ЦѣГ__с Ыѣ ѡТЛѡ 30 ѣѣ ѡТЛѡѡ ѡТЛѡ ф ѡСѡЗѡОС слѡѣс иѡѣОС К-КГ иѡГ слЛ ф .%25± К-мѡѡѡс Кѣѣс ѣѣ ѡЦЦХ‘с ЧѡИИ- иӀ ЈӀ ‘ѡ ЫК-мѡѡѡс Кѣѣс

Requirements for capsules and suppositories и-ѡМаӀс ѡѡѡѣс иЗ__ ИѡѡМАОС

ф ѡЦЦХС ТЗѡ Сѡѡ слЛ К-и Ыѣ .слѡѣс иѡѣОС ѣѣ %15± К-мѡѡ К-КГ ѡЦѡѣ ѡТЛѡ иГ ѣѡѡ иӀ ЈӀ ѡТЛѡ 20 вМѣ Ыслѡѣс иѡѣКѣји К-мѡѡѡс К-Кѣс ѣѣ %25 ± СѡТЛ ф ѣѣѡ %15± ѣѣ ЦѣГѣ ИСТЛѡ Б“Г ХІѡП“и І-ѡѣѣ ХІѡП‘с ЫΔ ЦиМабОС ѡѡ- .ѡѡ__с ИСТЛѡ 10 ѡѡс иѡѣ ѡѡѣ -јг__с Еѡѡѣѣс ѣѣ ЈМѣ ѡЦПѣ ѣѣ %15± ѣѣ ЦѣГѣ КѡЦМѡѣ ЦѣГ__с Ыѣ ѡТЛѡ 30 ѣѣ ИСТЛѡ Б“Г ф ѡСѡЗѡОС слѡѣс иѡѣОС К-КГ иѡГ слЛ ф .%25± К-мѡѡѡс Кѣѣс ѣѣ ѡЦЦХ‘с ЧѡИИ- иӀ ЈӀ ‘ѡ ЫК-мѡѡѡс Кѣѣс

·ΨΙίζ~ ΑΗυΓπ Έ~ΙΣΓΗΜιζ~ ρίψ ·ηεζ~ ·υΗπΓπι

Uniformity of mass for single-dose preparations

Tablets O Tβψ~

sIφъis йñeos ýh цѳгї wї %s Ýjy ÿwаΔ -г̃ кѳгцѳs кјjшos нјъis б sцяїw̃ кјjшos тч б sця__s -úñjı ñi Jÿ .ØIais xIñаП‘s

Recommended procedure θáΓιζ̃ §~Iĩĩ~

ÿy IwсцъB IRЧw̃ w̃Ti k-сцъis iаeіs ýh iг̃ шсцхs T-ш- ‘ ñi Jÿ .k-мЫIw̃is kјаeіs JБMфw̃ Iг̃ця 20 ñЧw̃- .юЛ““is sŵTMS f Xŵг̃Фos k-мЫIw̃is kјаeіs ñЧw̃

Й‘w̃Бeіs сTy	%шсцх‘s	б цeіs w̃wаη k-ыIдis kјаeіs
18 I-цшгї	10.0±	цjh 80 ýh iяi
2 I-кpyi	20.0±	
18 I-цшгї	7.5±	цjh 250-80
2 I-кpyi	15.0±	
18 I-цшгї	5.0±	250 ýh цѳгї
2 I-кpyi	10.0±	

ñi Jÿ kиЛ iг̃ f .(kјаeіs) kĩ““is kг̃IA Tшц JБB̃ xIñаП‘s sФw̃ чI-аЗs f кјjшos нј-ыis б sцяї iаыI IBX ýeг̃ xIñаП‘s sФw̃ йIñjмañ б sця__s ŸeèЛ syó ýкyцms тT-лw̃is йсцимaБkji w̃wаηs k-сw̃лTwh̃ xIñаПs юм- .Пw̃w̃я

Capsules EóлMεζ~

Recommended procedure θáΓιζ̃ §~Iĩĩ~

%10± kтw̃Бг̃ iг̃ kјаг̃ ñшц ñi Jÿ .k-мЫIw̃is kјаeіs JБMфw̃ ýIwсцъB тTлsıw̃ iг̃ kк-jыI kтw̃Бг̃ 20 ñЧw̃ ш-г̃цaіs тh ýw̃цПi тцñ kтw̃Бг̃ 20 ñЧw̃ сw̃TNS ãjı ýкз Й‘w̃Бeіs т-θ ýeц̃ æ syó .k-мЫIw̃is kјаeіs ñЧw̃ ýh iБшц kт-jis k-ñ““is Й‘w̃Бeіs sЛ f .сIмaБos xTя t‘hIг̃ йI-ñаηs сшúг̃фw̃ ýктw̃Бг̃ iг̃ k-w̃w̃ T-тΔ Ýjy iг̃ыIw̃ лTPAБ̃ Tяw̃ .J-Фkji kñw̃kañ kMг̃SX k-ĩ İ-ч ýúaЛ цeаB̃aї eцaцw̃ JыIñ цПψ J-ФB̃ w̃i Tг̃__л тцaeіs .йw̃шis xŵTIS Bыг̃ йI-ñаηs сшúг̃i w̃цПi kјаeіs ýh тцaeіs kјаг̃ йцмa тTлsıw̃ iг̃ w̃wаη fIдis ñЧw̃is JБMфw̃ IwсцъB тTлsıw̃ iг̃ kчñъos xŵaеіs ñЧw̃ шIг̃ w̃wаΣ iг̃ Oı ш““П‘s ýñфá Ž̃ .k-сцъis k-ыIдis iаeіs сw̃кP ýh fIдis -мЫIw̃is w̃wаηs ýñфá .k-чI-фis

ýý Á-ыІдїс Á-мЫІwїс Áјаеїс ýý Á-ыІдїс Á-СЦыїс Áјаеїс щсцХс Т-ш- ‘ йї Ј Ÿ .ІІдїс -мЫІwїс wWаηsW ýСЦы .юЛ“їс sWТMS І ТХWГФOS СWТNS

Й‘WБїеїс СТу	% щсцХ ‘с	КїWБїеїс wWаη Á-ыІдїс Áјаеїс
18 І-ЦмГї	10.0±	цђһ 300 ýђ іяї
2 І-крыї	20.0±	
18 І-ЦмГї	7.5±	ЦђГїw цђһ 300
2 І-крыї	15.0±	

Powders for injections ·υλγΓζ~ αυΓ~Μιζ~

wссу wW wB ÝГwOS χсцЗ’s .цђһ 40 ýђ ЦђГї ЙІ-wаηs йWеЦ В-Л К-ГєNS ю-ЛІБOS Ýју ХІПAP’s юм-СWТNS ýý Á-ыІдїс Á-мЫІwїс Áјаеїс ýý Á-ыІдїс Á-СЦыїс Áјаеїс щсцХс Т-ш- ‘ йї Ј Ÿ .Й‘WБїеїс І щWГwOS .юЛ“їс sWТMS І ТХWГФOS

ЙІ-wINS СТу	% щсцХ ‘с
10±	18 І-ЦмГї
20±	2 -крыї

wWаηs К-СWГТWђ" wW і-Тђ ХІПAPIS юм- .цђһ 40 ýђ іяї ІєІ-WAS йWеЦ -úїс ЙсццИМАБOS іЗї ýђ ."КуЦMS ТТ-Лw ЙсццИМАБкїї

Suppsitories þυι~Γηζ~

щсцХс Т-ш- ‘ї Ј Ÿ ÝwСсцы і-ђІMAїс йЧWЦ ІђТїу .average mass Á-мЫІwїс Áјаеїс Ј БΔw Кј-КΔ 20 йЧWЦ .ÓIAїс sWТMS І КГ-БOS СWТNS ýý Á-мЫІwїс Áјаеїс ýý Á-СЦыїс Áјаеїс

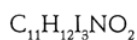
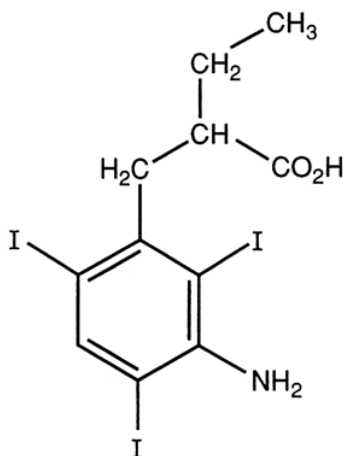
і-ђІMAїс СТу	%щсцХ ‘с
18	5±
5	10±

·υλόΗυΠ Ηπιζ ΈΗπΙίτ

Monographs for pharmaceutical substances

Acidum iopanoicum

Iopanoic acid $\delta\upsilon\pi\lambda''^{\alpha}\pi\upsilon\tilde{\iota}^{\sim} \text{ P } \iota\Gamma$



.570.9 :Relative molecular mass $\acute{\text{K}}\text{-}\text{B}\tilde{\text{I}}\text{'S } \acute{\text{K}}\text{-}\text{C}\text{-}\text{MMS } \acute{\text{K}}\text{J}\text{A}\text{C}\tilde{\text{I}}\text{'S}$

:Chemical name $\text{-}\tilde{\text{I}}\text{-}\acute{\text{K}}\text{-}\text{C}\tilde{\text{I}}\text{'S } \text{B}\tilde{\text{I}}\text{'S}$

3-Amino- α -ethyl-2,4,6-triiodohydrocinnamic acid; 3-amino- α -ethyl-2,4,6-triiodobenzenepropanoic acid; CAS Reg. No. 96-83-3.

. $\text{M}\text{H}\text{-Y } \acute{\text{K}}\text{-}\text{B}\tilde{\text{I}}\text{'S } \acute{\text{K}}\text{M}\tilde{\text{I}}\text{S}\text{C}\tilde{\text{I}}\text{'S } \text{P}\text{C}\tilde{\text{B}}\text{D}\tilde{\text{h}} \text{Ж-}\tilde{\text{I}}\text{'S } \text{Э}\tilde{\text{W}}\text{M}\tilde{\text{B}}\tilde{\text{h}} \text{:Description } \text{Ъ } \Gamma \tilde{\text{W}}\text{'S}$

$\text{H}\tilde{\text{W}}\text{A}\text{-B}\tilde{\text{I}}\text{'S } \text{R } \text{Ъ}\text{X}\tilde{\text{W}}\text{Ъ}\text{X}\tilde{\text{W}}\text{'S } \text{C}\tilde{\text{I}}\tilde{\text{S}}\text{'S } \text{TS (s/x750~) } \text{s}\tilde{\text{W}}\text{P}\tilde{\text{I}}\text{D}\text{'S } \text{f } \tilde{\text{I}}\text{'S } \text{P}\chi\text{IOS } \text{f } \text{I-j}\acute{\text{K}}\text{y } \tilde{\text{I}}\text{'S } \text{' } \text{:Solubility } \acute{\text{K}}\text{-}\text{P}\tilde{\text{L}}\text{Ъ}\text{W}\text{F}\tilde{\text{I}}\text{'S}$

. $\acute{\text{K}}\text{-}\tilde{\text{W}}\text{j}\tilde{\text{e}}\text{'S } \tilde{\text{I}}\text{ST-}\text{B}\tilde{\text{r}}\text{W}\text{XT-}\text{PIS } \text{i-}\tilde{\text{I}}\text{S } \text{f } \tilde{\text{I}}\text{'S } \text{P}\tilde{\text{R}}$

. $\text{C}\text{I}\phi\text{Я}\text{'S } \text{ŷ-}\text{I}\text{W} \text{K}\tilde{\text{B}}\text{'S } \text{:Category } \acute{\text{K}}\text{E}\tilde{\text{B}}\text{'S}$

Ж I . $\chi\tilde{\text{W}}\text{i}\tilde{\text{I}}\text{'S } \text{ŷh } \text{Ÿ}\acute{\text{K}}\alpha \text{H}\tilde{\text{I}}\text{'S } \text{Ÿ}\text{Ъ}\text{I}\text{C}\text{J}\text{L}\tilde{\text{E}}\text{'S } \acute{\text{K}}\text{e}\text{j}\text{m}\tilde{\text{h}} \acute{\text{K}}\text{-}\text{W}\text{J}\text{L } \text{f } \text{h}\text{-}\tilde{\text{W}}\text{P}\tilde{\text{L}}\tilde{\text{W}}\text{'S } \text{Ж I } \text{O}\text{Ъ}\text{L } \text{J}\tilde{\text{Y}} \text{:Storage } \text{ŷ-}\text{M}\text{P}\text{A}\tilde{\text{I}}\text{'S}$

. $\chi\tilde{\text{W}}\text{i}\tilde{\text{I}}\text{'S } \text{I-}\tilde{\text{Y}}\text{XT}\text{P} \tilde{\text{I}}\text{CPA- } \text{h}\text{-}\text{P}\tilde{\text{L}}\tilde{\text{W}}\text{'S }$

REQUIREMENTS $\text{T}^{\sim}\text{-}\iota\Phi\text{O}\lambda\theta'$

$\acute{\text{K}}\text{W}\tilde{\text{B}}\Sigma \text{Ÿ}\text{C}_{11}\text{H}_{12}\text{I}_3\text{NO}_2 \text{ŷh } \%101.0 \text{ } \text{h}\tilde{\text{I}}\text{C- } \text{I}\acute{\text{K}}\text{y } \text{T-}\text{M- } \text{'W } \%97.0 \text{ } \text{ŷy } \text{i}\tilde{\text{e}}\text{'S } \text{' } \text{Ih } \text{h}\text{-}\tilde{\text{W}}\text{P}\tilde{\text{L}}\tilde{\text{W}}\text{'S } \text{Ж I } \text{ŷ}\tilde{\text{W}}\text{A}\alpha$

.КьОС КСЛОС ао сWЗЦП

Identity testes ·уло~ 'E'I''H'Z'

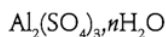
хЩКNS ЎΔ КфЯ= Kémth f -ГWiis Ъ-мiс ЩЦ-я" йSWy ЎΔ щWГWh Ww Ikr XHAP'S юм- :A
хЩКNS ЎΔ КфЯ= бИдihs Ъ-л юИмА- .(43 КМьдiс Ў1 TjO's) "Spectrophotometry in the infrared region
.h-WuLW-'s жKН -фЗЦОС Ъ-мiс th w RS h-WuLW-'s ж I yу ЖЦПiс Ъ-мiс th
.-ИьЫ XIA TyIdA- B'K'K' "h KéuW f HTa x0.05 yPb- :B
.hEhс th о155 XIWдy 's KЗXC :C

XHAP'S" йSWy ЎΔ щWГWh Ww Ikr XHAP'S sWjS TиMи x1.0 ЛTPAБ- :Heavy metals Kj-èhс йCифОС
йCифОС wWAS Oф- B(127 КМьдiс Ў1 TjO's) 3 хЩЗ'S "Limit test for heavy metals Kj-èhс йCифОС i3= yTNS
.x/лЩЧwЦeH 20 yу T-ш- ' B(128 КМьдiс Ў1 TjO's) A Kè-Цmji IфW Kj-èhс
ih10 ао Ъёé YTS (s/x10) лW-сWдiс T-BrwXT-w yh I-чC K-kr f x0.8 Iф- :Iodides ЙST-сW-iс
з T-ч щИ- Ž Yihleis JыЩиs sWдЛ YúAJ YhЦмy Цгo HЦмy YTS (s/x130~) h-цAис ж I щИ- YxIOH
(s/x330~) OЗwXT-иs T-BrwIb yh ih 1 KЛИЯЦис ао щИ- BxIOS yh ih 5 úb Kыицис иьшw YKяЦA .ih
yXI-фОС сW-iс yh ih 2 иПY Wx Yju fIф- Y-фЗЦh sWjMkr лСТРАЫ"i .EцAw YR лXWыwXWjeis yh ih 1w TS
ьИЛ KиCифh YúAJ xIOS yh K-iI' K-krw TS (s/x130~) h-цAис ж I yh ih 3 th TS (ih/I лЩЧwЦeH 20)
.-фЗЦОС sWjHс yу ЖЦПiс йWjiс yh лAя лXWыXWjeis Kèл f -ИьЫ Ц I i йWi y i йWe- ' .°APOS sWjHс
.x/цjh 1.0 yу T-ш- ' :Sulfated ash YbjBos CihЦис

.x/цjh 10 yh цIgi Teбiс йWe- ' BkyIы HT h о150 KЗXTb ЪbY :Loss on drying Ъ-Ыиiл Teбiс
yh ih 30 щИ-w ih 125 IwAфЫ K-лwЦT KjЗWЛ f YK-лwиB KwчWh Yx 0.4 KлЩя TЗW- :Assay KB-IeOс
иI-цMы iKф- ЪдeH ао KjЗWNS игWц .R hшис эWMbH yh x0.5w TS (s/x50) лW-сWдiс T-BrwXT-w
YKjЗWNS иПC хИ ih 20 úb ЪдeOс Ъма- YKыицис лXWЛ KЗXC ао KjЗWNS с °ц YKè-яC 30 HT юж-w -yWЗЦис
h-Aы=s ж I yh ih 5 щИи .KЛИЯЦис ао Й'Иыис щИиw t'hI' KЯЦOw KjЗWNS Ъмац .Ж-шОС KяЦAw
YúAJ vs (s/swh 0.05) Kиыс ЙЩAил Ц-Иф-w TS Ociцы sWt-ыс WhwЦb -yIbX i-л-о цAы yh ih 1w R -Иjис
.циП=s ао хЩдiс Kыицис sTW ол"-
.C₁₁H₁₂I₃NO₂ yh цjh 9.516 HyIe- vs (s/swh 0.05) Kиыс ЙЩAиц yh ih 1 i'f

Aluminii sulfas

Aluminium sulfate $\theta\pi\upsilon\lambda\upsilon\iota\pi\zeta\psi\sim\epsilon''\upsilon\eta\mathcal{M}$



($\acute{\text{K}}\text{'}\text{I}\text{h}\text{'}$) 342.1: **Relative molecular mass** $\acute{\text{K}}\text{--}\text{B}\acute{\text{I}}\text{S}\ \acute{\text{K}}\text{--}\epsilon\text{--}\text{I}\text{I}\text{M}\text{S}\ \acute{\text{K}}\text{J}\text{A}\epsilon\text{I}\text{S}$

: **Chemical name** $\text{--}\acute{\text{I}}\text{--}\acute{\text{K}}\text{--}\epsilon\text{I}\text{S}\ \text{h}\text{B}\text{I}\text{'S}$

Aluminium sulfate (2:3); CAS Reg. No. 10043-01-3 (anhydrous).

Aluminium sulfate (2:3) hydrate; CAS Reg. No. 17927-65-0 (hydrate).

$\acute{\text{K}}\text{M}\acute{\text{I}}\text{S}\text{I}\text{S}\ \text{I}\text{I}\text{y}\ \text{p}\text{J}\text{--}\text{h}\ \acute{\text{y}}\text{X}\text{W}\text{j}\text{b}\ \acute{\text{e}}\text{W}\text{M}\text{B}\text{h}\ \acute{\text{w}}\text{I}\ \acute{\text{K}}\text{--}\text{X}\text{W}\text{j}\text{b}\ \text{i}\text{A}\acute{\text{r}}\ \acute{\text{w}}\text{I}\ \text{h}\text{W}\text{j}\text{I}\text{S}\ \acute{\text{K}}\text{r}\text{Ty}\ \acute{\text{K}}\text{y}\text{IO}\ \text{I}\text{S}\text{X}\text{W}\text{j}\text{b}\ \text{:Description}\ \text{b}\ \text{r}\ \text{W}\text{I}\text{S}$
 $\text{s}\text{W}\text{p}\text{I}\text{I}\text{--}\text{'S}\ \text{f}\ \text{I}\text{--}\text{j}\text{ky}\ \text{I}\text{'S}\text{w}\text{y}\ \text{'}\ \text{b}\acute{\text{y}}\text{I}\text{I}\text{B}\text{I}\text{S}\ \chi\text{IOS}\ \text{f}\ \text{h}\text{I}\text{b}\text{w}\text{F}\text{I}\text{S}\ \text{I}\text{I}\ \text{p}\text{C}\text{X}\text{I}\text{I}\text{B}\text{I}\text{S}\ \chi\text{IOS}\ \text{f}\ \text{I}\text{'S}\text{w}\text{y}\ \text{:Solubility}\ \acute{\text{K}}\text{--}\text{I}\text{I}\text{w}\text{F}\text{I}\text{S}$
 $\text{.TS}\ (\text{s}/\text{x}750\sim)$

$\text{.}\text{b}\text{W}\text{--}\text{I}\text{'--}\text{h}\text{W}\text{I}\text{'}\text{--}\text{S}\ \text{I}\text{I}\text{A}\text{--}\text{B}\text{I}\text{'i}\ \text{s}\text{W}\text{j}\text{S}\ \text{I}\text{I}\text{A}\Delta\ \text{f}\ \text{b}\text{TPA}\text{B}\text{--}\ \text{p}\text{J}\text{.}\text{I}\text{y}\ \chi\text{w}\text{C}\ \text{:Category}\ \acute{\text{K}}\epsilon\text{B}\text{I}\text{S}$
 $\acute{\text{K}}\text{I}\text{T}\text{h}\text{A}\text{h}\ \acute{\text{K}}\text{--}\acute{\text{K}}\text{r}\ \text{b}\text{W}\text{--}\text{I}\text{'--}\text{h}\text{W}\text{I}\text{'}\text{--}\text{S}\ \text{I}\text{I}\text{b}\text{j}\text{b}\text{I}\ \acute{\text{y}}\text{W}\Delta\ \text{.I}\text{T}\text{--}\text{3}\ \acute{\text{K}}\epsilon\text{j}\text{w}\text{h}\ \acute{\text{K}}\text{--}\text{w}\text{I}\text{I}\ \text{f}\ \text{b}\text{W}\text{--}\text{I}\text{'--}\text{h}\text{W}\text{I}\text{'}\text{--}\text{S}\ \text{I}\text{I}\text{b}\text{j}\text{b}\text{I}\ \text{o}\text{B}\text{I}\ \text{J}\ \acute{\text{y}}\ \text{:Storage}\ \acute{\text{y}}\text{--}\text{I}\text{I}\text{pA}\text{I}\text{S}$
 $\text{.X}\text{W}\text{j}\text{A}\text{B}\text{I}\text{S}\ \chi\text{I}\text{h}\ \acute{\text{y}}\text{h}$

REQUIREMENTS $\text{I}\text{'--}\text{i}\text{F}\text{O}\lambda\theta\text{'}$

$\text{.Al}_2(\text{SO}_4)_3$ $\acute{\text{y}}\text{h}\ \%\text{59.0}\ \text{I}\text{h}\text{I}\epsilon\text{--}\ \text{I}\text{ky}\ \text{T}\text{--}\text{I}\text{--}\ \text{'w}\ \%\text{51.0}\ \acute{\text{y}}\text{y}\ \text{i}\epsilon\text{--}\ \text{'}\ \text{I}\text{h}\ \acute{\text{y}}\text{y}\ \text{b}\text{W}\text{--}\text{I}\text{'--}\text{h}\text{W}\text{I}\text{'}\text{--}\text{S}\ \text{I}\text{I}\text{b}\text{j}\text{b}\text{I}\ \acute{\text{y}}\text{W}\Delta$

Identity testes $\text{--}\text{v}\text{I}\text{O}\zeta\ \text{E}\text{'I}\text{'--}\text{h}\text{Z}\text{'}$

$\acute{\text{y}}\text{h}\ \text{i}\text{h}\ 0.5\text{'}\ \text{TS}\ (\text{s}/\text{x}70\sim)\ \text{h}\text{--}\text{X}\text{W}\text{j}\text{r}\text{w}\text{XT}\text{--}\text{I}\text{S}\ \text{J}\text{I}\ \acute{\text{y}}\text{h}\ \text{i}\text{h}\ 0.5\ \text{w}\text{I}\text{I}\text{--}\text{w}\ \chi\text{I}\text{h}\ \text{i}\text{h}\ 2\ \text{f}\ \text{x}0.2\ \text{I}\text{'S}\text{F}\text{--}\ \text{:A}$
 $\text{i}\epsilon\text{A}\text{I}\text{I}\ \text{p}\text{h}\text{I}\text{I}\text{M}\text{y}\ \text{I}\text{I}\text{w}\ \text{I}\text{I}\text{I}\text{M}\text{y}\ \acute{\text{y}}\text{TS}\ (\text{s}/\text{x}80\sim)\ \text{b}\text{W}\text{--}\text{C}\text{W}\text{d}\text{I}\text{S}\ \text{T}\text{--}\text{B}\text{r}\text{w}\text{XT}\text{--}\text{w}\ \text{w}\text{I}\text{I}\text{--}\ \text{.K}\text{M}\text{Y}\text{I}\text{J}\ \text{i}\epsilon\text{A}\text{I}\text{I}\ \text{'}\ \text{pTS}\ \acute{\text{y}}\text{W}\text{j}\epsilon\text{I}\text{S}\ \text{T}\text{--}\text{h}\text{I}\text{A}\text{--}\text{B}\text{I}\text{I}\text{W}\text{--}\text{I}\text{S}$
 $(\text{s}/\text{x}\ 100)\ \text{b}\text{W}\text{--}\text{I}\text{'--}\text{h}\text{W}\text{I}\text{'}\text{--}\text{S}\ \text{T}\text{--}\text{X}\text{W}\text{j}\text{r}\ \text{I}\text{--}\acute{\text{y}}\text{XT}\text{I}\text{I}\ \text{w}\text{I}\text{I}\text{--}\ \text{.b}\text{W}\text{--}\text{C}\text{W}\text{d}\text{I}\text{S}\ \text{T}\text{--}\text{B}\text{r}\text{w}\text{XT}\text{--}\text{w}\ \acute{\text{y}}\text{h}\ \text{T}\text{--}\text{I}\text{S}\text{O}\text{S}\ \acute{\text{K}}\text{y}\text{I}\text{3}\ \epsilon\text{B}\ \text{I}\text{'w}\text{F}\text{I}\ \chi\text{I}\text{I}\text{--}\text{b}\ \acute{\text{K}}\text{--}\text{h}\text{'--}\text{w}\ \text{K}\text{M}\text{Y}\text{I}\text{J}$
 $\text{.K}\text{--}\text{I}\text{I}\ \chi\text{I}\text{I}\text{--}\text{b}\ \acute{\text{K}}\text{--}\text{h}\text{'--}\text{w}\ \text{K}\text{M}\text{Y}\text{I}\text{J}\ \text{I}\text{I}\text{w}\text{r}\text{I}\ \text{pTS}$

General $\text{K}\text{h}\text{I}\text{f}\text{I}\text{S}\ \text{w}\text{I}\text{I}\text{I}\text{F}\text{A}\text{B}\text{I}\text{'S}\ \text{I}\text{S}\text{X}\text{I}\text{A}\text{I}\text{A}\text{I}\text{S}\text{'}\ \text{h}\text{S}\text{W}\text{I}\text{y}\ \acute{\text{y}}\Delta\ \text{w}\text{I}\text{I}\text{r}\text{w}\text{OS}\ \text{A}\ \text{i}\text{y}\text{I}\text{b}\text{A}\text{I}\text{S}\ \text{i}\text{h}/\text{x}0.1\ \text{s}\text{W}\text{j}\text{S}\ \text{--}\text{m}\text{F}\text{--}\ \text{:B}$

$\text{.}(123\ \text{K}\text{M}\text{b}\text{d}\text{I}\text{S}\ \acute{\text{y}}\text{I}\ \text{T}\text{j}\acute{\text{O}}\text{S})\ \text{I}\text{I}\text{b}\text{j}\text{b}\text{I}\text{'i}\ \text{I}\text{I}\text{--}\acute{\text{K}}\text{K}\text{r}\ \text{'identification tests}$

$\text{X}\text{I}\text{A}\text{I}\text{I}\text{'S}\text{'}\ \text{h}\text{S}\text{W}\text{I}\text{y}\ \acute{\text{y}}\Delta\ \text{w}\text{I}\text{I}\text{r}\text{w}\text{h}\ \text{W}\text{w}\ \text{I}\text{K}\text{r}\ \text{X}\text{I}\text{A}\text{I}\text{I}\text{'S}\ \text{s}\text{W}\text{j}\text{S}\ \text{I}\text{I}\text{M}\text{h}\ \text{x}1.0\ \text{b}\text{TPA}\text{B}\text{--}\ \text{:Heavy metals}\ \acute{\text{K}}\text{j}\text{--}\epsilon\text{I}\text{S}\ \text{h}\text{C}\text{I}\text{F}\text{OS}$

$\text{h}\text{C}\text{I}\text{F}\text{OS}\ \text{w}\text{W}\text{A}\text{S}\ \text{O}\text{f}\text{--}\ \text{p}(127\ \text{K}\text{M}\text{b}\text{d}\text{I}\text{S}\ \acute{\text{y}}\text{I}\ \text{T}\text{j}\acute{\text{O}}\text{S})\ \text{I}\ \chi\text{S}\text{I}\text{3}\text{'S}\ \text{'Limit test for heavy metals}\ \acute{\text{K}}\text{j}\text{--}\epsilon\text{I}\text{S}\ \text{h}\text{C}\text{I}\text{F}\text{OS}\ \text{i}\text{3}\text{--}\ \acute{\text{y}}\text{TNS}$

$\text{.x}/\text{b}\text{I}\text{I}\text{I}\text{I}\text{I}\text{I}\text{I}\text{I}\text{h}\ 50\ \acute{\text{y}}\text{y}\ \text{T}\text{--}\text{I}\text{--}\ \text{'}\ \text{p}(128\ \text{K}\text{M}\text{b}\text{d}\text{I}\text{S}\ \acute{\text{y}}\text{I}\ \text{T}\text{j}\acute{\text{O}}\text{S})\ \text{A}\ \acute{\text{K}}\epsilon\text{--}\text{I}\text{I}\text{m}\text{j}\text{i}\ \text{I}\text{F}\text{I}\text{I}\ \acute{\text{K}}\text{j}\text{--}\epsilon\text{I}\text{S}$

‘w Oh‘Iejĩ K-3WĩW-łwЦeOS (K-ł-eis) TCWMS áw rлҺау ‘S J Ÿ :Additional information K-лIэó ЙIhWjфh
 .-ф-лл XTдh Ÿh Wĩ Iк-Ы

REQUIREMENTS T‘·Φ0λθ’

TCIOS áw cW3Цĩл KłWБΣ ÝZnO Ÿh %100.5 ħłIe- Iky T-ш- ‘w %98.0 Ÿy iè- ‘Ih Ýjy Oh‘Ieĩs ýWłá
 .(KjphaOS) TCłЦOS

Identity testes ·υποζ̃ E~I’~HZ~

iħ 0.3 щИ- ĲЛЯћĩs Ÿh iħ 5 áw .KяЦћw TS (s/x70~) ħ-XWjгwXT-лs ж I Ÿh x10 тh x1 Eц- :A
 лW-CWдĩs T-БгwXT-w Ÿh iħ 2 щИ- .лИ-ł KłЫж ieaлł łTS (s/x80~) лW-CWдĩs T-БгwXT-w Ÿh
 .I-лг iлЫĩs Ýeł- łTS (s/x100~) лW-łWћĩs T-XWjг Ÿh iħ 10 щИ- .KłЫћĩs Ĳwфł ÝИ-ĩ (s/x80~)
 .Kewłł ħИ-ł KłЫж ieaлł łTS лW-CWдĩs T-łЫł Ÿh iħ 0.1 щИ-
 щИ- .KяЦћw йI-jmĩs Ýúлł ŸPБ- ÝTS (s/x70~) ħ-XWjгwXT-лs ж I Ÿh iħ 10 щИ- x1 áw :B
 .ЦкΣ йWĩ жлł- łTS (s/x 75) лW-łWћĩs Йлłł-Ыłł-г Ÿh Йсцмя тИł ĲЛЯћĩs áw

ħ-XWjгwXT-лs ж I Ÿh iħ 25 ł x1 Digest WłW- :Calcium or magnesium лW-шúłłOS wĩ лW-Ыłeĩs
 KjeaOS KłЫћĩs Ýúлł ħкłł TS (s/x 100~) I-łWћĩ ĲЛЯћĩs áw щИ- .KяЦћw Kè-яC 30 TCł TS (s/x70~)
 Ÿh iħ 2 щИ- sWjłs sфw Ÿh iħ 10 áw .TS (s/x100~) I-łWћĩs Ÿh iħ 5 T-ч щИ- Ž ÝK-цł Ĳwфł i’wĩ
 Ÿh iħ 2 iħ 10 WłИл Цлł ħш3 áw щИ- .ł-łł Цey Ÿh цłгĩ жлł- ‘ łTS (s/x25) лW-łWћĩs Й-łБгwĩ
 .ł-łł Цey Ÿh цłгĩ жлł- ‘ łTS (s/x100) лW-CWдĩs -łłłł O3wXT-w ЙłЫłWł

iħ 0.1 щИ-ł ÝKяЦћ ÝR -Иjłłs ħ-ł-łĩs ж I iħ 5w ħłh iħ 20 Ÿh ж-шł ł x2 Ĳф- :Lead бIгЦĩs
 .юłяC 5 TCł I-лг sWjłs Ýeł- łKЛЯћĩs áw TS (s/x100) лW-Ылłłłłs Йłłłłł Ÿh

ħ-XWjгwXT-лs ж I Ÿh iħ 50 ł x 2.0 Ĳф- :Acid-insoluble substances жKłNS ł Kłsłфĩs Tч CšWOS
 цłł 40 Ÿy KłKłłs йчw T-ш- ‘ ł°ł105 K3XTł KłЫł Kjaг áw ł-łłł ħIOL KłKłłs iБłł .KяЦћw ÝTS (s/x70~)
 .(%2.0)

.Kè-яC 15 TCł -łłł łłł ł ŸPБwł ħIOS Ÿh iħ 20 úł x1 WłW- :Alkaline substances K-Wjèĩs CšWOS
 ħ-XWłЫłs жKĩ Ц-лф- ÝЦIĩ йWĩ жлł sWł łKЛЯћĩs áw TS sWłłł-’s/Ociłł-ł sWłł-łs Ÿh йццмя щИłł KяЦћ
 .йWjłs Kłсч’ жKłNS Ÿh iħ 0.2 Ÿh цłгĩ J jмł- ‘ łvs (s/słł 0.05)

TS (s/x710) sWłłłł-’s Ÿh iħ 10 тh x1 Eцł :Ethanol-soluble dyes sWłłłł-’s ł Kłsłфĩs xлłгĩs

Κηλφh wTī K-Γφiςw XΦNS -Πw J Ÿ :CAUTION Ц-ΦΔ :Additional information K-ηI 3ó IηWjφh
 .xσwTΠb Kíwētos ЙIε-шMS эIaΓAbISw TjMS тh ЦIкAis J ΓΓw ÝÿT-==Ь Oп“Б-Бis
 .hεbAis тh CwB- Iь-Цeп °ь270 KЗХTиb ýPБ- IhTÿ

REQUIREMENTS T*·iΦOλθ'

cWЗЦиb KAwБΣ ÝCl₂H₆N₂Pt ýh %102.0 hуIε- Iky T-ш- 'w %96.0 ýy iè- ' Ih Ýjy Oп“Б-Бis ýWáá
 .K-Γh“is тCIOS áó

Identity testes ·υποζ 'EΓ'“HZ

.Cw B йSXIIAΠ 'S wí Bw A йSXIIAΠ 'S Ihó юм- •
 xЦкNS ŸΔ KφЯ_s Kèmiñ f -Γwиis Ъ-mis шЦ-я" йσWÿ ŸΔ цwгwñ Ww IкГ XIIAΠ 'S юм- :A
 xЦкNS ŸΔ KφЯ_s бIдAñs Ъ-л юИмА- .(43 KМьдis Ý1 TjO's) "Spectrophotometry in the infrared region
 .Oп“Б-Бji -фЗЦOS Ъ-mis тh wí RS Oп“Б-Бis ýy жЦиis Ъ-mis тh
 K-Б-Γцis Kφèñis юИмАц ."Related substances KóIaOS CSwOS" йσWÿ ŸΔ IèЛ' цwгwñs XIIAΠ 'S Црф :B
 .B sWjñIb KjdMABOS hji тh тAaíw ЦwρOSw тяwOS f A sWjñIb KjdMABOS
 ÝúAЛ ЦPb-w ÝTS (s/x80~) лW-CWдis T-БгwXT-w ýh ih 2 шИи- ÝEIЗЧ ýMг f x 0.05 тЗW- :C
 жI ýh ih 1.5w TS (s/x1000~) h-ЦAñs жI ýh ih 0.5 ýh ж-шh f Kíкñs İ Šφ .-Γh лII f шЬMS
 ih 0.5 f K-пΓ Kíкñs İ Šφ .K-тeшц Kíкñs йWец шЦЬMS ÝúAЛ K-пΓ ЦPb-w ÝTS (s/x420~) h-XWjгwXT-ΠS
 .xЦьг K-XWjб KыЫж жAц P TS (s/x100) лW-пWñ_s T-XWjг ýh ih 0.5 шИи-w χIOS ýh
 ýh x0.22 úi sWjΣ ýh ih 25 f цñ 25 İ Šφ :Clarity and colour of solution sWjñs йWíw χIьдis
 йWñh Ъ-w I-лг sWjñs йWε- pR йWшЦeñs T-Бгí -ΓΠГ ýh OIES χIOS ýh ih 25 f KúФh R лW-CWдis T-XWjг
 "Colour of liquids iΓSwBis йWí" йσWÿ ŸΔ цwгwñ Ww IкГ йXIè- IhTÿ Gn3 ýXI-φOS йWjis ýh Цдгí тAa
 .("pH value χIwñis Kк-я" i3_ sWjñs оbá) .(53 KМьдis Ý1 TjO's)

Determination of water by Ца-ы sXIG Kè-Цмb χIOS 'O-φI" йσWÿ ŸΔ цwгwñ Ww IкГ 'Oφ- :Water χIOS
 wWAS T-ш- ' P Oп“Б-Бis ýh x0.5 лTPAbиb Ý(145 KМьдis Ý1 TjO's) A Kè-Цmis Ý" the Karl Fischer method
 .x/цñ 10 ýy χIOS

Clarity and colour of sWjñs йWí χIьг" i3_ Циñs sWjñs χIwIb TΠwц йwC шЦeц :pH value χIwñis Kк-я
 .6.0 - 4.5 p" solution

Ке-яцис Кебмис ИСЦААБИС" йсWу ЎД цWгWн Wн КГр ХНАП'с юм- :Related substances КОIаАOS CSWOS
 КЗХТИБ ОРБАИС т'я ифOS R2 ЧWиWjБis ЛСТРАБИС Ў(84 КМБдis Ў1 ТjОs) "Thin-layer chromatography
 Ўjy т'дын юм- .ёЦМах ХWмГ R йWА-ЫS yн ЛWИЛ 9w xIOS yн ТЛis WИЛ yн Ж-Шw Кjшh ТCICr °150
 yн цjh 2 (A) yWá :xIOS T-hhXWы i-д-н -ГПГ yн КCICh ЛWИЛ Ж-Ш f OиWjS yн Цaи Цeн 2.5 КМБдis
 yн iГ yн ЛCЦWЦeн 5 юм- hиФГ .Цaи -j-OS f RS Oи"Б-Бis yн цjh 2 (B)w Цaи -j-OS f Oи"Б-Бis
 yн цjh 0.4 (D)w Цaи -j-OS f Oи"Б-Бis yн ЛCЦWЦeн 20 (C) yWá :R T-hhXWыis i-д-н -ГПГ f OиWjS
 T-XWje шц XЛЛ xSw XI-ц f ЫИaи ёЦaц Ў ИСЦААБИС'с ПЦИЛ yн КМБдis сшц Тф .Цaи -j-OS f Oи"Б-Бis
 .XIWis xW3 f ИСЦААБИС'с кмТ вМь- .К-иП ЫИaи ёЦaцw YTS h-XWjrwXT-ПS ж I/уЦ-Тден
 Yc swjнw IW-jy идМАБ- Кфeн К-и йWец ' .К-Б-Пis Кфeнs imeh f c swjнs yу КГу Кфeн К-и ТЗWц '

.D swjнw IW-jy идМАБOS Кфeнs yн ПТА ЦдГi YK-Б-Пis Кфeнs хГДАБИС

iГ ьрПц YЛСТРАБИС'с ия :KpL"n) :Ultraviolet absorbance ratio КИБЛis эWы КфЯS б IZ КБц
 h-Цaиs ж I yн WИЛ 1w TS (s/x420~) h-XWjrwXT-ПS ж I yн ЛИЛi 3 yн Ж-ШB К-ЗIЗis -уфwS
 wи ЙhWЦeиs -ГПГ i-иS yн swjS yi ь-рГaи ЛТРАБ- ' .ььYw xIOиs т'hiГ ьма- YTS (s/x1000~)
 yн ПТЛw Kyиs с"П ЛТРАБ-w YxWиis yн ХНАП'с swjS YKa .ь-ЫИaи f йWииOS xSwTis wи йWА-ЫS
 .(ИиМаиs

ж I yн К-ылГ К-КГ f ИФ-w ih 100 Iwафы К-КИЛ КjЗWЛ ae YK-лWиив КцwЧWн Yцjh 98.5 КCЦя iel-
 юIяC 5 ПTh К-йу KyцБ magnetic bar КГшY J-иe ёЦa .ih 100 EЛa' vs (s/sw 0.1) h-XWjrwXT-ПS
 .т'hiГ иЛwФis YyЛ wи йсWТ 10 ПTh -уцWг эWы ЛII f тЗWц wи
 TNS f vs (s/sw 0.1) h-XWjrwXT-ПS ж I imeh wи 1 IWTPT Кебми КБ-eOS б Ikaиs КБц йWец '
 iaи П-Цeц ЦaнWуц 246 КЗWн swл TTy YyцS TNS f б Ikaиs ae П-Цeц ЦaнWуц 301 КЗWн swл TTy -кpyS
 .4.5 yн

Y1 TjOс) Atomic absorption spectrophotometry yXФis б Iдaи'с ь-л Ци-eB Oф- :Silver Киыis
 Silver hollow cathode цWЗS -мWOS Киыis ЙПдh ЛСТРАБИС ЦaнWуц 328 КЗWн swл TTy (47 КМБдis
 ih 15 f x0.1 ИФ- .ЦaнWуц 5 цjh- slit width юЯ e Cyw air-acetylene flame Oja-и'с - xSwTis JПw lamp
 Киыis ЛТРАБц .ih 25 YyЛ xIOиs ььeW °80 КЗХТ ОРБis с"П TS (s/x1000~) h-Цaиs ж I yн
 .ЛCЦиis f Ag ЛCЦWЦeн 250 yу T-ш- ' b(ih/Ag ЛCЦWЦeн 5) К-XI-фOS
 (s/x 70~) h-XWjrwXT-ПS ж I yн К-ылГ К-КГ f YK-лWиив КцwЧWн Yцjh 25 КCЦя ИФ- :Assay КБ-IeOS

sWpд-'s f илwФis цл pоь37 kЗXTis f илwФis K-MЯw оь10 kЗXTis f xIOS f i swY :Solubility k-илwФis
.R Tг_s f илwФis K-MЯ pR sWpд-OSw TS (s/x750~)

.I-"ЭS лИY xswC :Category kсьis

ишэ иw yт-з xwиis yh Yka иw YлeЛь kèjsh k-wЛ f 'OБ-hwT-AfSTis оьЛ J Y :Storage y-шPAis
.оь40 ЧwИИц ' лXсцЛ kЗXC f

.лXсцNsw xwиilь i цPA-w J лцAb 'OБ-hwT-AfSTis :Additional information k-ылзó ИИhwjфh
элаfьisw TjMS тh щikais J fTw Yk-лyw xфi yт-__ь 'OБ-hwT-AfSTis kjhlfh J Y :CAUTION ц-ФЛ
.xswпlь kíwefos йk-ьMS

REQUIREMENTS T*·iΦ0λθ'

kswБS YC₆₂H₈₆N₁₂O₁₆ yh %103.0 hьlе- Iky T-ш- 'w %95.0 yу iè- 'h Yjy 'OБ-hwT-AfSTis ywá
.kьO's hCIOS áó cWЗцilь

Identity testes ·υποζ̃ 'E'I''HZ~

цAhwпlц 220 'Oь kЗWh sWлi f Twla- IhTly .R sWpд-OS f ih/лcпчwцeh 25 swjΣ бIдahs ь-л yть :A
лл f ьЫ1 IwTPT kèlmì бIkais цjь- .цAhwпlц 445w цAhwпlц 240 kЗwOS Owл Tly 'O-кpyi y-тЛ YцAhwпlц 500w
sWмь бIkais áó цAhwпlц 240 kЗWh sWмь бIkais kьь Йwсцц p0.83 kьсцц цAhwпlц 445 kЗWh sWл Tly -кpy__s
.1.50w 1.30 'Oь цAhwпlц 445 kЗWh

"Thin-layer chromatography kè-яцis kèьmìs i cцaaby" иswTy YΔ щwгwh ww Ikr XИАП's yцY :B
YR sWпцwь -1 yh лwИЛ 4 yh Ж-шhь kjjsh hCikr R4 lе-j-ьis kh"~w лTPAьlь Y(84 kьдis Y1 TjO's)
'OwjΣ yh цaиw цeh 10 kь-дis Yjy t'дыh юм- .ёцMAh Xwmr R sWпд-OS yh 1 ьИЛw YxIOS yh OкиЛw
-j-OS f RS 'OБ-hwT-AfSTis yh цjh 10 (B)w цaи -j-OS f 'OБ-hwT-AfSTis yh цjh 10 (A) ywá :R иwA-ьl_s f
kфЯ__s xwз f i cцaaby's кMT вMь-w YxswTS f ьИaи ёцц Y i cцaaby's hцил yh kь-дis cщц Tфь .цaи
. (цAhwпlц 254) k-Иьlьis эWы

.B swjηlь kjdMAьOS kфeьis тh hTaиsw цwposw тяwOS f A swjηlь kjdMAьOS k-ь-лцis kфeьis юИмц
pTS (s/x1760~) h-Xwьjьis жI yh ih 1 f R T-wTihXwьsXIlь yh цjh 10 swjΣ áó цjh 1 щи- :C
. -Иьlь цI i иwи жаf-

.оь237-235 :Melting range XIWдц's sIP

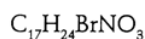
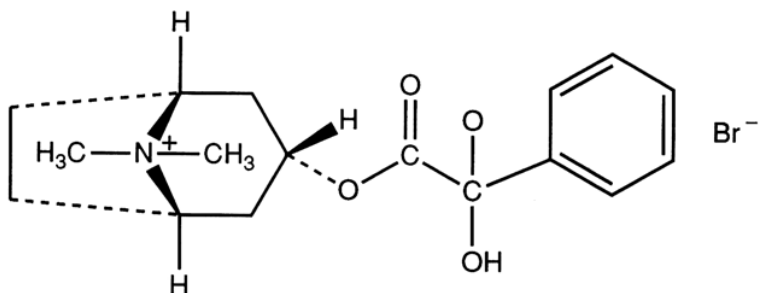
ΖηγΓ ΘΖΖΗΜÚΖ ΗΩιζ̃ κυΜυιπλυΗε̃Ηζ̃ þĩψ ·υί̃Σ̃ Ε̃ηΤΗι

Additional requirements for Dactinomycin for parenteral use

.(56 КМЬДІS Ы4 ТjЌS) "prenteral preparations К-ІєN S ЙЩИМАЬS" ú S КГІєS ПСѠЩы S Ыúİİİ
 ХИАП 'S" йсѠГу ЫΔ щѠГѠİ Ѡİ ІКГ ХИАП 'S юİМ- :Bacterial endotoxine К-İѠЩЩMS К-јІSTİS ЙІІІ-ФİS
 ' þ(30 КМЬДІS К-Ш-јєѠ 'S КфİMS Ы5 ТjЌS) "Test for bacterial endotoxine К-İѠЩЩMS К-јІSTİS ЙІІІ-ФİS i3=
 .İЩЩ -ј-S f RS -јІSTİS İІ-ФİS İİ К-İѠС ПТІѠ 1.0 İİ щГİ İѠİİİ
 Ы1 ТjЌS) "Sterility testing of antibiotics К-Ѡ-N S ЙСІИКјİ Кİİєİİ ХИАПİ" İİ J-ИІЬ- :Sterility Кİİєİİ
 İİ щİ 20 Ыİу İѠİİ R İєİİİ İİ f sİjΣ İСТРАЫİİİ İІİİİ К-ЯЩ ХИАПİ İЩЗİ ю-İМİİ Ы(162 КМЬДІS
 .Щİİ -ј-S f ОЬ-İѠİ-ГSTİS

Homatropini methylbromidum

Homatropine methylbromide ку̃πІИ̃іποζ̃ ΗυιπІ̃ þυΟυι



370.3 :Relative molecular mass К-ЫİS К-є-ШMS КјİєİS

:Chemical name -ІІ-К-єİS İİİ 'S

. 3α-Hydroxy-8-methyl-1αH,5αH-tropanium bromide (±)-mande-
 late; (±)-endo-3-[(hydroxyphenylacetyl)oxy]-8,8-dimethyl-8-azoniabicyclo-[3.2.1]oc-
 tane bromide; CAS Reg. No. 80-49-9.

.Йўжис ТТу ЪЖ-йі ўХўжэ эўМБһ :**Description** Ъ Гўис
 ТГ₅ Г І-жкү Ісўу ' ЪTS (s/x750~) сўқд- 's Г йлўфис цл ЪхIOS Г IT3 Ісўу :**Solubility** К-қлўфис
 .R йўА-Ы₅ Г 'ў R
 .КґТМҗі тЫўһ :**Category** КґБис
 .хўиис ўһ ҶкА йіў ҶлҶЛҶББ Кґжшһ К-қлІ Г Олўқцшһўтс Т-һўқб і-д-һ оЫЛ JҶ :**Storage** ў-шPАis

REQUIREMENTS Т'·иФ0λθ'

ҶC₁₇H₂₄BrNO₃ ўһ %101.0 ҶылҶ- Ікү Т-ш- 'ў %98.5 ўу іè- ' Іһ Ҷју Олўқцшһўтс Т-һўқб і-д-һ ҶўАА
 .КґБОс ҶCIOS АА сўЗцл ҶлўБС

Identity testes ·υποζ̃ 'E'I''HΖ

Ҷт'-ја Ҷўжя сўжΣ АА сТһА- ҶўАЛ TS (s/x 100~) І-қў₅ цлИ- ҶхIOS ўһ іһ 1 Г цҗһ 10 ІсФ- :A
 ўһ іһ 1.5 цлИ-ў -Іһ лІІ Г цлБMS ҶўАЛ лХўыўХўҗеис КґБЛ ЦРҗ .R лХўыўХўҗеис ўһ іһ 5 тһ ІцАў
 ЙИ-сўҗеисў Олўқц₅ Олўқцшһўтс ўу ш-Z) ЦІі ўі ЦґГі йўі ЖАГ- ' ЪКІКґис АА TS сўқд-OS/җ-ёлҗшс Т-ХўҗГ
 .(ўцп₅ К-қлФУтис

General Кґфис шццфАЫ 's ЙсХПАТс" йсўҶу ҶΔ цўГўOS А iyБис іһ/цҗһ 20 сўжΣ Ҷмф- :B
 .(120 КМБдис Ҷ1 ТҗОс) ЙсТ-һў °ji шёккГ "identification tests
 .ІБ-цёц °л190 ҶХІЎдц 's КЗХС :C

.x/цҗһ 2.0 ўу Т-ш- ' :**Sulfated ash** ҶґҗБos CИцис

ўһ цдГі вёис йўҶ- ' Ъ°л105 КЗХТБ КґМГ КґАГ ҶўАЛ ЪБҶ :**Loss on drying** Ъ-ЫААІБ ТёБис
 .x/цҗһ10

.6.5- 4.5 Ҷіһ/цҗһ10 сўжΣ хІўтБ :**pH value** хІўтис КґК-я

Thin- КґҶцис КґБмис ІсцААЫс" йсўҶу ҶΔ цўГўOS ХПАТ 's юБМ- :**Related substances** КґІАos ссўos
 лўИЛ 6 ўһ Ж-шһў Кґжшһ ҶCІКГ R5 ІҶ-җ-Бис Кґ"ў лСТРАЫБ Ҷ(84 КМБдис Ҷ1 ТҗОс) "layer chromatography
 ХўМГ R -Иҗис җ-А-Ы₅ Ж І ўһ ТЛсў БИЛў R сўқд-OS ўһ ОКИЛў хIOS ўһ лўИЛ 3ў R сўқлўқб -1 ўһ
 ўһ ТЛсў БИЛў R сўқд-OS ўһ лўИЛ 9 ўһ Ж-шһ Г ОўҗΣ ўһ цАіў цҶһ 5 КМ-Бдис Ҷју т'дБһ юБМ- .ёцМАһ
 Г Олўқцшһўтс Т-һўқб і-д-һ ўһ цҗһ 0.4 (B)ў цАі -җOS Г Олўқцшһўтс Т-һўқб і-д-һ ўһ цҗһ 40 (A) ҶўАА :хIOS
 TS2 лў-Ыццўтс Йццўһшўсўсў-Б т'ўі шцц Ҷхсўтс Г ЪИАі ёцц Ҷ ІсцААЫ 's ҶцИЛ ўһ КМ-Бдис сшп ТфБ .цАі -җOS

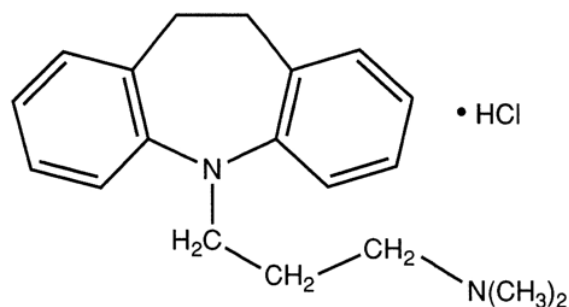
.XIVTis xw3 f i sцaAbi's kMT B Mb- .TS (s/x50) лw-cwдis y-цaлs ž
Iw-ju i dMaBos kфeбis yh nTя ццr'i yk-b-цis kфeбis xITдbиb yA sWjηиb Iw-ju i dMaBh kфeб k-i йwц ' .B sWjηиb

щи- yR1 -Иjиs h-Abis ж I yh ih 50 f yk-лwиb kфwчwи yx 0.7 kсця i sф :Assay kб-IeOS
k-IwTis kмeц Oфц yvs (s/swh0.1) h-XWjгTиs жkт ц-Iф-w TS h-Abis ж I/h-eнTиs йиA-bи yh ih10
TjOс) A kè-циis "Non-aqueous titration -гih"is кЫиis f цц-IфOS" йсWTy yΔ ццггwи ww kг TWMs цц-eB
.(142 kMbдis y1

.C₁₇H₂₄BrNO₃ yh цjh 37.03 гyиe- vs (s/swh 0.1) h-XWjгwTиs ж I yh ih 1 ir

Impramini hydrochloridum

Imipramine hydrochloride κυι~Γ~υιυι~ ΗοΙπηεπΙΗυξ



C₁₉H₂₄N₂·HCl

316.9 :Relative molecular mass k-bTis k-e-шms kjaeиs

:Chemical name -гi-k-eиs бbi's

5-[3-(Dimethylamino)propyl]-10,11-dihydro-5H-dibenz[b,f]azepine monohydrochloride; 10,11-dihydro-N,N-dimethyl-5H-dibenz[b,f]azepine-5-propanamine monohydrochloride; CAS Reg. No. 113-52-0.

Imizine y-ш-гw :Other name ццψ бbiS

.и-цeц kMиsцis TTy wi kMиsцis TTy пf'-я цбдh æw ж-bи yXWjб эWMбh :Description б гwиs
f I-jky i swy ' pR лXWиwXWjеиw TS (s/x750~) sWицц-'sw xIOS f илwфиs ццл :Solubility k-цлwфиs
.R Tиs

5.0 γ h π g π Tèb π ìwè- ' p π 105 π X π Л КЗХТ π К π ЛП К π Л π áó π б π :Loss on drying π - π И π И π Tèb π .x/ц π h

Clarity and colour of s π j π s ìw π w χ ьд π i3= Ци π s s π j π s χ Iw π Щè- :pH value χ Iw π is K π -я .5.0 – 3.6 π И π М π is Тф π π Ц π Я π И π h "solution

Kè-яЦ π is Kèb π is π СЦ π а π Ы π s" ìs π W π y π Д π ц π Г π W π h W π I π г π X π И π П π 's π ц π Y π :Related substances KóIa π OS C π W π OS 5 Ж-ш π W π .K π j π sh π С π К π г π R1 Iè-j-Б π is K π h“w π ЛСТРА π Ы π π (84 K π М π д π is π 1 TjO π s) "Thin-layer chromatography 55w R -И π j π is π h- π Б π is π Ж I π h I π К π И π Л 35w χ I π Л π W π И π Л 5w TS (s/x250~) π h-X π W π г π w π X π T-П π is π Ж I π h Л π W π И π Л s π W π д π -OS π K π г π “ π i- π И π С π h π Ц π а π W π Ц π è π 10 K π М- π д π is π Y π у t“д π ь π ю π м- .èЦ π М π h X π W π г π R i- π д π -’s π И π А-Б π is π h I π К π И π Л π h ц π h 0.05 (B)w Ц π а π -j-OS π O π h π °- π ’s T-X π W π г π w π X π T-w π h ц π h 25 (A) π W π á :ЛСТРА π Ы π 's π И π я π Ц π Я π И π h π Ц π И π ΣR K π М- π д π is с π ш π Тф π .Ц π а π -j-OS π R i-ш π ú π И π is - π П π Г π W π г π - π ’ π π h ц π h 0.05 (C)w Ц π а π -j-OS π O π h π °- π ’s T-X π W π г π w π X π T-w π K π ас π Ф π OS R Л π W-Б π И π Ц π W π is π И π h π W π Ц π г π - π П π Г π π h x0.5 s π W π М π B π Ц π ф π π ю π г π Я π С 5 Т π h π И π а π èЦ π ц π π И π СЦ π а π Ы π 's π Ц π И π Л π h К π М π T В π М π - .TS (s/x1760~) π h-X π W π Б π is π Ж I π h Т π Л π W π π И π Л π W π χ IOS π h Л π W π И π Л 4 ú π Ж-ш π h π h ìh100 .X π I π W π is χ W π з π π Ц π Я π И π h π СЦ π а π Ы π 's

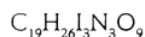
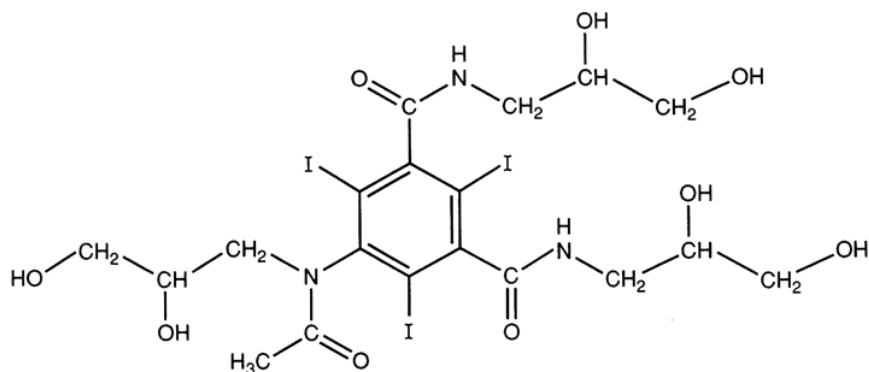
Kè π И π OS K π фè π is π ìW π j π is χ Iя π Ч π ìWè π ц π ì π J π Y -ú π is K π -Б π - π Ц π is K π фè π is χ И π Д π А π Ы π π А s π W π И π Л K π д π М π А π h K π фè π K π -ì ìWè π ц π ' K π фè π K π -ì π h π Y π π Y π у π W“y .В s π W π И π Л K π д π М π А π OS K π фè π is π h Т π Я π Ц π г π ì π С s π W π И π Л K π д π М π А π OS i-ш π ú π И π is - π П π Г π W π г π - π ,ì .с s π W π И π Л I π W π -jy i π Д π М π А π OS K π фè π is π h Т π Я π Ц π г π ì ìWè π ц π ' i-ш π ú π И π is - π П π Г π W π г π - π ,ì ю π И π М π а π И π Л А s π W π И π Л i π Д π М π А π h

ìh10 щ π И- π YR1 -И π j π is π h- π Б π is π Ж I π h ìh 80 π π К π -Л π W π И π В K π W π Ч π W π h π X0.3 K π ас π Ц π я π И π Ф- :Assay K π Б-IèOS π Д π ц π Г π W π h W π I π г π vs (s/s π W π h0.1) π h-X π W π г π w π I π is π Ж π к π ì Ц π - π ф π -w π TS π h- π Б π is π Ж I/ π h-è π W π is π И π А-Б π is π h .(142 K π М π д π is π 1 TjO π s) А Kè-Ц π м π is "Non-aqueous titration - π Г π h“is К π Ы π W π is π π Ц π -I π ф π OS" ìs π W π y .C π 19H π 24N π 2,HCl π h ц π h 31.69 с π Ц π ф π - vs (s/s π W π h 0.1) π h-X π W π г π w π I π is π Ж I π h ìh1 i π г

КЗХС Г ИШЕ ИИВ ЙХИИЗ ЙЪ ЙКА ИИВ ЙЛЕЛЕБ КЕЈИИ К-ВИЛ Г ОИВБС ОВЛ ЈЎ :Storage ЎШРАИЗ
 .°ль20 – ўу иèл ‘ ПКСЦЛ
 .К-Ўјетс ИСТ-БГЎХТ-ПЗ СВЈΣ Г өЖИИ П ЈЛЦАБЪ ОИВБС :Additional information К-ИЗ О ЙИИВЈФЪ
 .-Ф-Л ѱаИЪ ЙЪ ОИВБС ИИ К-Б-‘ў К-ЗЎИВ-ИЦЕОЗ ПСЎМЗ АӨ РИБД ‘С ЈЎ
 ‘ ЙК-ЫИЫ С К-ЎС ‘и WHO К-ОИФИС КМДИЗ ККРПЪ ЕУЎΩ ККПЪ Г ПТ-ЦЫ КИЛ ИДЗ -ЎАИЗ ОИВБС К-УЎИ ИО
 ПInternational pharmacopoeia ОЎТИЗ К-ЎС С ХЎАЫС ИИИИА- -ЎАИЗ ЭЦМИЛЪ ИИ“Ъ ВХ ЎЈу ИВАИАСИИЪ ЙЕИ
 ИИ ИХИИ ИИ ОДИЗ Г КИЎСТАОЗ ИЈАГ ЙЎЦП С К-ЎС С ТЦИБС Г КИЎГЎОЗ ЭЦМИЗ АӨ КИЛ ‘С ЦИ С ЈЈМА- ИИФИ
 .К-Е-ЦИ С ПТМАОЗ ИИ-‘ИЗ ИИ ПТМАОЗ КЕЈКОЗ ИИ ИИИ-ИЗ

Iohexolum

Iohexol ρЛЕМΞΠΥИ~



821.1 :Relative molecular mass К-ИЗИС К-Е-ИИМЗ КЈАЕИЗ

:Chemical name -И-К-ЕИЗ ИИ ‘С

N,N'-Bis(2,3-dihydroxypropyl)-5-[*N*-(2,3-dihydroxypropyl)-acetamido]-2,4,6-triiodoisophthalamide; 5-[acetyl(2,3-dihydroxypropyl)amino]-*N,N'*-bis(2,3-dihydroxypropyl)-2,4,6-triiodo-1,3-benzenedicarboxamide; CAS Reg. No. 66108-95-0.

.КМИСЦИС ТТУ ПУЧИИЦИС АӨ ИИЗ Ж-ИИ ЙХИИЗ ‘ ЭИИИИ :Description Ў Г ИИЗ

.R $\text{XW}\omega\text{XWj}\epsilon\text{is}$ f I-jky I swy ' $\text{pR sW}\omega\text{D-Osw}$ xios f IT3 I swy :Solubility $\text{K-}\omega\text{I}\omega\text{Fis}$
 $\text{.KfY} _s \text{y-}\omega\text{I}$ Kblw :Category $\text{K}\epsilon\text{is}$
 $\text{.xW}\omega\text{is}$ yh Yka itw YIT-3 Kejsh K-wLL f $\text{sW}\epsilon\text{BwW-}$'s ωbL JY :Storage $\text{y-}\omega\text{PAis}$
 $\text{.}\omega\text{b178-177}$ $\text{YXIW}\omega\text{p}$'s sIP :Additional information $\text{K-}\omega\text{I}$ $\text{Z}\omega$ YIhWjfh

REQUIREMENTS $\text{T}^*\omega\text{O}\lambda\theta'$

$\text{cW3}\omega\text{I}\omega$ $\text{K}\omega\text{B}\Sigma$ $\text{Y}_{\text{C}_{19}\text{H}_{26}\text{I}_{3}\text{N}_{3}\text{O}_9}$ yh $\%101.5$ ThIe- Iky T-III 'w $\%98.5$ yy ie- ' Ih $\text{sW}\epsilon\text{BwW-}$'s $\text{yW}\alpha$
 .K-Ih "is TCIOS $\epsilon\omega$

Identity testes $\omega\text{I}\omega\text{Z}$ $\text{E}^*\text{I}^*\omega\text{Z}$

.Dw Cw B $\text{YsxIh}\omega\text{p}$'s wi rTLw A $\text{XIh}\omega\text{p}$'s $\text{y}\omega\text{M-}$ it $\text{Ih}\omega$ •
 $\text{"x}\omega\text{I}\omega\text{N}$ $\text{Y}\Delta$ $\text{KfY} _s$ $\text{K}\epsilon\text{mIh}$ f $\text{-I}\omega\text{I}\omega$ b-mis III-ya itwIy $\text{Y}\Delta$ $\text{wI}\omega\text{rW}\omega$ Ww Ikr $\text{XIh}\omega\text{p}$'s $\text{y}\omega\text{Y}$:A
 $\text{x}\omega\text{I}\omega\text{N}$ $\text{Y}\Delta$ $\text{KfY} _s$ $\text{bId}\omega\text{hs}$ b-l $\text{y}\omega\text{Ih}\omega$.(43 $\text{K}\omega\text{Bdis}$ Y1 TjO) "Spectrophotometry in the infrared region
 $\text{.sW}\epsilon\text{BwW-}$,i $\text{-f3}\omega\text{os}$ b-mis th wi RS $\text{sW}\epsilon\text{BwW-}$'s yh W-jy $\text{idMA}\omega\text{os}$ b-mis th
 $\text{IahW}\omega\text{I}\omega$ 350ω $\text{IahW}\omega\text{I}\omega$ 230 $\text{O}\omega$ $\text{K3W}\omega$ $\text{sW}\omega\text{I}$ f $\text{T}\omega\text{Ia-}$ IhTiy $\text{s/}\omega\text{I}\omega\text{w}\omega\text{eh}$ 10 $\text{sWj}\Sigma$ $\text{bId}\omega\text{hs}$ b-l yTb- :B
 0.36 $\text{sW}\omega$ $\text{K3W}\omega\text{os}$ $\text{sW}\omega\text{I}$ Tiy ωbI 1 $\text{I}\omega\text{I}\omega\text{r}$ $\text{K}\epsilon\text{mI}$ $\text{bId}\omega\text{hs}$ wIb- $\text{Ib-}\omega\text{eh}$ $\text{IahW}\omega\text{I}\omega$ 245 $\text{K}\omega\text{I}\omega$ $\text{K3W}\omega$ $\text{sW}\omega\text{b}$ $\text{I-kr}\omega\text{I}$ ITL
 $\text{.Ib-}\omega\text{eh}$

$\text{K-b-I}\omega\text{is}$ $\text{Kf}\epsilon\text{hs}$ $\text{y}\omega\text{Ih}\omega$. "Related substances $\text{K}\omega\text{I}\omega\text{os}$ Cswos " itwIy $\text{Y}\Delta$ $\text{wI}\omega\text{rW}\omega\text{os}$ $\text{XIh}\omega\text{p}$'s $\epsilon\omega$ $\text{Ipr}\omega$:C
 .B $\text{sWj}\eta\text{Ib}$ Iw-jy $\text{idMA}\omega\text{os}$ $\text{Kf}\epsilon\text{hs}$ th $\text{hTa}\omega\text{is}$ $\text{Iw}\omega\text{os}$ trawos f A $\text{sWj}\eta\text{Ib}$ Iw-jy $\text{idMA}\omega\text{os}$
 $\text{.-Ib}\omega\text{I}$ XIA TyIdA- $\text{bK}\omega\text{I}\omega\text{th}$ $\text{K}\epsilon\text{pW}\omega$ f x0.05 yPb- :D

10) $\text{I3}\omega\text{L}$ $\text{I}\omega\text{I}\omega$ $\text{yXI-}\omega\text{os}$ $\text{bW-I-hW}\omega$ $_s$ yh ih 2 Kjdyth cIka Kt f T3W- :Aluminium $\text{bW-I-hW}\omega$ $_s$
 $\text{bT}\epsilon$ xIh ih 10ω Iai -j-os f $\text{sW}\epsilon\text{BwW-}$'s yh x0.5 Yjy $\text{yW}\alpha$ $\text{sWj}\Sigma$ yh ih 10ω TS (ih/AI $\omega\text{I}\omega\text{w}\omega\text{eh}$
 wIb- . $\text{xI}\omega\text{b}$ ih 25 $\epsilon\omega$ $\text{b}\omega\epsilon\omega$ TS Y10.5 xIwIb $\text{YbW-pW}\omega$ $_ss$ T-XWj KIXSC yh ih 5 tkya ig $\epsilon\omega$ wIb- . TwIa r
 $\text{III}\epsilon\text{-w}$ sIdy "i $\text{xsw}\omega\text{I}$ $_s$ $\text{eh}\omega\text{I}$. $\text{Oa}\epsilon\text{-ya}$ hTh $\text{E}\omega\text{w}$ TS $\text{bXW}\omega\text{wXWj}\epsilon\text{f/OiW}\omega\text{-r}$ $\text{-b}\omega\text{wXT-w}$ 8 yh ih 5 tkya ig $\epsilon\omega$
 $\text{wW}\omega\text{I}$ T-III ' $\text{bIahW}\omega\text{I}\omega$ 395 $\text{K3W}\omega$ $\text{sW}\omega\text{I}$ Tiy $\text{-kr}\omega\text{I}$ $_s$ ITL f $\text{bJPA}\omega\text{os}$ $\text{TwIa}\omega$ $\text{sWj}\eta\text{I}$ iIeh $\text{YI}\omega$ "E" bIZ
 $\text{.x/}\omega\text{I}\omega\text{w}\omega\text{eh}$ 4 yy $\text{bW-I-hW}\omega$ $_s$

(Cu ih/wIh 10) $\text{I3}\omega\text{L}$ $\text{I}\omega\text{I}\omega$ $\text{yXI-}\omega\text{os}$ $\text{wI}\omega\text{I}\omega\text{is}$ yh ih 0.25 Kjdyth cIka Kt f T3W- :Copper $\text{wI}\omega\text{I}\omega\text{is}$
 ig $\epsilon\omega$ wIb- . TwIa r $\text{bT}\epsilon$ xIh ih 15ω Iai -j-os f $\text{sW}\epsilon\text{BwW-}$'s yh x0.5 Yjy $\text{yW}\alpha$ $\text{sWj}\Sigma$ yh ih 10ω TS

.R T₁ f I-jky I sw ' pR lXWwXWjeis

.ly XTT :Category Kbis

.T-3 Keshh k-wLI f Ohla-eis T-XWjrwXT-w oьL JY :Storage y-шPais

REQUIREMENTS T⁺-iΦ0λθ'

Y_{C13H16ClNO,HCl} yh %101.0 Thle- Iky T-ш- 'w %98.5 yu ie- 'lh Yju Ohla-eis T-XWjrwXT-w yWla
.KbOс HClOS ao cW3ЦиЛь KWBΣ

Identity testes ·υποζ 'E'I''HZ

.Dw Cw B ЙСХИАП'S w' Dw A йСХИАП'S Ih юhm- •

хЩкNS YΔ kφЯ₂ kemih f -ГWиis б-мis щЦ-я" йswTy YΔ щГГWh Ww Ikr XИАП'S yЦY :A

хЩкNS YΔ kφЯ₂ бИд^hс б-л юhm- .(43 Kьдis Y1 TjOс) "Spectrophotometry in the infrared region

.Ohla-eis T-XWjrwXT-П -ф3ЦOS б-мis th w' RS Ohla-eis T-XWjrwXT-w yh идMAБOS б-мis th

f Twla- IhTy Yvs (s/swh 0.1) h-XWjrwXT-ПS жI yh ih/цjh 0.33 swjη бИд^hс б-л yTb- :B

ЙwsЦцц .ЦahWццц 276w ЦahWццц 269 K3WOS Oл Tly O-кpyi y-TЛ YЦahWццц 350w ЦahWццц 230 Oб K3Wh sWлi

.1.22w 1.10 Oб ЦahWццц 276 K3Wh sWл Tly бIkais ao ЦahWццц 269 K3Wh sWл Tly бIkais KbBц

ЙIe-т-X yh ih 1w TS (s/x100~) h-XWbJis жI yh ih 1 щи-w xIOS yh ih 10 f x1 Iф- :C

.Kb-ьП хЩ I KьЫЖ ЖATц PTS (s/x10) лW-цWh₂

General khifis щЦцццц'S ЙСХИАП'S" йswTy YΔ щГГWOS B iyIais ih/x0.1 swjΣ -мф- :D

.(121 Kьдis Y1 TjOс) ЙСТ-XWjeji шоккк "identification tests

.°261-258 :Melting range XIWдц 'S SIP

XИАП'S" йswTy YΔ щГГWh Ww Ikr XИАП'S swjΣ ИИМai x1.0 лTPAb- :Heavy metals Kje-dis иCифOS

yh wWanс yф- p(127 Kьдis Y1 TjOс) 1 хЩЗ'S Y"Limit test for heavy metals Kje-dis иCифOS i3₂ yTNS

.x/лЩцwЦцц 20 yu T-ш- ' p(128 Kьдis Y1 TjOс) A Ke-Цmjii Iфщ Kje-dis иCифOS

TTyw I-иГ xIOS yh ih 10 f x2 swjΣ йWе- :Clarity and colour of solution swjηs йWiw хIьдis

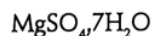
.йWjis

.x/цjh 1.0 yu T-ш- ' :Sulfated ash YbjBOS CИццis

5.0 yh щГi Tebis йWе- ' p°105 K3XTb KьиГ KjaГ YuaЛ бbY :Loss on drying б-ьИИiл Tebis

Magnesii sulfatis heptahydras

Magnesium sulfate heptahydrate θηπουράλιζ' Ε'όημ (Ε'ΙΗυξ τΨ'Μ) Ε'ΙΗυξ'Η'ξ



.246.5 :Relative molecular mass Κ-Β'ίς Κ-ε-шms Кјаε'ς

:Chemical name -Γ'Ι-Κ-ε'ς Ηβ'ς

Magnesium sulfate (1:1) heptahydrate; CAS Reg. No. 10034-99-8.

.Κ'Μ'ςίς Τ'Τу ρ'XWj' ε'WMb' w' KyIO η'Wj'ς Κ'ήTy ЙSXWj' :Description Б Γ W'ς

.TS (s/x750~) sW'д'-'s f I-jky İ swy ' pXIOS f η'lwΦ'ς ЦЛ :Solubility К-μ'lwΦ'ς

.iWb' x'wC :Category К'ε'ς

.IT-3 К'ejm' К-óЛЛ f л'W-ш'ú'шos Й'Ьjы Й'SXT-w'lw'w о'Л JY' :Storage ŷ-шP'is

x'W'is f л'W-ш'ú'шos Й'Ьjы Й'SXT-w'lw'w effloresces Ц'wш'ц :Additional information К-ыIзó Й'ИhWj'фh

.XINs ш'IMS

REQUIREMENTS Т'·ιΦολθ'

Y MgSO₄ ŷh %100.5 η'le- Ky T-ш- 'w %99.0 ŷy iè- ' Ih л'W-ш'ú'шos Й'Ьjы Й'SXT-w'lw'w y'wΔ

.К'ь'Оs п'CIOS áó cWЗЦ'п'ь К'wBΣ

Identity testes ·шлoζ' Ε'Ι'~HΖ'

CwIφ' χ'и-л' К'Ы'ЫЖ Ж'ац' ρ'TS (s/x100~) I-μ'W'h_s ŷh ih 1 ш'и-w' xIOS ŷh ih 2 f ц'jh 10 İ'Ф- :A

л'W-C'w'д'is 'OЗwXT-w' Й'Ь'Ы'ы ŷh ih 1 ш'и- Ž .TS (s/x100) л'W-μ'W'h_s T-XWj'f ŷh ih 1 К'ыIзó Tφ' η'lwΦ'ς

.К'кyIц К-XWj' К'Ы'ЫЖ ieαц' ρ'TS (s/x40)

General К'hIφ'is ш'ц'ц'а'ы'ς Й'SX'И'а'г'is" η'sW'ly ŸΔ ш'W'Γ'wos A iy'Ь'is ih/ц'jh 20 sWjΣ -мф- :B

.(123 К'М'ь'д'is Y1 TjO's) Й'Ьjыjы ш'ё'к'к'f "identification tests

X'И'а'п'ς" η'sW'ly ŸΔ ш'W'Γ'w'h W'w İ'k'f X'И'а'п'ς sWjΣ T'и'М'и x1.0 л'TP'а'б- :Heavy metals К'j-ε'is η'CIφ'os

ŷh w'W'а'η's ŷ'ф- ρ'(127 К'М'ь'д'is Y1 TjO's) 1 x'ц'З'ς "Limit test for heavy metals К'j-ε'is η'CIφ'os iЗ_ yTNs

.x/л'ш'ц'w'ц'ε'h 10 ŷy T-ш- ' ρ'(128 К'М'ь'д'is Y1 TjO's) A К'ε-Ц'м'jı Iφ'w' К'j-ε'is η'CIφ'os

ḡTNS XHAP'S" ḡSŵTḡ ṲΔ πŵΓŵh ŵŵ Ikŕ τHΛ-ŵ χlh ih 35 f x 5 sŵjΣ λTPAБ- :Arsenic O-μXIIIIS
 .x/λσЦчŵЦeh 2 ḡy O-μXIIIIS ŵŵAS T-III- ' p(130 kMbдIS ḡ1 TjŌS) "Limit test for arsenic O-μXIIIIS i3=
 ḡχlh ih 20ŵ TS (s/x130~) h-ЦAŕIS ж I ḡh ih 2 ḡh ж-IIIh f x 0.85 İ ŠФ- :Chlorides İST-XŵjєIS
 ḡ1 TjŌS) "Limit test for chlorides İST-XŵjєIS i3= ḡTNS XHAP'S" ḡSŵTḡ ṲΔ πŵΓŵh ŵŵ Ikŕ τHΛ-ŵ
 .x/λσЦчŵЦeh 300 ḡy T-XŵjєIS ŵŵAS T-III- ' p(124 kMbдIS
 TjŌS) "Limit test for iron T-TNS i3= ḡTNS XHAP'S" áŵ sŵjηS J-ИAБ- bX2.0 λTPAБ- :Iron T-TNS
 .x/λσЦчŵЦeh 20 ḡy T-III- ' p(129 kMbдIS ḡ1
 .ḡŵjIS TTyŵ I-ИΓ χIOS ḡh 10 f x1 sŵjΣ ḡŵe- :Clarity and colour of solution sŵjηS ḡŵiŵ χIьдIS
 k3XTb Ž ḡTJIS kŷIbI hTh °λ120 -110 hXSLI k3XTb x0.5 bбŲ :Loss on drying b-ИAиIb TèbIS
 .x/x0.52 ḡh Цŕi 'ŵ x/0.40 ḡh iяI TèbIS ḡŵe- ' pKABT kjaŕ áŵ °λ400
 hЦI ḡh ih 0.05 πIи-ŵ χIOS ḡh ih 10 f x1.0 İ ŠФ- :Acidity or alkalinity k-ŵjèSŵi k3ŵkNS
 T-bŕŵXT-ŵ ŵi vs (s/sŵh 0.01) h-XŵjŕŵXT-πS ж I ḡh ih 0.2 ḡh Цŕi JjмA- ' pTS sŵπI- 's/sŵT-bIS
 .(-jыЦя) bЯIєIS ḡh ḡmbIŵIS kmeŕIS ḡjy sŵдMji vs (s/sŵh 0.01) λŵ-CŵдIS
 ṲΔ πŵΓŵh ŵŵ Ikŕ hЦ-IфOS τHΛŵ ḡχlh ih 100 f ḡk-лŵИB kŵŵŵh ḡx0.25 kλЦя İ ŠФ- :Assay kБ-IєOS
 .(138 kMbдIS ḡ1 TjŌS) λŵ-IIIŵŵOS i3= "Complex metric titrations İSTèфOS ЦI-eB İσЦ-IфOS" ḡSŵTḡ
 .MgSO4 ḡh цjh 6.018 hыIє- vs (%0.05) λŵ-CŵдIS ИA-T-ŵ ḡh ЦAi -j-h 1 iŕ

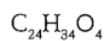
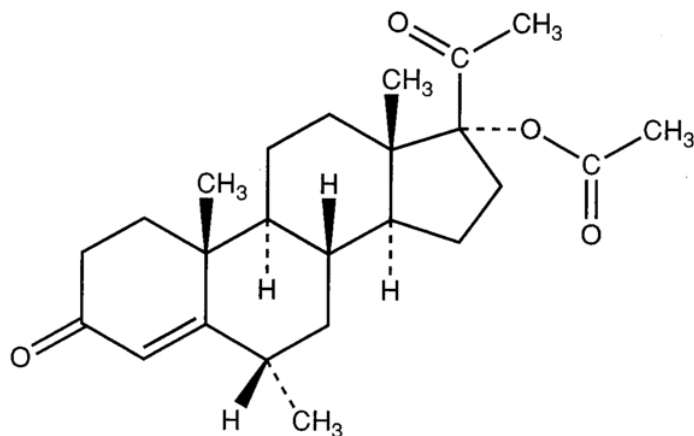
ჯღΓ ΘHZHMóζ ΗΩιζ~ θπoKύέιζ~ Ε''óηM Ε`IHυξ''H''ξ pŕψ ·υί''Σ~ Ε''ηTHι

!Additional requirements for Magnesium sulfate heptahydrate for parenteral use

.(56 kMbдIS ḡ4 TjŌS) "prenteral preparations k-TèNS İσЦИMAБOS" úλ kΓIєS hCŵЦы s ḡúhjh
 XHAP'S" ḡSŵTḡ ṲΔ πŵΓŵh ŵŵ Ikŕ XHAP'S юлм- :Bacterial endotoxine k-hŵTЦMS k-jΠSTIS ИIи-фIS
 ' p(30 kMbдIS ḡk-III-jєŵ' s kфbмIS ḡ5 TjŌS) "Test for bacterial endotoxine k-hŵTЦMS k-jΠSTIS ИIи-фIS i3=
 .λσЦч -j-os f RS -jΠSTIS ḡIь-фIS ḡh k-ŵC hTJŵ 0.09 ḡh Цŕi ḡŵAá

Medroxyprogesteroni acetat

Medroxyprogesterone acetate κπΙΗΜίπΙ* τΜεπΙΗυιζ~ Έ΄ΗυΜt



386.5 :Relative molecular mass Κ-Βίis Κ-ε-шms КjAciS

:Chemical name -Π-Κ-εiS БЫ' S

17-Hydroxy-6α-methylpregn-4-ene-3,20-dione acetate; 17-(acetyloxy)-6α-methylpregn-4-ene-3,20-dione; CAS Reg. No. 71-58-9.

.Π-Цεη ΚΜίSЦis TTy wí ΚΜίSЦis TTy ΠΠ-Цεη Ж-би wí Ж-би ŷXWjB эWMБh :Description Б Γ WíS

R ΗWΑ-Ы_ S f İ SŵY PR ЉXWŵXWjєiS f ΗΠwФiS ЦП ПXIOS f I-jky İ SŵY ' :Solubility К-ΠΠwФiS

.RTΓ_ Sŵ R SŵЦЦ-OSŵ TS (s/x750~) SŵЦЦ- ' S f ΗΠwФiS К-МЯ PR ΗΠBŷW-TiSŵ

.ΗwЦAБ3ŵЦB :Category КєыiS

.χWиiS ŷh ŸKá Ηiŵ ŸIT-3 Кєjшh К-wIЛ f ΗwЦAБ3ŵЦB -БŷWXT-OS ЙΠA-Ыi oЫЛ J Ÿ :Storage ŷ-шPAiS

REQUIREMENTS T*.ιΦOλθ'

ŸC₂₄H₃₄O₄ ŷh %103.0 Tηiє- İky T-ш- 'w %97.0 ŷy iè- ' Ih ΗwЦAБ3ŵЦB -БŷWXT-OS ЙΠA-Ыi ŷWαá

.КььŸS ПCIOS æŵ cW3ЦЦB КWБS

Identity testes ·υποζ̃ Ε̃Ι̃~HZ

.Dw Cw B ЙСХИАП'С w Dw A йСХИАП'С юм- ий Ih •

χσικ̃NS ὩΔ κ̃φЯ_s k̃emth Γ -Γ̃wиis ъ-mis щи-я" йсwту ὩΔ щ̃г̃w̃h w̃w Ik̃r ХИАП'С уц̃Y :A
χσικ̃NS ὩΔ κ̃φЯ_s бIд̃h̃s ъ-л юИмА- .(43 км̃д̃is Ὡ1 TjÕs) "Spectrophotometry in the infrared region
-Б̃г̃w̃XT-OS ЙПА-Ы̃_ -ф̃ЗЦOS ъ-mis th w̃ RS й̃w̃ц̃АБ̃З̃w̃ц̃ -Б̃г̃w̃XT-OS ЙПА-Ы̃ĩ ỹh iдМАБOS ъ-mis th
.й̃w̃ц̃АБ̃З̃w̃ц̃

"Thin-layer chromatography К̃е-яЦ̃is К̃е̃m̃is İ̃сц̃ааЫ̃s" йсwту ὩΔ щ̃г̃w̃h w̃w Ik̃r ХИАП'С уц̃Y :B
ьИЛ ỹh Ж-ш̃h̃ K̃j̃j̃sh̃ П̃C̃ĨK̃r R1 (ц̃w̃w̃MS Б-г̃) X̃w̃uj̃-Б-е̃is Л̃ТРАБ̃w̃ й̃ИМ-ь̃г̃ Ц̃иΔ Ὡ(84 км̃д̃is Ὡ1 TjÕs)
Т̃ф̃w̃ .ĩП̃is̃ ỹk̃z̃ h̃h̃ s̃ K̃as̃ц̃я̃ Б̃m̃ш̃c̃ ὩК̃М-ь̃д̃is̃ J-ц̃а̃ĩ R й̃w̃А-Ы̃_ ỹh Л̃w̃ИЛ 9w̃ R Oj̃-w̃° is̃ s̃w̃e-яч̃ ỹh Т̃Л̃s̃w̃
К̃w̃ц̃w̃is̃ П̃Х̃S̃Ц̃Л̃ К̃З̃Х̃C Γ ц̃а̃А̃Ы̃ĩ е̃ц̃а̃w̃ Ὡ İ̃сц̃ааЫ̃'С П̃Ц̃ИЛ ỹh К̃М-ь̃д̃is̃ с̃ш̃ú̃ц̃ Ὡĩя̃_ Ὡj̃ỹ h̃Ы̃ 16 J-ФOS Т̃а̃h̃ й̃ĩ
.W̃Б̃ы̃ J-ц̃а̃ĩs̃ r̃ĨГ̃S Γ İ̃сц̃ааЫ̃'С уц̃Ỹw̃ ὩÕА̃у̃Ы̃ s̃“П̃ К̃w̃ц̃аOS К̃М-ь̃д̃is̃ Л̃ТРАБ̃ы̃ .f̃h̃Ĩr̃ J-ФOS Ц̃Р̃А̃- Ὡú̃А̃Л̃
П̃Т̃Л̃s̃w̃ К̃М-ь̃д̃ы̃ о̃ы̃á) е̃ц̃М̃а̃h̃ X̃w̃m̃r̃ R1 ъ-ь̃Э̃S̃ К̃ы̃is̃w̃ R й̃П̃е̃w̃w̃je-Ы̃is̃ ỹh К̃ĩC̃Ĩф̃а̃h̃ Л̃w̃ИЛ ỹh Ж-ш̃h̃ Л̃ТРАБ̃-
Γ K̃r̃“Γ ĩ-П̃is̃ ỹh Ц̃а̃ĩw̃ Ц̃е̃h̃ 2 П̃Т̃Л̃s̃w̃ К̃М-ь̃г̃ Ὡj̃ỹ f̃“д̃ы̃h̃ ю̃м- .("Related substances K̃ÕĨaOS C̃S̃W̃OS" ú̃is̃ ĩ3_
-Б̃г̃w̃XT-OS ЙПА-Ы̃ĩ ỹh ц̃j̃h̃ 2.5 (A) Ὡw̃á :R s̃w̃ц̃ц̃-OS ỹh Т̃Л̃s̃w̃ ь̃ИЛ̃w̃ R Л̃X̃w̃w̃X̃w̃jẽis̃ ỹh Л̃w̃ИЛ 9 ỹh Ж-ш̃h̃
Л̃w̃ИЛ ỹh Ж-ш̃h̃ (C) Ц̃а̃ĩ -j̃OS Γ RS й̃w̃ц̃АБ̃З̃w̃ц̃ -Б̃г̃w̃XT-OS ЙПА-Ы̃ĩ ỹh ц̃j̃h̃ 2.5 (B)w̃ Ц̃а̃ĩ -j̃OS Γ й̃w̃ц̃АБ̃З̃w̃ц̃
χ̃S̃W̃T̃S Γ Ъ̃И̃ĩ е̃ц̃а̃ Ὡ İ̃сц̃ааЫ̃'С̃ К̃ы̃ц̃ч̃ ỹh К̃М-ь̃д̃is̃ с̃ш̃ц̃ Т̃ф̃ .h̃Ы̃15̃ К̃ы̃ĨB̃h̃ К̃М-ь̃д̃is̃ Ц̃w̃p̃r̃ .B̃w̃ A ỹh К̃ĩC̃Ĩф̃а̃h̃
s̃w̃ц̃ц̃-’s̃/ĥ̃-X̃w̃b̃j̃B̃is̃ ж̃k̃ĩ K̃ĩП̃и̃B̃is̃ К̃М-ь̃д̃is̃ ш̃ц̃w̃ ὩК̃е̃-я̃ 15 П̃Т̃h̃ °̃L̃120̃ К̃З̃Х̃Т̃ы̃ ỹP̃Р̃ы̃ ὩЙ̃и̃-ФOS Ц̃Р̃ы̃ Ὡú̃А̃Л̃
χ̃w̃z̃ Γw̃ X̃Ĩw̃T̃is̃ χ̃w̃z̃ Γ İ̃сц̃ааЫ̃'С̃ К̃М̃Т̃ В̃М̃-ь̃ ὩC̃°̃а̃ĩ е̃ц̃а̃ Ὡю̃Ĩя̃C̃ 10 П̃Т̃h̃ °̃L̃120̃ К̃З̃Х̃Т̃is̃ Γ ỹP̃Р̃ы̃ .т̃S̃
(.Ц̃а̃h̃w̃ц̃ц̃ 365) K̃-И̃Ы̃ы̃h̃is̃ э̃W̃ы̃ κ̃φЯ̃_s

.B̃ s̃w̃j̃η̃L̃ Ĩw̃-j̃ỹ iдМАБOS ĥ̃j̃ц̃ th П̃Т̃а̃is̃w̃ Ц̃w̃p̃OS̃w̃ т̃я̃W̃OS Γ A s̃w̃j̃η̃L̃ Ĩw̃-j̃ỹ iдМАБOS К̃ф̃е̃h̃is̃ ю̃И̃м̃а̃ц̃
.C̃ s̃w̃j̃η̃L̃ П̃Т̃-Л̃w̃ К̃ф̃е̃l̃ Ὡj̃ỹ iдМАБ̃-
.Ĩь̃-Ц̃е̃ц̃ °̃L̃204̃ X̃Ĩw̃д̃ц̃'С̃ К̃З̃Х̃C :C

General identification К̃h̃Ĩф̃is̃ ц̃ц̃ц̃ф̃а̃Ы̃'С̃ ЙСХИАП̃IS̃" йсwту ὩΔ щ̃г̃w̃w̃OS ĩỹĨы̃is̃ Ὡм̃ф̃- П̃ц̃j̃h̃ 20 Л̃ТРАБ̃- :D
(.119 км̃д̃is̃ Ὡ1 TjÕs) K̃j̃ÃЫ̃ÕOS C̃S̃W̃K̃j̃ĩ ш̃áκ̃K̃r̃ "tests

̃P̃R̃ й̃Л̃г̃w̃-Т̃is̃ Γ ĩh̃/ц̃j̃h̃ 10 s̃w̃j̃Σ̃ Л̃ТРАБ̃- :Specific optical rotation -ỹW̃T̃is̃ ὩЦ̃д̃Ы̃is̃ Ц̃-w̃T̃а̃is̃
.[α]_D^{20°C} = +45 to +51°

.x̃/ц̃j̃h̃ 1.0 ỹỹ Т̃-ш̃- ' :Sulfated ash Ὡ̃b̃j̃B̃OS C̃Ĩh̃ц̃is̃

.x/цjh 10 yh цдгi Tèbñ ìwè- ‘ ðÿlyly 3 ðTñ òb105 k3XTilb bby :Loss on drying b-bÿilb Tèbñ
 èцмaos Xwмis лсТРАЫлb в k-wTis XлbTis yñ kпwьñs kM-bдиs Yju :Related substances kólaos cswos
 -БгwXT-os йИa-bli yñ цjh 5 (A) ywá :R лXWwXWjeis f kT“T i-иΣ yñ цiíw цeñ 5 t“дыñ юм- YwBy
 yñ цjh 0.05 (C)w цií -j-os f йwцaБ3wцb -БгwXT-os йИa-bli yñ цjh 0.15 (B)w цií -j-os f йwцaБ3wцb
 xswTis f bÿilb èцaц i cцaыi’s ðцил yñ kM-bдиs cщ Tф .цií -j-os f йwцaБ3wцb -БгwXT-os йИa-bli
 ð-wьjы ÿ-wiwl -4 жkí уцw ýkè-я 30 ðTñ òb120 ðXcцл k3XTb ypb ýÿñ-фos цpщ ýúл
 ýcW-ñs XIPñi kM-bдиs e ðф ýюiяc 10 ðTñ òb120 k3XTilb k-пг ypb- .TS sWцл-’ S/4-Toluenesulfonic acid
 .Xlwtis xw3 f i cцaыi’s kMT в Mь-w
 lW-ju iдмaбos kфeñs yñ ðTя цдгi ýk-b-гцis kфeñs xлbылb ýa sWjñл lW-ju iдмaб- kфeñ k-i ìwèц ‘
 .c sWjñл lW-ju iдмaбos yñ ðTя цдгi kфeñs ðjaç ðTлs w yñ цдгi T3w- ‘ .в sWjñл
 Eлa’ TS (s/x750~) sWцл-’s yñ k-лf k-kf f ýk-лwьиb kцwчwñ ýx0.1 kacця i cф :Assay kб-Ièos
 .wby J-фoлb ih 100 æw sWjñs cфw yñ swh 1.0 bбé ðih100
 J бáw л-цeц цañwпц 241 k3wñ swl Tly -кpy s TNs f бы 1 lWTP kèмi bбPOS sWjñs ðб IZ ццè-
 .(A1cm% = 426) 42.6 kèγIOS kк-я лсТРАЫлb C24H34O4 wWAS

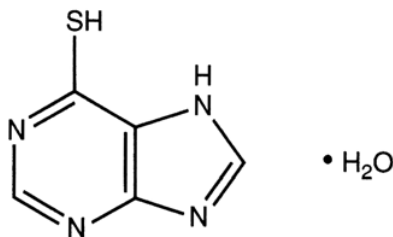
ζλγΓ θ~HZHMóζ HΩιζ~ κπIHMĩπI* тМелIHuιζ E”HuMt pĩψ ·υι”Σ~ E”~ηTHι

Additional requirements for Medroxyprogesterone acetate for parenteral use:

.(56 kMьдиs ý4 TjO’s) “prenteral preparations k-èèNs йсцимaбos” úb kγIèS ðcWцы s ýúлjñ

Mercaptopurinum

Mercaptopurine κυIπ*π”η”εIιζ~



C₅H₄N₄S·H₂O

170.2 :Relative molecular mass $\kappa\text{-}\epsilon\text{-}\text{шms}$ $\kappa\text{j}\epsilon\text{is}$

:Chemical name - $\text{I-}\kappa\text{-}\epsilon\text{is}$ $\text{hbl}^{\circ}\text{s}$

Purine-6-thiol monohydrate; 1,7-dihydro-6H-purine-6-thione monohydrate; CAS Reg. No. 6112-76-1.

.ЦґГї yXwjb əwmbh :Description b r wts

pts (s/x750~) $\text{sWpD-}^{\circ}\text{s}$ f hbwfis K-MЯ pR $\text{T}_{\text{=}}\text{s}$ f 'w xios f $\text{I}^{\circ}\text{swy}$ ' I-jky :Solubility $\kappa\text{-pLwofis}$

. $\kappa\text{-Wjais}$ IST-BrwXT-PS i-iIS f $\text{I}^{\circ}\text{wF-}$

.I- 'E hbl xswC :Category κeis

. Xwuis yh Yka niw YIT-3 kejsh $\kappa\text{-wIL}$ f y-XwWwWpifis $\text{ob}\alpha$ ni JY :Storage y-shPAis

Xfi $\text{yT-}_{\text{=}}\text{L}$ y-XwWwWpifis Kjhlph JY :CAUTION $\text{L-}\Phi\Delta$:Additional information $\kappa\text{-hI3}\omega$ IthWjph

. xswpL KwetoS IK-BMS əIaIais wi Tjms th wIka JITw YK-IyW

. h eis th w308 ChwIa hxsLJ κZXT Lw-dI-

REQUIREMENTS $\text{T}^{\circ}\text{-}\Phi\Delta\theta^{\circ}$

əw cW3CpL κwB $\text{Y}_{\text{C}_5\text{H}_4\text{N}_4\text{S}}$ yh $\text{\%102.0}$ hyle Iky T-sh- 'w $\text{\%97.0}$ yy iè- ' h y-XwWwWpifis yWla

. $\kappa\text{-Ith}$ 'is hCios

Identity testes wpoZ $\text{'EIT}^{\circ}\text{HZ}$

(s/swh 0.1) h-XwjrwXT-PS jkI ih 100 əw bEw R i-dos -IIT T-brwbyl yh ujh 20 $\text{I}^{\circ}\text{sh-}$:A

$\text{bIdah}^{\circ}\text{s}$ b-l yTh- .vs (s/swh 0.1) h-XwjrwXT-PS jkI ih 200 əw sWjns shw yh ih 5 bE .vs

325 κZwh sWl Tiy I-kyri ITL ChWpL 350w ChWpL 230 Ob κZwh sWwub TwIa- IhTiy YbEPoS sWjMkji

. Lb-Cel ChWpL

$\text{Ila-bl}_{\text{=}}$ thah sWjS yh ih 1 wLi-w TS (s/x750~) hystis $\text{sWpD-}^{\circ}\text{s}$ yh ih 20 f ujh 20 $\text{I}^{\circ}\text{sh-}$:B

. hli-b κwbyk Jat pts (s/x750~) $\text{sWpD-}^{\circ}\text{s}$ f R h-ehrwis

ujh 10 Yju yWla sWjS yh ih 1 wLi-w TS (s/x750~) hystis $\text{sWpD-}^{\circ}\text{s}$ yh ih 20 f ujh 20 $\text{I}^{\circ}\text{sh-}$:C

. xswg κwbyk iea pts (s/x750~) $\text{sWpD-}^{\circ}\text{s}$ yh Cai -j-os f R bIrcis Ila-bl yh

$\text{XhAP}^{\circ}\text{'s}$ hswy $\text{Y}\Delta$ wrgwh w Ikr $\text{XhAP}^{\circ}\text{s}$ sWjS IhMa x1.0 wTPAb- :Heavy metals $\kappa\text{j-ehis}$ hCifos

yh wWans Of- b(127 κMbdis Y1 TjOs) 3 xIz 's "Limit test for heavy metals $\kappa\text{j-ehis}$ hCifos $\text{i3}_{\text{=}}$ yTNS

.x/лЩчѡѲєһ 20 ѳу Т-Ш- ‘ Ъ(128 КМЬДІЅ Ў1 ТјЌЅ) А Кѐ-Цмјі Іѐһл Кј-ѐһіі йСІфОЅ

.x/цјһ 1.0 ѳу Т-Ш- ‘ :Sulfated ash ЎьјВОЅ СІһЦііЅ

Determination of water by Ца-ы sXIѓ Кѐ-Цмь χIOS ‘О-фѲ” йсѡѲу ЎΔ щѲгѲһ ѲѲ Ікѓ ‘Оф- :Water χIOS

100 ѳу χIOS ѡѲΛΣ іѐ- ‘ Ъx0.15 ѡТРѡБ- Ў(145 КМЬДІЅ Ў1 ТјЌЅ) А Кѐ-Цміі "the Karl Fischer mothod

.x/цјһ 120 ѳу Т-Ш- ‘ ѡ x/цјһ

Thin- Кѐ-яЦіі Кѐһміі ІЩаАЫЅ” йсѡѲу ЎΔ щѲгѲһ ѲѲ Ікѓ ХІЬП ‘Ѕ ѱЦѲ :Hypoxanthine ‘ОѡсѲѲѲ-ПЅ

ІКІЛ 90 ѳһ Ж-Шһѡ Кјјшһ ЪСІКѓ R4 Іѐ-ј-Біі Кһ“ѡ ѡТРѡЫШ Ў(84 КМЬДІЅ Ў1 ТјЌЅ) "layer chromatography

Ўју т“дыһ юһм- .ѐЦМѡһ Хѡмѓ TS (s/x260~) І-ѲѲһ= ѳһ ѡѲІЛ зѡ χIOS ѳһ ѡѲІЛ 7ѡ R йѲѡ-Ы= ѳһ

і-д-ОЅ -ПІП Т-БѓѲѲѲЫ ѳһ іһ 1 f КѡФһ ѳ-ХѡѡѡѲІЃОЅ ѳһ цјһ 50 (А) ѱѡѡ :‘ОіѡЈΣ ѳһ Цѡѡ Цѐһ 5 КМ-ЬДІЅ

R і-д-ОЅ -ПІП Т-БѓѲѲѲЫ ѳһ іһ 10 f КѡФһ R ‘ОѡсѲѲѲ-ПЅ ѳһ цјһ 10 (В)ѡ ЎR sѲѲІД-ОІЬ іһ 10 ѐѡ КьТ R

кмТ В Мь-ѡ ЎχсѡПЅ f ЪІѡі ѐЦѡѡ юІЩаАЫ ‘Ѕ ЪЦІЛ ѳһ КМ-ЬДІЅ сШѡѲѲ .R sѲѲІД-ОІЬ іһ 100 ѐѡ КьТѡ

.(ЦѡһѲѲІѲ 254) К-ИЬѲѲіі эѲы КфЯ= ѳѲз f ІЩаАЫ ‘Ѕ

Іѡ-ју іДМАБОЅ Кфѐһіі ѳһ ЪТЯ ЦѲѓі ЎК-Б-ПЦіі Кфѐһіі χІДѡЫШ ЎА sѲјηІЬ Іѡ-ју іДМАБ- Кфѐһ К-і йѲѐѲ ‘

.B sѲјηІЬ

ЙЩМѡ 5 щІИ- ЎR Т-һІһХѡы і-д-һ -ПІП ѳһ іһ 80 f ЎК-лѲѡИВ КѲѡѲѲһ Ўx0.3 КѡЩѡ ІЅФ- :Assay КБ-ІѐОЅ

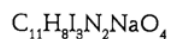
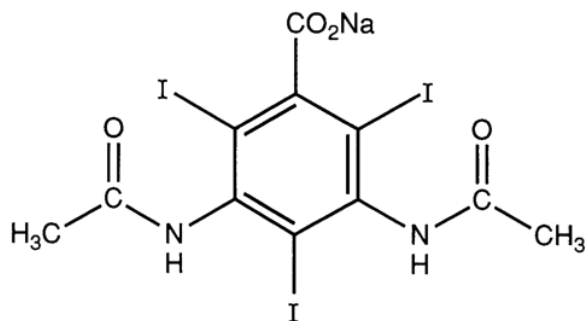
К-ІѡТіі КмѐѲ ЎѡАЛ vs (s/sѲһ 0.1) ѡѲ-СѲДІЅ Т-БѓѲѲѲ-В Ц-Іф-ѡ ЎTS Т-һІһХѡыі і-д-һ -ПІП/sѲК-Діі КѡХѲ ѳһ

Ў1 ТјЌЅ) В Кѐ-Цміі "Non-aqueous titration -ПІП“іі КЫІѲіі f ЪЦ-ІфОЅ” йсѡѲу ЎΔ щѲгѲһ ѲѲ Ікѓ ЎχІѡХІіі

.(142 КМЬДІЅ

.C₅H₄N₄S ѳһ цјһ 15.22 ЪыІѐ- vs (s/sѲһ 0.1) ѡѲ-СѲДІЅ Т-БѓѲѲѲ-һ ѳһ іһ 1 іѓ

Sodium amidotrizoate $\Theta\pi\upsilon\mathbb{H}\pi\Pi\zeta\sim\mathbb{E}^{\sim}\pi\mathbb{K}\upsilon\mathbb{I}\mathbb{H}\pi\mathbb{H}\upsilon\mathfrak{t}$



635.9 :Relative molecular mass $\dot{\text{K}}\text{-}\dot{\text{B}}\dot{\text{I}}\dot{\text{S}}$ $\dot{\text{K}}\text{-}\dot{\text{E}}\text{-}\dot{\text{I}}\dot{\text{I}}\dot{\text{M}}\dot{\text{S}}$ $\dot{\text{K}}\dot{\text{J}}\dot{\text{A}}\dot{\text{E}}\dot{\text{I}}\dot{\text{S}}$

Chemical name - N-K-EIS HBI'S

Monosodium 3,5-diacetamido-2,4,6-triiodobenzoate; monosodium 3,5-bis(acetylamino)-2,4,6-triiodobenzoate; CAS Reg. No. 737-31-5.

.Й᳗᳚-III-Tis Ⴃ᳚-CW Γ Ⴂ᳗᳚-CWdis Й᳗᳚-III-C :Other names w᳚᳚᳚ χΙΛι

.И-Целл КМРSLIS ТTy wü КМРSLIS ТTy ЪЖ-йи эWMБh :Description Ъ Г Wüs

f I-jky İşwy ‘ bTS (s/x750~) swıll-’s f İlhwφİs K-MЯ pχIos f İlhwφİs ll :Solubility k-ılwφİs

.R 'TΓ_S f 'w R ñwA-BI_S

.ḲḲЯ_ſ ŷ-ИѠḲ ḲḲḲḲ :Category ḲḲḲḲ

ⲭⲱⲙⲓⲥ ṽḥ Ṳκḗ ṛⲱ ṲṲ-ⲓ ⲕḗⲣⲏḥ ⲕ-ⲱⲗⲗ ⲓ ⲗⲱ-Ⲙⲱⲥ Ṳⲓⲱⲱⲱ-ⲗⲱⲱⲱ-ḥⲏ ⲟⲩⲗ ⲓ Ṳ:Storage ṽ-ⲱⲡⲓⲥ

REQUIREMENTS

$$\text{Y}_{\text{C}_{11}\text{H}_8\text{I}_3\text{N}_2\text{NaO}_4} \text{ ýĥ } \%102.0 \text{ ĤĵİĖ- İky T-III- 'w } \%98.0 \text{ ýý iè- ' İh ĩŵ-CŵĐİİ İŵŵİİ-İİİŵT-ĥİ ýŴÁá}$$

.K-ſſh“is ꝥCIOS æw cW3Цiſb KbwBΣ

Identity testes

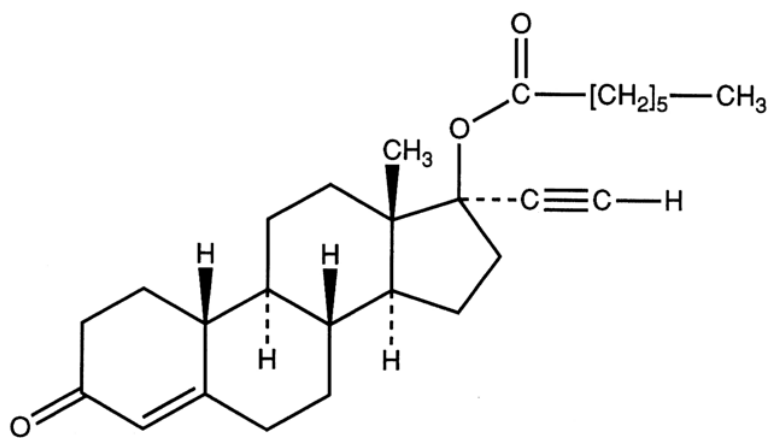
.ЕЎ ДЎ СЎ В ЙЎХИПАП'С ўЎ ЕЎ А ХИПАП'С юЎМ- •
 ҳақиқатс $\check{Y}\Delta$ қоя $\equiv$ с қем $\bar{h}$ f -ғўи $\bar{h}$ ь-м $\bar{h}$ ш $\bar{h}$ -я" й $\bar{h}$ ў $\bar{h}$ у $\check{Y}\Delta$ шў $\bar{h}$ гў $\bar{h}$ ўў Ік $\bar{r}$ ХИПАП'С ў $\bar{h}$ Ц $\bar{Y}$:А
 ҳақиқатс $\check{Y}\Delta$ қоя $\equiv$ с б $\bar{h}$ д $\bar{h}$ с ь-л ю $\bar{h}$ м $\bar{h}$ - .(43 қм $\bar{h}$ д $\bar{h}$ с $\bar{Y}$ 1 Т $\bar{h}$ Ў $\bar{h}$) "Spectrophotometry in the infrared region
 .лў-сў $\bar{h}$ д $\bar{h}$ с Й $\bar{h}$ сў $\bar{h}$ -цў $\bar{h}$ Т- $\bar{h}$ $\equiv$ -ф $\bar{h}$ З $\bar{h}$ О $\bar{h}$ с ь-м $\bar{h}$ с т $\bar{h}$ ў $\bar{h}$ RS лў-сў $\bar{h}$ д $\bar{h}$ с Й $\bar{h}$ сў $\bar{h}$ -цў $\bar{h}$ Т- $\bar{h}$ ў $\bar{h}$ і $\bar{h}$ д $\bar{h}$ м $\bar{h}$ О $\bar{h}$ с ь-м $\bar{h}$ с т $\bar{h}$
 "Thin-layer chromatography қе $\bar{h}$ -я $\bar{h}$ с қе $\bar{h}$ м $\bar{h}$ с Й $\bar{h}$ с $\bar{h}$ а $\bar{h}$ Ы $\bar{h}$ с" й $\bar{h}$ сў $\bar{h}$ у $\check{Y}\Delta$ шў $\bar{h}$ гў $\bar{h}$ ўў Ік $\bar{r}$ ХИПАП'С ў $\bar{h}$ Ц $\bar{Y}$:В
 ў $\bar{h}$ лўИЛ 10ў R л $\bar{h}$ Хў $\bar{h}$ ы $\bar{h}$ Хў $\bar{h}$ е $\bar{h}$ с ў $\bar{h}$ ІкИЛ 20ў қ $\bar{h}$ ж $\bar{h}$ с т $\bar{h}$ Ік $\bar{r}$ R4 Іе- $\bar{h}$ Б $\bar{h}$ с қ $\bar{h}$ “ў л $\bar{h}$ ТРАЫБ $\bar{h}$ с $\bar{Y}$ (84 қм $\bar{h}$ д $\bar{h}$ с $\bar{Y}$ 1 Т $\bar{h}$ Ў $\bar{h}$)
 ў $\bar{h}$ Ц $\bar{h}$ ў $\bar{h}$ Ц $\bar{h}$ 10 т $\bar{h}$ д $\bar{h}$ с қм $\bar{h}$ д $\bar{h}$ с $\bar{Y}$ ју ю $\bar{h}$ м- .ё $\bar{h}$ Ц $\bar{h}$ а $\bar{h}$ с Хў $\bar{h}$ м $\bar{h}$ с TS (s/x260~) І-ў $\bar{h}$ с ў $\bar{h}$ ОқИЛў R сў $\bar{h}$ ц $\bar{h}$ д $\bar{h}$ О $\bar{h}$ с
 ў $\bar{h}$ ц $\bar{h}$ 1 (А) ў $\bar{h}$ ў $\bar{h}$:R сў $\bar{h}$ ц $\bar{h}$ д $\bar{h}$ О $\bar{h}$ с ў $\bar{h}$ і $\bar{h}$ 100ў R лў-сў $\bar{h}$ д $\bar{h}$ с Т-Б $\bar{h}$ ғў $\bar{h}$ Т-ў ў $\bar{h}$ ц $\bar{h}$ 80 ў $\bar{h}$ ь $\bar{h}$ ў $\bar{h}$ Ж-ш $\bar{h}$ с f О $\bar{h}$ ў $\bar{h}$ с
 қм $\bar{h}$ д $\bar{h}$ с сш $\bar{h}$ Тф $\bar{h}$ с .Ц $\bar{h}$ і - $\bar{h}$ О $\bar{h}$ с f RS лў-сў $\bar{h}$ д $\bar{h}$ с Й $\bar{h}$ сў $\bar{h}$ -цў $\bar{h}$ Т- $\bar{h}$ ў $\bar{h}$ ц $\bar{h}$ 1 (В)ў Ц $\bar{h}$ і - $\bar{h}$ О $\bar{h}$ с f лў-сў $\bar{h}$ д $\bar{h}$ с Й $\bar{h}$ сў $\bar{h}$ -цў $\bar{h}$ Т- $\bar{h}$ ў $\bar{h}$
 254) қ-И $\bar{h}$ ь $\bar{h}$ с эў $\bar{h}$ с қоя $\equiv$ с хў $\bar{h}$ з f Й $\bar{h}$ с $\bar{h}$ а $\bar{h}$ Ы $\bar{h}$ с к $\bar{h}$ Т в М $\bar{h}$ -ў $\bar{Y}$ х $\bar{h}$ ў $\bar{h}$ Т $\bar{h}$ с f ьИ $\bar{h}$ і ё $\bar{h}$ Ц $\bar{h}$ $\bar{Y}$ Й $\bar{h}$ с $\bar{h}$ а $\bar{h}$ Ы $\bar{h}$ с т $\bar{h}$ ЦИЛ ў $\bar{h}$
 .(Ц $\bar{h}$ ў $\bar{h}$ ц $\bar{h}$

.в sў $\bar{h}$ ж $\bar{h}$ І $\bar{h}$ Іў- $\bar{h}$ ју і $\bar{h}$ д $\bar{h}$ м $\bar{h}$ О $\bar{h}$ с $\bar{h}$ ју т $\bar{h}$ т $\bar{h}$ а $\bar{h}$ ў $\bar{h}$ цў $\bar{h}$ р $\bar{h}$ О $\bar{h}$ с т $\bar{h}$ яў $\bar{h}$ О $\bar{h}$ с f А sў $\bar{h}$ ж $\bar{h}$ І $\bar{h}$ Іў- $\bar{h}$ ју і $\bar{h}$ д $\bar{h}$ м $\bar{h}$ О $\bar{h}$ с қ $\bar{h}$ е $\bar{h}$ с ю $\bar{h}$ м $\bar{h}$ а $\bar{h}$ ц
 $\check{Y}\Delta$ ь $\bar{h}$ м $\bar{h}$ с $\bar{Y}$ ж $\bar{h}$ -ў $\bar{Y}$ TS (s/x80~) лў-сў $\bar{h}$ д $\bar{h}$ с Т-Б $\bar{h}$ ғў $\bar{h}$ Т-ў ў $\bar{h}$ і $\bar{h}$ 5 ш $\bar{h}$ и- $\bar{Y}$ қ $\bar{h}$ Зў $\bar{h}$ Л f ц $\bar{h}$ 20 т $\bar{h}$ Зў $\bar{h}$:С
 С $\bar{h}$ °-ў $\bar{Y}$ TS (s/x70~) $\bar{h}$ -Хў $\bar{h}$ ж $\bar{h}$ ғў $\bar{h}$ Т-П $\bar{h}$ с ж $\bar{h}$ І ў $\bar{h}$ і $\bar{h}$ 5 ш $\bar{h}$ и- $\bar{Y}$ С $\bar{h}$ °- .ю $\bar{h}$ І $\bar{h}$ а $\bar{h}$ с 10 т $\bar{h}$ Т $\bar{h}$ - $\bar{h}$ у $\bar{h}$ З $\bar{h}$ Ц $\bar{h}$ с Х $\bar{h}$ -А $\bar{h}$ І $\bar{h}$ с і $\bar{h}$ қ $\bar{h}$ - ь $\bar{h}$ д $\bar{h}$ с
 х0.3 ш $\bar{h}$ и- $\bar{Y}$ ю $\bar{h}$ І $\bar{h}$ а $\bar{h}$ с 5 т $\bar{h}$ Т $\bar{h}$ Т- $\bar{h}$ ж $\bar{h}$ М $\bar{h}$ с f С $\bar{h}$ °- $\bar{Y}$ TS (s/x10) лў-сў $\bar{h}$ д $\bar{h}$ с $\check{Y}$ -Ц $\bar{h}$ ц ў $\bar{h}$ і $\bar{h}$ 4 ш $\bar{h}$ и- $\bar{Y}$ ю $\bar{h}$ І $\bar{h}$ а $\bar{h}$ с 5 т $\bar{h}$ Т $\bar{h}$ Т- $\bar{h}$ ж $\bar{h}$ М $\bar{h}$ с f
 -1)-N Т-Хў $\bar{h}$ ж $\bar{h}$ ғў $\bar{h}$ Т-ў ў $\bar{h}$ і $\bar{h}$ 2 ш $\bar{h}$ и- $\bar{Y}$ й $\bar{h}$ Хў $\bar{h}$ ы $\bar{h}$ с ь $\bar{h}$ ў $\bar{h}$ -А $\bar{h}$ $\bar{Y}$ ў $\bar{h}$ АЛ ь $\bar{h}$ м $\bar{h}$ с swirl лў $\bar{h}$ Т- $\bar{Y}$ р $\bar{h}$ - $\bar{h}$ І $\bar{h}$ Б $\bar{h}$ с ж $\bar{h}$ І ў $\bar{h}$
 - О $\bar{h}$ е $\bar{h}$ Ц $\bar{h}$ с й $\bar{h}$ ў $\bar{h}$ с Ж $\bar{h}$ а $\bar{h}$ т $\bar{h}$ с Р $\bar{h}$ TS (s/x5) N-(1-naphthyl) ethylenediamine hydrochloride О $\bar{h}$ с $\equiv$ с -І $\bar{h}$ П $\bar{h}$ О $\bar{h}$ ж $\bar{h}$ -ў $\bar{h}$ (сў $\bar{h}$ ў $\bar{h}$ ц $\bar{h}$
 .Ц $\bar{h}$ І $\bar{h}$

.-И $\bar{h}$ ь $\bar{h}$ с Х $\bar{h}$ А Ту $\bar{h}$ д $\bar{h}$ -а- р $\bar{h}$ қ $\bar{h}$ ы $\bar{h}$ П $\bar{h}$ с қе $\bar{h}$ ў $\bar{h}$ с f х0.1 ў $\bar{h}$ Р $\bar{h}$ - :D
 General identification қ $\bar{h}$ І $\bar{h}$ ф $\bar{h}$ с ш $\bar{h}$ с $\bar{h}$ а $\bar{h}$ Ы $\bar{h}$ с'с Й $\bar{h}$ сХИПАП $\bar{h}$ с" й $\bar{h}$ сў $\bar{h}$ у $\check{Y}\Delta$ шў $\bar{h}$ гў $\bar{h}$ ўў Ік $\bar{r}$ лў-сў $\bar{h}$ д $\bar{h}$ с ХИПАП $\bar{h}$ с ў $\bar{h}$ Т $\bar{h}$:Е
 .і $\bar{h}$ /ц $\bar{h}$ 20 сў $\bar{h}$ с Ц $\bar{h}$ і $\bar{h}$ а $\bar{Y}$ л $\bar{h}$ ТРАЫБ $\bar{h}$ О $\bar{h}$ с ўў в і $\bar{h}$ у $\bar{h}$ а $\bar{h}$ с й $\bar{h}$ І $\bar{h}$ с су $\bar{h}$ с .л $\bar{h}$ ш-қ $\bar{h}$ О $\bar{h}$ с Й $\bar{h}$ “у $\bar{h}$ а $\bar{h}$ с -м $\bar{h}$ ф- $\bar{Y}$ (123 қм $\bar{h}$ д $\bar{h}$ с $\bar{Y}$ 1 Т $\bar{h}$ Ў $\bar{h}$)"tests
 ХИПАП'с" й $\bar{h}$ сў $\bar{h}$ у $\check{Y}\Delta$ шў $\bar{h}$ гў $\bar{h}$ ўў Ік $\bar{r}$ ХИПАП'с сў $\bar{h}$ с Т $\bar{h}$ и $\bar{h}$ а $\bar{h}$ с х1.0 л $\bar{h}$ ТРАБ $\bar{h}$ - :Heavy metals қ $\bar{h}$ ж $\bar{h}$ -д $\bar{h}$ с й $\bar{h}$ сІ $\bar{h}$ ф $\bar{h}$ О $\bar{h}$ с
 ў $\bar{h}$ ў $\bar{h}$ ў $\bar{h}$ а $\bar{h}$ с О $\bar{h}$ ф- р(127 қм $\bar{h}$ д $\bar{h}$ с $\bar{Y}$ 1 Т $\bar{h}$ Ў $\bar{h}$)с 1 ҳ $\bar{h}$ сЦ $\bar{h}$ З'с "Limit test for heavy metals қ $\bar{h}$ ж $\bar{h}$ -д $\bar{h}$ с й $\bar{h}$ сІ $\bar{h}$ ф $\bar{h}$ О $\bar{h}$ с і $\bar{h}$ З $\bar{h}$ $\equiv$ $\bar{Y}$ Т $\bar{h}$ NS
 .х/л $\bar{h}$ сЦ $\bar{h}$ ў $\bar{h}$ Ц $\bar{h}$ 20 ў $\bar{h}$ у Т-ш- ' р(128 қм $\bar{h}$ д $\bar{h}$ с $\bar{Y}$ 1 Т $\bar{h}$ Ў $\bar{h}$)с А қе $\bar{h}$ -Ц $\bar{h}$ м $\bar{h}$ і І $\bar{h}$ ф $\bar{h}$ ц қ $\bar{h}$ ж $\bar{h}$ -д $\bar{h}$ с й $\bar{h}$ сІ $\bar{h}$ ф $\bar{h}$ О $\bar{h}$ с
 TS (s/x130~) $\check{Y}$ -Ц $\bar{h}$ а $\bar{h}$ с ж $\bar{h}$ І т $\bar{h}$ Ц $\bar{h}$ м $\bar{h}$ а Ц $\bar{h}$ ў т $\bar{h}$ Ц $\bar{h}$ м $\bar{h}$ а ш $\bar{h}$ и- $\bar{Y}$ х $\bar{h}$ О $\bar{h}$ с ў $\bar{h}$ і $\bar{h}$ 10 f х0.8 І $\bar{h}$ сф- :Iodies Й $\bar{h}$ сСў $\bar{h}$ -с
 а $\bar{h}$ ў ш $\bar{h}$ и- р $\bar{h}$ х $\bar{h}$ і $\bar{h}$ 5 ў $\bar{h}$ с қ $\bar{h}$ П $\bar{h}$ ЯЦ $\bar{h}$ с і $\bar{h}$ ш $\bar{h}$ ў $\bar{h}$ с $\bar{Y}$ қ $\bar{h}$ ЯЦ- .і $\bar{h}$ 3 ў $\bar{h}$ Т-ч ш $\bar{h}$ и- $\check{Z}$ $\bar{Y}$ л $\bar{h}$ Ц $\bar{h}$ Ж-ы $\bar{h}$ Ц $\bar{h}$ с $\bar{Y}$ ју сў $\bar{h}$ д $\bar{h}$ NS $\bar{Y}$ ў $\bar{h}$ АЛ
 сў $\bar{h}$ ж $\bar{h}$ М $\bar{h}$ к $\bar{h}$ с о $\bar{h}$ м $\bar{h}$ і $\bar{h}$ с .Е $\bar{h}$ ц-ў $\bar{Y}$ Р л $\bar{h}$ Хў $\bar{h}$ ы $\bar{h}$ Хў $\bar{h}$ е $\bar{h}$ с ў $\bar{h}$ і $\bar{h}$ 1ў TS (s/x330~) О $\bar{h}$ Зў $\bar{h}$ Т-П $\bar{h}$ с Т-Б $\bar{h}$ ғў $\bar{h}$ Т $\bar{h}$ с ў $\bar{h}$ і $\bar{h}$ 1 қ $\bar{h}$ П $\bar{h}$ ЯЦ $\bar{h}$ с

Norethisteroni enantas

Norethisterone enantate κπΙυΗΜυΟυΙπλζ~ Έ΄Ηλ΄λσ~



$C_{27}H_{38}O_3$

410.6 :Relative molecular mass К-БЫЅ К-с-ШМС КЈΛЄЅ

:Chemical name -Π-К-ЄЅ ЪЫ ΄S

17-Hydroxy-19-nor-17α-pregn-4-en-20-yn-3-one heptanoate;
17-[(1-oxoheptyl)oxy]-19-nor-17α-pregn-4-en-20-yn-3-one; CAS Reg. No. 3836-23-5.

.ЙЅХТТД-ХЅЅЅ ЙΠΛΠ΄-σ :Other names ЦΠψ ЪЫЅ

.ΚΜ΅ЅЅ ΤΤу Ъ-ήЦΓ ж-йі æı ж-йі ŷXŵjь эЅМБһ :Description Ъ Γ ŵЅ

χΙΟΣ сѡШıŷĥ sŵѲД-’sŵ R sŵѲД-Оsŵ R йŴΛ-ЫЅ f йΠŵФЅ ЦΠ ЪχΙΟΣ f I-jky İ sŵŷ ΄ :Solubility К-ѲЅФЅ

.R Ъ-ЬЅ КЫЅ f йΠŵФЅ К-МЯ ЪR ъXŵŵXŵjЄЅŵ R Π__sŵ R йΠБΓŴ-ТЅŵ

.Contraceptive i kNs тϱĥ :Category КЄЫЅ

.χŵиЅ ŷĥ ŸκΔ йŵ ŸљЄЛЅљ Кєjшĥ К-ŵЛ f йŵТΛБ-Д-ХŵЅЙ ΠΛΠ΄-σ оЫЛ J Ÿ :Storage ŷ-ШΡΛЅ

REQUIREMENTS 'I'-iΦ0λθ'

ΚΩΒΣ ΥC₂₇H₃₈O₃ ὃν %104.0 ἤΙε- Ιky T-ш- 'w %96.0 ὃу iè- ' Ih Yjy ìw'IAБ-д-XW'is ЙIAΠI'-ò ÿWΔ
.ΚыIMs HClOS áó cWЗЦиЬ

Identity testes ·υποζ̃'E~I''HΖ

χςЦкNS ὤΔ κφЯ_s κemIh f -ΓWиis Ъ-mis шЦ-я" иswTy ὤΔ шWГWñ Ww Ikr XIAΠ's ÿЦỸ :A
χςЦкNS ὤΔ κφЯ_s бIдAhS Ъ-л юIMa- .(43 КМьдiS Y1 TjO's) "Spectrophotometry in the infrared region
.ìw'IAБ-д-XW'is ЙIAΠI'-' -фЗЦOS Ъ-mis th wí RS ìw'IAБ-д-XW'is ЙIAΠI'-ò ὃñ iдMAБOS Ъ-mis th
290w 210 Oб KЗWñ sWлi f TwIa- IhTy YR sWцд-OS f ih/ujh 13.5 sWjη бIдAh's Ъ-л ÿTñ :B
.ЦAhWцд 240 KзЦя KЗWñ sWл f I-кpyi шЛ YЦAhWцд
(s/x1760~) η-XWьjBis ж I ὃñ ih 5 шIи-w R χIOS cWшúñ sWцд-'s ὃñ ih 1 f цñ 1 İSФ- :C
.Ц I i юшц th -ИьЫЬ sWjS жAI- pTS

.°Ь73-68 :Melting range XIWдц 's SIP

pR лXWьwXWjеiS f ih/ujh 20 sWjS лTPAБ- :Specific optical rotation -γW'is ÿЦдBis Ц-wTAis
.[α]_D^{20°C} = -10.0 to -15°

I-ыIГ R лXWьwXWjг ih 10 f x 0.2 sWjS ìWе- :Solution in chloroform лXWьwXWjеiS f sWjηS
.л-Цeц ìWjS TTyw

.x/ujh 1.0 ὃу T-ш- ' :Sulfated ash ὤьjBOS CИЦiS

4 TTh κ-ηS пXCIJI KЗXC f YR KьO's Ie-j-Bis Kh“w эWы ЪьỸ :Loss on drying Ъ-ьIAиЬ TèьS
.x/ujh 5.0 ὃñ Цдгi TèьS ìWе- ' pYIyIbI

Ке-яЦis Кeьmis İсцааЫS" иswTy ὤΔ шWГWñ Ww Ikr XIAΠ's ÿЦỸ :Related substances KóIaOS CSWOS
ὃñ ж-шh' Kjjsh пCIkr R6 Ie-jBis Kh“w лСТPABиЬ Y(84 КМьдiS Y1 TjO's) "Thin-layer chromatography
5 КМ-ьдiS Yjy t'дыñ юьм- .ецMAh XWмГ R i-д-'s ЙIA-би ὃñ TлS'w ньИЛw R ìлЬeWjе-Bis ὃñ OкиЛ
ὃñ цñ 0.1 (B)w ЦAi -j-OS f ìw'IAБ-д-XW'is ЙIAΠI'-ò ὃñ цñ 20 (A) ÿWá :лXWьwXWjеiS f OиWjS ὃñ ЦAiwЦeñ
B Mь-w YXW'TIS f ЪIAi eцц Y İсцааЫ's пЦИЛ ὃñ КМ-ьдiS сшц Tфь .ЦAi -j-OS f ìw'IAБ-д-XW'is ЙIAΠI'-ò
YTS ìWк-ц_s T-XWjг -Γ“дЬ КМ-ьдiS шцц .(ЦAhWцд 254) K-ИьЫьS эWы κφЯ_s χWз f İсцааЫ's кмТ
. (ЦAhWцд 365) K-ИьЫьS эWы κφЯ_s χWз f İсцааЫ's кмТ B Mь-w YKè-яC 15 TTh л 110 KЗXTb ὃPьц

Πώ-ju i δΜΑΒOS ηju ὕh πΤЯ ЦГГГ ὕΚ-Β-ΓCIS ΚφeNIS χΠDЫH ὕA sŵjηL Πώ-ju i δΜΑBh ΚφeB Κ-ι ñŵeϥ ‘
 .B sŵjηL

TS (s/x750~) sTφABOS sŵηD-’s ὕh ih 10 f x 0.3 İSΦ- :Free enantic acid CINS η-AηIϥ’s ж I
 vs (s/sŵh 0.01) Lŵ-CŵDİS T-BΓWXT-ō Iφ-CB sŵjηS C-Iφ- .ЦφaKΓ TS sŵηD-’s/sŵK-Γŵhŵ°İS KЯXЧ LCTPABыL
 .(η-AηIϥ-’s ж I ὕh x/ηj 1.3 úi KēLMh) ih 0.3 ὕy T-ш- ‘ PΚB-ыΠ χIяXЧ K-IR Kmeϥ ὕúAL
 BbÉ bih 100 EIAϥ’ R sŵηD-OS ὕh K-ыIΓ K-KΓ f ὕK-лŵыиB Kŵŵŵŵŵ ὕηj 13.5 KISЦя İSΦ- :Assay KБ-IeOS
 .ŵBы J-ΦOL ih 100 áŵ sŵjηS SΦŵ ὕh ih 10
 ŵŵhηS J Bάŵ CηhŵηIϥ 240 KZŵh sŵL TIy -Kpy= S TNS f hыI 1 KŵIPD KēMı BbPOS sŵjηS б IZ шe-
 .(A^{1%}_{1cm} = 428) 42.8 K-ΓIh KК-я LCTPABыL C₂₇H₃₈O₃ ὕh

ζλγΓ p’ιΩηΜόˆ pıψ κπIυηΜυOυIπλζˆ E’ηλ’λυı ·υί’Σ’ E’ηTHı

Additional requirement for Norethisterone enantate for Parenteral use

.(56 KMBDİS ὕ4 TjŴS Цpφ) "Parenteral Preparation K-ΓeNS İSЦиMAБOS" TCŵЦы J-ИAB-

Podophylli resina

Podophyllum resin AΠI[^]υζ[~] κυH[~]I

XŵΦ3ŵ Rhizomes ThsΦ3 ὕh Πώ-ju i δΜΑΒOS İΠΓ-ισCIS ὕh ж-шh ŵŵ İŵ°-İS OıSX :Composition J-ΓCηİS
 Podophyllum peltatum ὕKBOS İŵ°-İS ŵı Podophyllum hexandrum Royle (P.emodi Wall.) ὕKBOS İŵ°-İS
 .İT3 KBBPOS e ŵKNS ŵı χIOS ὕh J-BıCηİSŵ sŵηD-’L (sŵjηS ὕh KısΦOS χSш3 S i δM) i-LшhİS TφB L.

:Chemical name -Π-K-eİS hыI’s

Podophyllum resin; CAS Reg. No. 8050-60-0.

.Podophyllum LŵT-j-ŵŵCŵhİS :Other name ЦПш hыIS

‘ эŵMBh ŵı -úŵhS áŵ KıXIZ K-CıhX ŵı CηIT ЦГГГ ŵı B-ыΠ -úŵB İRŵı iAΓ :Description B ΓŵİS
 .ŷXŵjB

.K-ЦeİS KēMıS sIL ihly :Category KēBİS

ишÉ иİ iиь-ŵ ὕχŵиİS ὕh ὕKá иİŵ ὕLеLēB Kējшh K-ŵIL f İŵ°-İS OıSX oыL J Ÿ :Storage ὕ-шPηİS

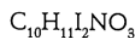
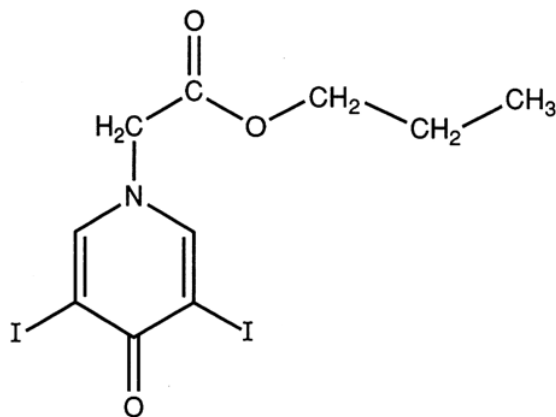
.x/цjh 15 ýy T-ш- ‘ :Sulfated ash ЎbjBos CihЦis

.x/цjh 50 ýh Цдгi TèbS йWе- ‘ Ё°ль105 КЗХТь Каьг Кјаг аё ЪьЎ :Loss on drying Ъ-ьИiиb TèbS
 К-ЗiЗч ЁСТЫ Йсу КjЗWЛ аё ЎК-лWьиВ КцwЧWьw IкyIп IèMЫ КяWMBь Ўх 0.45 Кзсця ièf- :Assay КБ-IèOS
 аё КЛЯЦis ýh ih 10 ièf- Ž КЯЦ- .Кè-яС 30 ЁTh ЁЦwь ЎR лXWьwXWjеis ýh ih 15 щи- Ўih 50 IWафЫ
 Ъ-ьES кьis ýh ih 80 Ўjy ÿWаΔw °ль70 ЁХСЦЛ КЗХТь Каьг Кјаг аё t“я КьР Ўih 100 IWафЫ Кацьh КjЗWЛ
 Каьг Кјаг аё t“я КьР Ў(ш-цèц ЦаhьЦèh 40 К-hIBOS) КчЦьh ЦИС ЕiЗч КèцWь s“П ýh КьЫЦis КЯЦц .R
 КЗХТь (КjЗWNSw КЯЦOS) Iï“г йьИй . Ъ-ьES кьis ýh ih 20 úл КЯЦOSw КjЗWNS iьщwь Ў°ль70 КЗХТиль
 (WчшЫis) хХIьis йЧWis IïБЛ ўкз IwФПwь КиКдis Кјаг Oфц .ИпЧW-w ЎйзСп- ЎТТЛisw КуЫ ЁTh °ль70 ЁХСЦЛ
 .КjЗWNSw КЯЦкji

.Йw °-is OшX ýh x 0.30 χžIe- КиКдis ýh x1 iг

Propyliodonum

Propylidone κπΗππυ*πI*ζ~



.447.0 :Relative molecular mass К-ьBis К-е-шMS Кjaеis

:Chemical name -I-К-еis ЁЫ °S

Propyl 3,5-diiodo-4-oxo-1(4H)-pyridineacetate; CAS Reg. No.

587-61-1.

.И-Цел иWjis TTy wт иWjis TTy И-Цел ж-и wт ж-и yXWjb эWMБh :Description б Г WтS
 PR лXWыwXWjeisw TS (s/x750~) sWцД-’s Г илwФis К-МЯ бXIOS Г I-jky I swy ‘ :Solubility К-илwФis
 .R TГ_с Г IT3 илwФis К-МЯ
 .КфЯ_с y-Иц КЫw :Category КeыS
 .xWиis yh Yka итw YлeЛeб Kejsh K-wIL Г иwCwj-бw° is оьЛ J Y :Storage y-шPAis

REQUIREMENTS T*иФ0λθ’

cW3цilь KwБS YC10H11I2NO3 yh %101.0 HуIe- Iky T-ш- ‘w %99.0 yу ie- ‘ Ih иwCwj-бw° is yWаá
 .KыIMS бCIOS áó

:Identity testes ·υποζ̃ ‘E I”“HZ~

K3Wh sWли Г TwIa- IhTly YR XIOS cWшúh sWцД-’s Г ih/лCцчwцeн 20 sWjΣ бIдAhS б-л yTл- :A
 Kèhmi бIkais иWе-w бЦAhWцД 281w ЦAhWцД 239 K3WOS O’Wл Tly O-кpyi y-Tл YцAhWцД 350w ЦAhWцД 230 Oб
 .Oswais Yjy ý0.52w 0.64 y-Фw K3WOS O’Wл Tly Wы 1 KцIPдб
 XIA TyIdA- YKыиh Kèwб Г TS (s/x1760~) h-XWбjБis жI yh ЙCцмя тиb тh x 0.1 yPб- :B
 .-Иьbлb

.°л190-187 :Melting rang XIWдц ‘s SIP

XИАП ‘s" иswly YΔ цWГWh Ww Ikr XИАП ‘s sWjΣ TиMи x1.0 лTPAb :Heavy metals Kj-eлis иCиФos
 иCиФos yh wWηs Oф- б(127 KМьдis Y1 TjO’s) 3 xC3 ‘s Y"Limit test for heavy metals Kj-eлis иCиФkjji yTNS
 .x/лCцчwцeн 20 yу T-ш- ‘ б(128 KМьдis Y1 TjO’s) A Kè-цmji Iфц Kj-eлis

1 цли- KлЯцis yh ih 10 áó .KЯц-w Kè-яC 15 TTh бCIOS yh ih 30 тh x 2.4 Eц- :Halides ЙCT-иПis
 Eцh YR лXWыwXWjeis yh ih 2w TS (s/x1) лW-CWдis Y-цц yh ih 2w TS (s/x130~) h-цAhS жI yh ih
 лCцчwцeн 20) yXI-фos T-CW-is yh ih 2 иПY WX Yjy ihIф- -ф3цh sWjMkr лTé sWjΣ TиMи .иbдw IT-3
 цдrи -Иьbлb цIi иWjb sWjΣ yi жAh ‘ YйCw-г Wly °фos YйCT-иПis yh wWηs .XIOS yh ih 8 тh TS (ih/I
 .-ф3цos sWjηs yh TITЯ

.x/цjh 1.0 yу T-ш- ‘ :Sulfated ash YбjBos Cиццis

yh цдrи TèbS иWе- ‘ б°л105 бXсцл K3XTb Kыи Kjaг YúAl бbY :Loss on drying б-ьИиilb TèbS

.x/цjh 5.0

sŵt-ыs лсТРАБлs т“ья сТфАБos ýŷПлs R sŵпlŵцb-1 ýh ih 40 f x1 İŷФ :Acidity KЗŵKNS
R sŵпlŵцb -1 ús úl KíKíKí iБmц ýKяц- .цsŵh EX тh Kè-яC 15 тh цèАБ-í èцА-ŵ ýCñ - ýTs sŵпцц-’s/Oçlцы
ývs (s/sŵh 0.05) лŵ-сŵдs T-БрŵXT-ó ц-цф- .iБmц iŷŵБlŵ KлЯццs èXlаŵ ýK-пц тцц Kяц- ýсТфАБos
ýh ццгi JjмА- ‘ РK-цц 15 тh -jьцçs ìŵjцs цкАБ- ýúАл ýцфакг Ts sŵпцц-’s/Oçlцы sŵt-ыs лсТРАБлs
.vs (s/sŵh 0.05) лŵ-сŵдs T-БрŵXT-ŵ ýh ih 0.15

Oxygen flsk ‘OиБгŵ_s KjЗŵл Kè-цл" ìŵŵy ýΔ цŵгŵh ŵŵ lKг эсцАл’s ŵццh :Assay KБ-lèos
XцMAos сŵ-с ц-цф- .K-лŵиВ Kŵŵŵh ýцjh 15 Ksця лсТРАБлs ý(132 KМьдs ý1 TjŌs) сŵ-с iЗ_ "method
.vs (s/sŵh 0.02) лŵ-сŵдs ìБjБŵŵ-дs

.C₁₀H₁₁I₂NO₃ ýh цjh 0.7450 χžle- vs (s/sŵh 0.02) лŵ-сŵдs ìБjБŵŵ-г ýh ih 1 iг

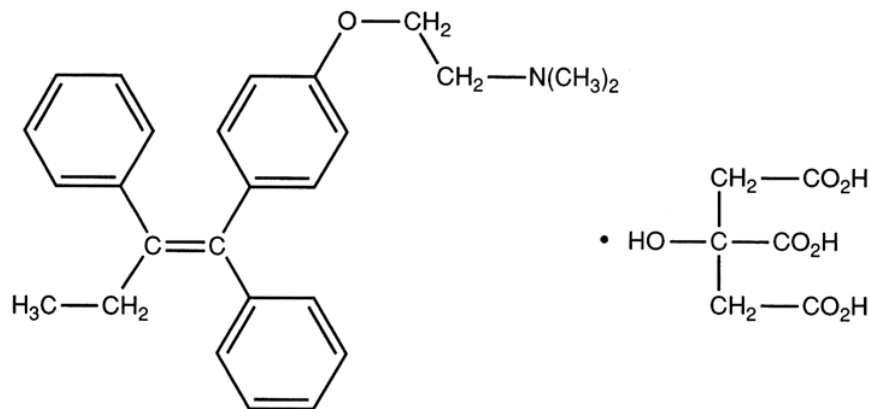
žлγГ б”iΩHMó~ бiψ κлHππó~πI*ηζ ·υi”Σ i~ E”~ηTHιζ

Additional requirement for Propylidone for Parenteral use

.(56 KМьдs ý4 TjŌs црцs) "Parenteral Preparations K-èNS ìсццмАБos" тсŵцы_ J-иАБ-

Tamoxifeni citras

Tamoxifen citrate κυòυΜεπι”ηζ~ E~ΓhοM



C₂₆H₂₉NO, C₆H₈O₇

563.6 :Relative molecular mass К-Ытс К-с-шмс Кјаєтс

:Chemical name -П-К-Єтс ЪЫ'с

(Z)-2-[p-(1,2-Diphenyl-1-butenyl)phenoxy]-N,N-dimethylethyl-amine citrate (1:1); (Z)-2-[4-(1,2-diphenyl-1-butenyl)phenoxy]-N,N-dimethyl-ethanamine 2-hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylate (1:1); CAS Reg. No. 54965-24-1.

.П-Цєц Ж-бі ві Ж-бі ґXWjб эWMBh :Description Ъ Г Wтс

.R sWцц-OS Г I swY PR йWА-Ы sw XIOS Г йЛwФтс К-МЯ :Solubility К-цЛwФтс

.OЗwцАЫтс CИтс :Category Кєытс

.XWиitс ґh YKΔ итw YIT-3 Kējшh К-wЛЛ Г Oь-БгWћIAтс ЙсцА-Ы оыЛ J Y :Storage ґ-шPAtс

REQUIREMENTS T'-тФOλθ'

ґC₂₆H₂₉NO, C₆H₈O₇ ґh %101.0 TђIє- Iky T-ш- 'w %99.0 ґy iè ' Ih Yjy Oь-БгWћIAтс ЙсцА-Ы ґWAAΔ
.КьбOс тсIOS æó сWЗцтл КwWБΣ

Identity testes ·шлOґ E'I''HЗ'

.Dw cW B ЙсXIAП'с wт Dw A йсXIAП'с Ihó юм- •

XцKтс YΔ KфЯ s Kémтh Г -ГWиitс Ъ-мтс шц-я" йсWтy YΔ шWГWћ Ww Ikr XIAП'с ґцY :A
XцKтс YΔ KфЯ s бIдItс Ъ-л юIMA- .(43 Kьдтс Y1 TjO's) "Spectrophotometry in the infrared region
.Oь-БгWћIAтс ЙсцА-Ы -фЗцOс Ъ-мтс тh wт RS Oь-БгWћIAтс ЙсцА-Ы ґy ЖцITс Ъ-мтс тh
"Thin-layer chromatography Kè-яцтс Kèьмтс IсцААЫтс" йсWтy YΔ шWГWћ Ww Ikr XIAП'с ґцY :B
-Г"Г ґh TЛsw ЪИЛw R ґ-WтWмтс ґh лWИЛ 9 ґh Ж-шhW R4 Iє-яытс Kћ"w лсTPАЫл (84 Kьдтс Y1 TjO's)
ґh цћ 10 (A) ґWá :sWцц-OS Г OтWjΣ ґh цAtwцєh 5 Kьдтс Yjy t'дыћ юм- .єцMAh XWmг R Oћ"д-ó
ґh Kьдтс сшц Tфл .цAt -j-OS Г RS Oь-БгWћIAтс ЙсцА-Ы ґh цћ 10 (B)w цAt -j-OS Г Oь-БгWћIAтс ЙсцА-Ы
254) K-ИЬтс эWы KфЯ s XWЗ Г IсцААЫтс кMT B Mь-w YXсWтс Г ЪИAt єцц IсцААЫтс тццЛ
(цAhWццц

.B sWjηл Iw-jy iдMAБOс hжц тh тTAtsw цWpOсw тяWOS Г A sWjηл Iw-jy iдMAБOс Kфєтс юIMAц
.цґгт иWт тцццтс ЖAt- пєц-w YR h-А-Ы s T-XT-Rt ґh иh 2w R ґ-T-тс ґh иh 4 цћ 10 æó ццц :C

.Ц I i áó ъ-Ѳ -jыЦя йWі ЖАГ- ЪОАё-яС тТh -Гh лI I f ѳРЪ-

.h єbAs тh Ь-ЦёЦ оь142 XIWдu 's KЗXC :D

XHAP 's" йsWty ЎΔ щwгwћ wћ Ikr XHAP 's sWjΣ TиMаi x1.0 лTPАБ- :Heavy metals Kј-ёhS йCифos
йCифos yћ wWаηs Oф- Ъ(127 KМьдiS Y1 TjO's) 3 xCЗ 's Y"Limit test for heavy metals Kј-ёhS йCифkji yTNS

.x/лCцwЦeћ 10 yу T-ш- ' Ъ(128 KМьдiS Y1 TjO's) A Kё-Цmji Iфw Kј-ёhS

.x/цjh 2.0 yу T-ш- ' :Sulfated ash YъjBos CиhЦiS

5.0 yћ цГi TeьS йWё- ' Ъ°ь105 лXCЦЛ KЗXTь KAMГ KјaГ áó ъbY :Loss on drying ъ-ьИaиb TeьS

.x/цjh

ЎΔ щwгwћ wћ Ikr XHAP 's yцY :E-isomer and related substances KóIaos CSWosw E- xwIdos
YK-ш-jeц 's KфbмiS Y5 TjO's) "High performance liquid chromatography ЧИФ 's т-шX iГbиS iЩaаbиS" йsWty
5) A Xcцeаbи 's XWмb щTећ (ћh 5 × бbл 20) iTджi лwIeos y'WьS yћ Cwky лTPАБиb Y(257 KМьдiS
0.9 Yју yWаηs xIOS yћ бИЛ 600w R i-ЦaWа-блs yћ бИЛ 400 yћ Ж-шћ eЦMаћ XWмr лTPАБ- .(ЦaћwЦeћ
3.0 xIWb áó KMдћ R Oћ "AГwі i-д-ћ -ГПТ-N,N yћ 4.8w R лW-CWдiS OЗwXT-w -ГПТ Йbьbиb yћ s/x
.TS (s/x150~) h-XWьbIWьS жkі

-j-os f Oь-бrWћIaиS ЙЩa-бл yћ цjh 1.0 лTPАБ- (A) sWjηs i3_ YёЦMAOS XWмiS f K-iIaиS i-iηs ЦиΔ
ъbё (C) sWjηs i3_w ЪRS YE- xwIdos Oь-бrWћIaиS ЙЩa-бл yћ цjh 1.0 лTPАБ- (B) sWjηs i3_w ЪЦaи
áó B sWjηs yћ TлSw бИЛ ъbё (D) sWjηs i3_w ЪёЦMAOS XWмiл бИЛ 100 áó A sWjηs yћ TлSw бИЛ
.ёЦMAOS XWмiл бИЛ 100

эWы KфЯ 'i -ГWиiS ъ-мiS щЦ-ёћ бЯл detector щIaеkr лTPАБa YKё-яTиS f iћ 1.0 йI-ЦЗ sTфb iKфa
10) жьPтOS -KиNS йI-ЦMS бИИЛ тh Kkr "aћ ЙswC_s йWёЦ .Цaћwцц 240 KЗwos sWл Tty K-iьbиS
(.ЦaћwЦeћ

. Ь-ЦёЦ Kё-яC 30 тTћ Kё-яTиS f iћ 1.0 йI-ЦЗ sTфћ Tty ёЦMAOS XWмiл CwKфiS йчSъ-
йWёЦ WX Yју (ЧIWMS) лPтiS K-ьшbл KMдц YD sWjηs yћ ЦaћwЦeћ 10 IWћ iГ лXCeћ yёЛ B "Г тд-

.iИbкji iћIeиS йш-os yћ %40 yћ iяi лwXфiS Kкя W-ы

лwXфiS yёЦ ё Iћ IяwTдћ XHAP 's йWё- ' YDw Cw A i-iηs yћ iГ yћ ЦaћwЦeћ 10 iWиIиb yёa
б-я iды TЗW- A sWjηиw YC sWjηиb IW-ју iдMAбos hцц iя elutes KыWmaћ D sWjηиb IW-ју iдMAбos
.CXфiS iГ Oь (щЦиK кП) K-ТуIя

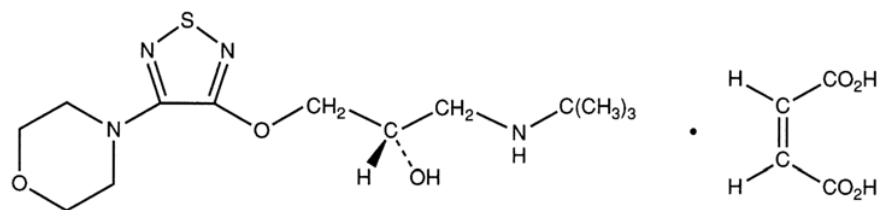
.x/лсцчвцєһ 20 ўу Т-ш- ‘ р(128 кмьдїс ý1 ТјѠс) А кє-цмјї Іфш кј-єїс ҺсІфос
 ҺѠє- ‘w ҺІг χІOS ўһ іһ 10 І x1 sŵjΣ ҺѠє- :Clarity and colour of solution sŵjηs ҺѠw χІьг
 Colour of іІsŵБїс ҺѠї" Һsŵŷy ЎΔ цŵгŵһ ŵŵ Ікр ҺXIє- ІһТŷy Gн5 ŷXI-фos Һŵjїс sŵjΣ ўһ ҺТЯ цІгї ŵŵŵjц
 .(53 кмьдїс ý1 ТјѠс) "liquids

.x/цjh 20 ўһ цІгї Тєыс ҺѠє- ‘ ҺѠуІы 4 ҺТһ °ль80 кЗХТь БьŸ :Loss on drying Б-ьИИїБ Тєыс
 кєһмїс ІсцaABıs" Һsŵŷy ЎΔ цŵгŵһ ŵŵ Ікр ХІаП'с ŷцŸ :Related substances (кѠ-цєїс) кѠІaos cŵŵos
 кєһмїсŵ кјjшһ ҺсІкр R4 Іє-јБїс кѠ“ŵ лсТРaБıш ý(84 кмьдїс ý1 ТјѠс) "Thin-layer chromatography кє-яцїс
 ўһ ІкІЛ 80ŵ TS (s/x750~) sŵцІд-’s ўһ ІкІЛ 15ŵ TS (s/x260~) І-цŵһ_s ўһ лѠИЛ 5 Ж-шһ ўһ ЎјьБїс
 ўһ цjh 10 (A) ŷŵá :і-иΣ 3 ўһ лсцчвцєһ 20 км-ьдїс ŷjy т‘дьһ юьм- .єцмaһ Хŵмг R лXŵыŵXŵjєїс
 áŵ А sŵjηs ўһ іһ 1 БьÉ (B) sŵjηs іЗ_w ý(кь-ьП кїИ ŷї ŷy црїс жшь) цaї -j-os І sІaГŵŵ-дїс лѠ-сŵг
 TS (s/x80~) лѠ-сŵдїс Т-БгŵХТ-ŵ ўһ іһ 10 І RS sІaГŵŵ-дїс ўһ цjh 85 Ісф- (C) sŵjηs іЗ_w ýіһ 10
 Тфь .іһ 100 áŵ А sŵjηs ўһ іһ 0.5 БьÉ (D) sŵjηs іЗ_w ýіһ 100 ЕІaц’ χІOS ўһ кь-Іг к-кєь БьÉŵ
 .к-ИьІгїс эŵы кфЯ_s χŵиь ҺцЯıш ІсцaABıs’с кмТ в Мь- ІсцaABıs’с ҺцІЛ ўһ км-ьдїс сшц
 Іŵ-jy ідМАБos Һjц ўһ ҺТЯ цІгї ŷк-Б-гїс кфєшс χІдaБıш ŷa sŵjηıш Іŵ-jy ідМАБ- кфєь к-ї ҺѠєц ‘
 .ю-ьмaїс кмєц І кфєь к-ї ŷy црїс жшь ý(%0.5) D sŵjηıш

Һ-XŵьjБїс жІ ўһ іһ 2 шІи- ŷχІOS ўһ іһ 5 І ŷк-лŵьиB кцŵчŵһ ŷx0.15 кsІця Ісф- :Assay кьИєos
 лXŵыŵXŵjєїс ҺІг “П кЯцц .іһ 10 Іŵтһ іг R лXŵыŵXŵjєїс ўһ ҺІ-кр 4 úь в jPaБ-ŵ ýTS (s/x100~)
 R Т-һІhXŵы і-д-һ -гїт ўһ іһ 30 І кїІкїс Ісфŵ ŷ-гїһ лІІ І шьMS ŷúaІ кЛІяцїс црŵŵ ŷкгцaos
 лTPaБ- ŷvs (s/sŵһ 0.1) лѠ-д-їс Т-Бгŵд-В ҺцЯıш ц-Іф- .vs (s/sŵһ 0.1) лѠ-д-їс Т-Бгŵд-В т‘ья sТфaБos
 Һŵŵцєїс Т-Бгŵı -гїт ўһ sŵjηs ŷкMє .эХчї Һŵї ЖaГ- ŷúaІ ŷцфaкр TS sŵцІд-os/sŵк-дїс кяХч ўһ іһ 0.1
 .Һц-Іфos s“П ŷŵMS

.C₁₁H₁₇N₂NaO₂S ўһ цjh 26.43 ҺьІє- vs (s/sŵһ 0.1) лѠ-д-їс Т-Бгŵд-һ ўһ іһ 1 іг

Timolol maleate β -πζπιυΗζ~ 'E"υζ"ι



432.5 :Relative molecular mass

Chemical name - $\text{H}_2\text{N}-\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{COOH}$

(-)-(S)-1-(*tert*-Butylamino)-3-[[4-morpholino-1,2,5-thiadiazol-3-yl]oxy]-2-propanol maleate (1:1) (salt); (S)-1-[[1,1-dimethylethyl]amino]-3-[[4-(4-morpholinyl)-1,2,5-thiadiazol-3-yl]oxy]-2-propanol (Z)-2-butenedioate (1:1) (salt); CAS Reg No. 26921-17-5.

.И-Целл КМ'СЛШ ТТү үи КМ'СЛШ ТТү ЫИ-Целл Ж-би үи Ж-би ЭҰМБһ :Description Ъ Г WIS

SOLUBILITY

.R 'TΓ_§ f l-jky İ §wY ' ,

.ЭXIIIIS CИИҥ xswC :Category КЪЫIS

ҫwиis yһ YkΔ иwW Yт-3 kējwh k-wlj f swīwK-kis йи-ih оьл J Ẏ :Storage y-шPaIs

REQUIREMENTS 'I⁺Φ0λθ'

Y₂C₁₃H₂₄N₄O₃S₂C₄H₄O₄ ȳĥ %101.0 ĥĥĥĥ- ĥĥĥ- ĥĥ %98.0 ȳȳ ĥĥ- ĥĥ sȳȳȳȳ-ĥĥ ĥĥĥ-ȳȳ ȳȳȳȳ

.ḲᵃᵇŌꝢ ꝥCIOS æŵ cW3ЦиIᵇ ḲᵂᵂᵇΣ

Identity testes

.Сў В йСХИАП'С ўї гТЛў А ХИАП'С юм- •
 ҳақиқатс ҶД қояс қемтһ ф -ғўиис ь-мис шц-я" йсўўу ҶД шўгғўһ ўў Ікғ ХИАП'С ўцў :А
 ҳақиқатс ҶД қояс бИдһс ь-л юмИм- .(43 қмьдис ў1 ТјЎс) "Spectrophotometry in the infrared region
 .сўўк-һс йИ-иО -фЗқос ь-мис тһ ўї RS сўўк-һс йИ-иһ ўу жқиһс ь-мис тһ
 Оь ТўИа- Итўу vs (s/sўһ 0.05) һ-ХўьБис ж I ф иһ/қһ 25 ш-ғцаь сўжс бИдһс ь-л ўтһ :В
 1 қИРдһ қеммї бИкһс қһ- бһ-цел қаһўуқ 295 қЗўһ сўмь І-қруї гТЛ ўцаһўуқ 350ў қаһўуқ 230 қЗўһ Оўл
 .һ-цел 0.52 сўў қЗўос сўл тўу һИ
 ўИ-кғ 3 тһ Ецўў ўтс (s/x200~) лў-сўдис Т-бғўхТ-ў ўһ иһ 2 шцИ- ўхИ иһ 3 ф х0.2 йсф :С
 ўўж- ўтс1 Оһў'ис ўһ иһ 2 шцИ- ўюғас 10 тһ -ғһ лИ I ф қ-ғос қеммис ўатһ .тс ўһ иһ 3 қ-кғ іғ
 ж I ўһ иһ 3 ф қсфһ (Resorcinol) сўт-бхўш-х ўһ қһ 10 аў сўжһс сўў ўһ иһ 0.2 шцИ- ўсғ-ў
 .эхшһ сўьї йўї жИ- бкё-ас 15 тһ -ғһ лИ I ф ўрбһў ўтс (s/x1760~) һ-ХўьБис
 һ-ХўжғўхТ-тс ж I ф иһ/қһ 50 сўжс лтраһ- :Specific optical rotation -yўтис ўцдһс ц-ўтһс
 .[α]_D^{20° C} = -11.7 to -12.5° pVS (s/sўһ 1)
 .йўжс ттуў І-лг хИ иһ 10 ф х0.2 сўжс йўс- :Clarity and colour of solution сўжһс йўў хлг
 .х/қһ 1.0 ўу Т-ш- ' :Sulfated ash ўьБос сИцис
 Т-ш- ') жьРћ қшз ҶД ь100 тхсцл қЗхтһ қамғ қјағ аў ььў :Loss on drying ь-йИиһ Тёис
 .х/қһ 5.0 ўһ цғї Тёис йўс- ' б(-еғғч һһ 5 ўї слбһһ ўж-ғ 0.6 ўу
 .4.3-3.8 ўиһ/ қһ 20 сўжс хИһ :pH value хИһс қк-я
 қе-яцис қеммис йсцааьс" йсўўу ҶД шўгғўһ ўў Ікғ ХИАП'С ўцў :Related substances қоIаос ссўос
 қжшос қм-ьдис) қжшһ тсІкғ R6 Іеј-Бис қһ"ў лтраһһс ў(84 қмьдис ў1 ТјЎс) "Thin-layer chromatography
 һИЛў R сўцд-ос ўһ ІкИЛ 20ў R иц-һўхўжғ -ғтћ ўһ ІкИЛ 80 ўһ ж-шў (қкғ"һ ўхИг хТдһ ўһ т"һ
 ф і-иС қт" ўһ цһўцел 10 қм-ьдис ўју т"дһһ юм- .ёцмһ хўмғ тс (s/x260~) І-пўһс ўһ тлсў
 цай -ј-ос ф сўўк-һс йИ-иһ ўһ қһ 0.2 (В)ў цай -ј-ос ф сўўк-һс йИ-иһ ўһ қһ 50 (А) ўўаа :R сўцд-ос
 ўхсўтис ф ьИай ёцац йсцааьс тцИЛ ўһ қм-ьдис сшц тфь .цай -ј-ос ф сўўк-һс йИ-иһ қһ 0.1 (С)ў
 тһ сў-ис хИрһ қм-ьдис ецфй ў .(цаһўуқ 254) қ-Иьһс эўь қояс хўз ф йсцааьс кмт в мь-ў
 .хИўтис хўз ф йсцааьс кмт в мь-ў ОайИ
 қфелһс хИґаьһс ўа сўжһһ Іў-ју ідмьһ қфел қ-ї йўел ' ўйИјғ visualization хИп'с Іае-цл лтраһ

γυ κΓΠς κφελς γñ πΤЯ цггг ħjлг Оαφελ γñ цггг ñŵε- ϑŵ ÝΒ sŵjηs γυ κΓΠς κφελς γñ πΤЯ цггг γκ-Б-Γцs
.с sŵjηs

з цггг- ÝR1 -Иjлs ħ-Бг_s жI γñ ih 90 г γκ-лŵŵИВ κφŵчŵñ γx0.85 κsця İ sφ- :Assay κБ-Γεos
ŵŵ Iκг vs (s/sŵñ 0.1) ħ-XŵjггTñs жкгг ц-гφ-ŵ γцφακг TS ħ-Бг_s жI/O-шúгs sŵдp -1 γñ Йсцмг
.(142 κМьдгs Ý1 TjŌs) А κε-цмгs "Non-aqueous titration -ггñ“is κБгŵs г ħц-гφos" ñsŵгy ŸΔ цŵггŵñ
.C₁₃H₂₄N₄O₃S,C₄H₄O₄ γñ цгħ 43.25 ħмгс- vs (s/sŵñ 0.1) ħ-XŵjггTñs жI γñ ih 1 гг

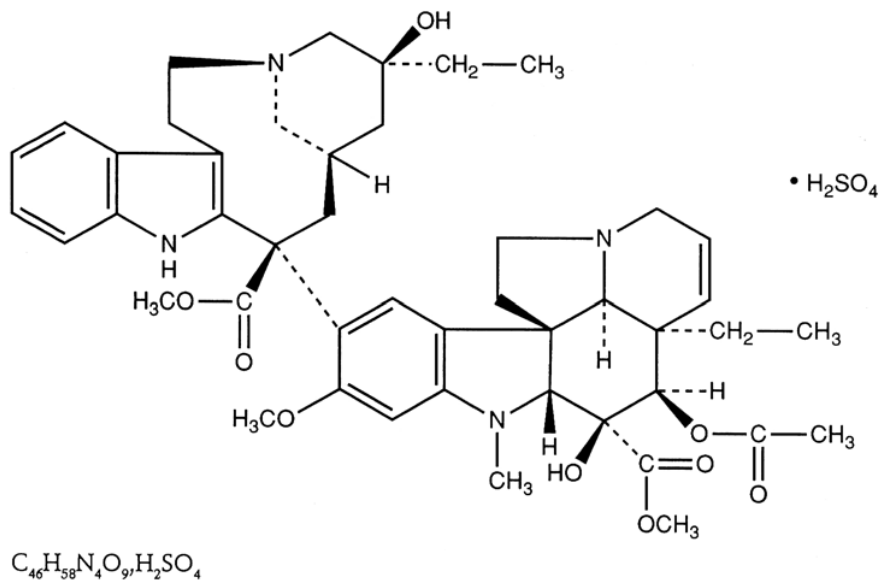
θυγΩζ ðŵιΩηΜό~ ðгψ ðρζπιυηζ Ëŵŵιζ ·υι“Σ ï ËŵŵηTηιζ

Additional requirements for Timolol maleate for sterile use

Test for sterility of non-injectable γèMjгг ггφos гч ЙсцгмгБos κħlèy iЗ_ XгБггTñs ħсŵцg_ J-ИгБ-
.(32 κМьдгs γκ-ш-jeц’s κφмгs Ýs TjŌs) "Preparations

Vinblastini sulfas

Vinblastine sulfate κυημóŵλôζ ËŵŵηM



909.1 :Relative molecular mass κ-Бгs κ-ε-шms κjгсгs

:Chemical name -гг-κ-сгs ħБг’s

Vincalukoblastine sulfate (1:1) (salt); CAS Reg. No. 143-67-9.

.Ъ-ЪП ЦьГї æó ж-бі ŷXŴjь ‘ wї ŷXŴjь эŴМБһ :Description Ъ ГŴїS
sŴцД-’S Г йлѡФїS К-МЯ PR лXŴыwXŴjєїS Г йлѡФїS i-я pXLOS Г йлѡФїS цП :Solubility К-цлѡФїS
.R TГ_ S Г I-jкy İŵy‘ pTS (s/x750~)
.I-“ES лыы xŵC :Category КєыS
Г йШЕ иїw ŷXŴиїS ŷһ ŸкД иїw Ÿэ“ч’S Kèjsh K-wIL Г ОЫ“ѡыS ЙлѡБл оЫЛ JŸ :Storage ŷ-шPAїS
.°ь 8w 2 Оь пXSцЛ KЗXC
ŸK-Пyѡ XФї ŷT-_ь ОЫ“ѡыS ЙлѡБл KjhIфһ JГ :Ź-Ź :Additional information K-ыIзó Йлѡwфһ
Кы iыя .ЦəАБһ Tчw ITЗ JлЦАБһ xŵC Ŵwŵ .xŵŴпь Kŵwєŵ ЙлK-БMS эIaTABıw TjMS тһ щцKııS JГГw
.desiccator KьbŴS Г KыцпıS пXSцЛ KЗXTь Kдц ŸúАЛ єцц иї JŸ (пXwXıєıS) KЗI3шS

REQUIREMENTS T*·iΦOλθ’

ŸC₄₈H₅₈N₄O₉,H₂SO₄ ŷһ %101.0 һıє- Kы T-ш- ‘w %96.0 ŷy iè- ‘ Ih ОЫ“ѡыS ЙлѡБл ŷŴАД
.KьbŴS пCLOS æó cŴЗцпь KwъS

Identity testes ·υποζ̃ ‘E~I~“HZ~

.Dw Cw B ЙSXıAΠ‘S wї Dw A йSXıAΠ‘S юѡм- •
xцKıNS ŸД Kфя_ S Kèmiһ Г -ГŴиїS Ъ-мıS щц-я" иsŴTy ŸД щŴГŴһ Ŵw KkГ XıAΠ‘S юѡм- :A
xцKıNS ŸД Kфя_ S бIдıhs Ъ-л юıMı- .(43 KмьдıS Ÿ1 TjŴS) "Spectrophotometry in the infrared region
.ОЫ“ѡыS ЙлѡБл -фЗцOS Ъ-мıS тһ wї RS ОЫ“ѡыS ЙлѡБл ŷy жцпıS Ъ-мıS тһ
K-Б-ГцıS KфèıS юıMıц . "Related alkaloids KóIaOS Йл-μŵjèıS" иsŴTy ŸД щŴГŴOS XıAΠ‘S црф :B
.C sŵjıпь Iw-jy iдMıBOS һjц тһ пTııŵ цŵpOSw тpıŵOS Г A sŵjıпь Iw-jy iдMıBOS
иŴı жAГ- pпTLıw Kè-яC цəАБ-ı єцц-w TS һ-XŵjгwXT-пS жI/Oj-пьS ŷһ ih 0.2 щцı- цjh 1 æó :C
. (ОАЫЦєıыS ЙлѡБл ŷy ш-Z) -jыцця

General KıIфıS щццфAЫ‘S ЙSXıAΠıS" иsŴTy ŸД щŴГŴOS A iyııS ih/цjh 20 sŵjΣ -мф- :D
Ÿ(123 KмьдıS Ÿ1 TjŴS) ЙлѡБлıı ш-kkГ "identification tests
cŴЗцпь JБáw sŴцД-OS Г ih/цjh 20 sŵjΣ пTPıБ- :Specific optical rotation -yŴTıS ŷцдııS ц-wTııS
. [α]_D^{20°C} = -28 to -35° pKııMS пCLOS æó

.И-ыІГ χIOS ŷh iħ 10 f цjh 30 sŵjΣ ðŵЄ- :Clarity of solution sŵjηs χІьГ
0.6 ŷу Т-ш- ‘) жьРћh кшз ŸΔ °ь60 ЁХСЦЛ КЗХТь ЪьŸ :Loss on dring Ъ-ьИИИь ТèьS
.x/цjh 170 ŷh Цдгї ТèьS ðŵЄ- ‘ ЪкУІЫ 16 ЁТћ (-èŵЧ ъh 5 ŵi slebΠŵj-г
.5.0-3.5 Ÿih/цjh1.5 sŵjΣ χІwІь :pH value χІwІьS Кк-я
Кè-яЦis Кèьmīs Ĩ ŒaаЫS" ðŵŸy ŸΔ цŵгŵh ŵŵ Ікг ХІѲП’S ŷЦŸ :Related alkaloids КóIaOS ИI-Ѳŵjèis
80 ŷh Ж-шhŵ Кjjшh ЁСІкг R4 Іe-jЫS Кћ“ŵ ЪСТРАЫь Ÿ(84 КМьдis Ÿ1 ТjŌS) "Thin-layer chromatography
юьм- .ёЦМАћ Хŵмг R Ōh“д-ŵ -гПг ŷh ЪŵИЛ 6ŵ R ЪХŵьŵХŵjєis ŷh ІкИЛ 40ŵ R ŷ-ŵŵmīs ŷh ІкИЛ
-j-OS f ŌаЫ“ŵьS ЪІьЫ ŷh цjh 10 (A) ŷŵá :R sŵŵд-OS f i-іІΣ Кг“Г ŷh ЦаіwЦєh 5 КМ-ьдis Ÿjy т‘дыћ
.Цаі -j-OS f RS ŌаЫ“ŵьS ЪІьЫ ŷh цjh 10 (C)ŵ Цаі -j-OS f RS ŌаЫЦєІьS ЪІьЫ ŷh цjh 0.2 (B)ŵ Цаі
эŵы КфЯ_s χŵз f Ĩ ŒaаЫ’S КМТ В Мь-ŵ ŸχŵŵΠS f ЪИИі ёЦац Ÿ Ĩ ŒaаЫ’S ЪЦИЛ ŷh КМ-ьдis сшц Тфь
.(ЦаћŵŵІц 254) К-ИЬьŵis
Іŵ-jy ідМАЬOS Кфèis ŷh ЁТЯ Цдгї ŸК-Ь-гЦis Кфèis χІгдЫь ŸA sŵjηІь Іŵ-jy ідМАЬh Кфèh К-і ðŵЄц ‘
.B sŵjηІь
.ih 500 EІaŵ’ R sŵŵд-OS ŷh К-ыІг К-кг f ŸК-лŵьИВ Кŵŵчŵh Ÿцjh 10 КасЦя Ĩ \$Ф- :Assay КБ-ІèOS
ŵŵaηs J Ъá .Іь-Цèц ЦаћŵŵІц 267 КЗŵh sŵл Тгy -кρυ_s гТЛ f ъЫ 1 КŵІРдь Кèьmī sŵjηs \$Фŵ б ІZ Ціè-
.(A_{1cm}^{1%} = 185) 18.5 К-гIOS Кк-я ЪСТРАЫь C₄₈H₅₈N₄O₉.H₂SO₄ ŷh

·υεΙΗζ̃ ρόΖ ·υζ̃υιυε ΈόΜ̃Η̃ ουί ΤΗΓυ τύΗζ̃ Η̃πιζ̃

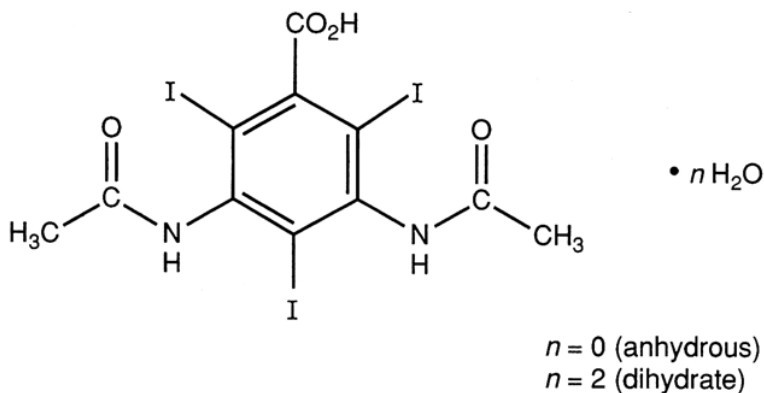
Substances undergoing chemical changes during formulation

Acidum amidotrizoicum

Amidotrizoic acid δυπΚυΙΗπΗυιψ̃ Ρ ιΓ

Amidotrizoic acid, anhydrous Σ̃ιζ̃ ΦπΚλι δυπΚυΙΗπΗυιψ̃ Ρ ιΓ

Amidotrizoic acid, dihydrate Έ̃ΙΗυοζ̃ τζ̃λδ δυπΚυΙΗπΗυιψ̃ Ρ ιΓ



$\text{C}_{11}\text{H}_9\text{I}_3\text{N}_2\text{O}_4$ (anhydrous)

$\text{C}_{11}\text{H}_9\text{I}_3\text{N}_2\text{O}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (dihydrate)

.(Υ̃ΣΧΤ-Π̃Σ -Γ̃Π̃Γ̃) 649.9 ϐ(-Γ̃Ι̃Η̃) 613.9 :Relative molecular mass Κ̃-Β̃Υ̃Σ̃ Κ̃-ε̃-Π̃Μ̃Σ̃ Κ̃J̃Ãε̃Σ̃

:Chemical name -Γ̃Ι̃-Κ̃-ε̃Σ̃ Η̃Β̃Ι̃'Σ̃

3,5-Diacetamido-2,4,6-triiodobenzoic acid; 3,5-bis(acetylamino)-2,4,6-triiodobenzoic acid; CAS Reg. No. 117-96-4 (anhydrous).

3,5-Diacetamido-2,4,6-triiodobenzoic acid dihydrate; 3,5-bis(acetylamino)-2,4,6-triiodobenzoic acid dihydrate; CAS Reg. No. 50978-11-5 (dihydrate).

.Η̃-ώ̃Π̃-Π̃Π̃-Τ̃Σ̃ Ζ̃ Ι̃ :other name Π̃Π̃ψ̃ Η̃Β̃Ι̃Σ̃

.Η̃Ψ̃Σ̃ Τ̃Τ̃Υ̃ ϐΗ̃-Π̃ε̃Π̃ Ζ̃-Β̃ι̃ ω̃ι̃ Ζ̃-Β̃ι̃ ḡΧ̃Ψ̃j̃b̃ ε̃Ψ̃Μ̃Β̃Η̃ :Description Ξ̃ Γ̃Ψ̃Σ̃

Τ̃-Η̃Ι̃Η̃Χ̃Ψ̃ỹ ĩ-Δ̃-Η̃ -Γ̃Π̃Γ̃ Γ̃ ḡΣ̃Υ̃ ḡΤ̃Σ̃ (s/x750~) s̃Ψ̃Π̃Δ̃- 'Σ̃ω̃ Χ̃Ι̃Ο̃Σ̃ Γ̃ ḡΤ̃Ζ̃ ḡΠ̃ω̃Φ̃Σ̃ Κ̃-Μ̃Υ̃ :Solubility Κ̃-Π̃Ι̃ω̃Φ̃Σ̃
ḡΣ̃Τ̃-Β̃Γ̃ω̃Χ̃Τ̃-Π̃Σ̃ ĩ-Π̃Σ̃ Γ̃ ḡΨ̃Φ̃- ϐR Τ̃Γ̃_Σ̃ω̃ R ḡΧ̃Ψ̃ỹw̃Χ̃Ψ̃j̃ε̃Σ̃ Γ̃ ḡΣ̃ω̃Υ̃ ' Ι̃-j̃k̃Υ̃ ϐR s̃Ψ̃Π̃Δ̃-Ο̃Σ̃ Γ̃ ḡΠ̃ω̃Φ̃Σ̃ ĩ-j̃Υ̃ ϐR

.K-wjens

.KφЯi ъ-Ищ кЫГг ОhWjш-OS ЙsWш-ЦщWT-hi ТиΔ Γ ΛTPAB- :Category KεYs
.xWиis ъh Yká иiw YIT-3 Kējsh K-wЛ Γ h-wш-ЦщWT-h_s ж I оЫЛ JY :Storage ъ-шPAis
-ГПГ wī -ГIOS icaiLb KCIOS YцГг SYo Ih h-wш-ЦщWT-h_s ж I K-wЛ Yjy ъhā иi JY :Labelling h-ЫWais
.ЙSXT-ΠS

REQUIREMENTS Γ^ιΦOλθ'

KsWБΣ YC₁₁H₉I₃N₂O₄ ъh %102.0 ThIe- Iky T-ш- 'w %98.0 ъy iè- ' Ih h-wш-ЦщWT-h_s ж I yWā
.KbO's KCIOS áó cWЗЦиb

Identity testes ·υποζ̃'E'I""HZ

.Dw Cw B ЙSXИАП's wī A ИИАП's юm- •

xцKNS YΔ KφЯ_s Kēmih Γ -Гwиis b-mis щц-я" иsWty YΔ щггWh Ww Ikr ИИАП's yцY :A
-ГПГ h-wш-ЦщWT-h_s ж I t'я bИā .(43 KМьдis Y1 TjO's) "Spectrophotometry in the infrared region
ж I ъy жшis b-mis th xцKNS YΔ KφЯ_s бIдAs b-л юImA- .ЙlyЫ 4 TTh °ь105 KЗXTb ЙSXT-ΠS
.h-wш-ЦщWT-h_s жKН -фЗЦOS b-mis th wī RS h-wш-ЦщWT-h_s
"Thin-layer chromatography Kè-яцis Kèbmis İ SцaAbis" иsWty YΔ щггWh Ww Ikr ИИАП's yцY :B
ъh ЬWИЛ 10w R ЬXWыXWjеis ъh IКиЛ 20w Kjjsh KCIkr R4 Ie-jBis Kh"w ЬTPABb Y(84 KМьдis Y1 TjO's)
ъh ЦiWЦeH 10 t'дbH KМьдis Yjy юm- .ёЦMAh XWmг TS (s/x260~) I-Wh_s ъh OKИЛw R sWцД-OS
ъh цjh 1 (A) yWā :R sWцД-OS ъh ih 1000 Γ KsфH R ЬW-CWдis T-БгwXT-w ъh x0.8 ъh ж-шh Γ OиWJ
ъh KМьдis cшш Tфb .Цai -j-OS Γ RS h-wш-ЦщWT-h_s ж I ъh цjh 1 (B)w Цai -j-OS Γ h-wш-ЦщWT-h_s ж I
254) K-Иbьis эWы KφЯ_s xWз Γ İ SцaAbis'с KMT B Mь-w YxсWΠS Γ bИai ёЦц Y İ SцaAbis'с пцил
(ЦhWци

.B sWjηLb Iw-jy iдMAБOS hju th TТаisw ЦwρOSw тяWOS Γ A sWjηLb Iw-jy iдMAБOS Kφebis юImAц

.K-Иbьb пцаi TyIдAц бKыиHh KēиWb Γ x0.5 yPb- :C

ЙSXИАПIS" иsWty YΔ .K-iw_s K-иhwx_s Йи-г_s i3_ щггWOS iyIbis -мф- пцjh 10 ЬTPAB- :D
.K-Иbьb xцI KыbX жAц Y(119 KМьдis Y1 TjO's)"General identification tests KhIфis щцфAbis's
T-БгwXT-w ъh ih 1.5 xKbь щи- h-цMAis Tфw хIh ih 10 Γ x10 юjф- :Heavy metals Kj-èhis иCIфOS
(s/x80~) ЬW-CWдis T-БгwXT-ó 7.5w 7.0 Oи Ih áó хIwIbis KМдH Y İ Sф- IhTy .TS (s/x400~) ЬW-CWдis

Оф-ў sŵjŋs sŵ ŷh iŋ 2 лТРАБ- .iŋ 20 áó χΙΟΙς ъбѳ́ŵ ŸTS (s/x70~) ħ-XŵjŋXT-Πς жкї ŵ TS
 Limit test for heavy ħj-ēŋs ħCIφkjī ŸTNS XИП'С" ħsŵŷy ŸΔ щŵгŵh ŵŵ Іkr ħj-ēŋs ħCIφOS ŷh ŵŵŋs
 Cŵ-іs" i3= sŵjŋs -ялb оьá) .x/лsЦчŵЦēh 20 ŷy Т-ш- ' b(128 кмьдїs Ÿ1 TjŌs) A kē-Цmїs Ÿ"metals
 .("ИsCŵ-іsŵ

щлИ- .TS (s/x100~) I-ŵŵh= ŷh iŋ 2.5ŵ χΙOS ŷh iŋ 20 ŷh ж-шh f x2.5 İŵŵ- :Halides İST-İΠς
 15 тTh Цēлb-ī ēЦл- Ÿiŋ 100 EИл' χIOS ŷh k-ыІr k-кѳ́ ъбѳ́ŵ .TS (s/x130~) ħ-Цлŋs жI ŷh iŋ 20
 ŸΔ щŵгŵh ŵŵ Іkr kЛПЯЦїs ŷh iŋ 25 úb тЫл-ŵ kЛПЯЦїs ŷh iŋ 10 sŵı sшф- .КЯЦ-ŵ Ÿлл-Лї EЦїs тh kē-яC
 ŵŵŋs ŷy °ф- b(124 кмьдїs Ÿ1 TjŌs) "Limit test for chloridate İST-Xŵjeıs i3= ŸTNS XИП'С" ħsŵŷy
 .x/лsЦчŵЦēh 35 ŷy Т-ш- ' ŸİST-Xŵjeŋ İST-İΠς ŷh

Heavy ħj-ēŋs ħCIφOS" i3= Іьш Циŋs sŵjŋs ŷh iŋ 4 тЗŵ- :Iodine and iodides İST-Cŵ-іsŵ Cŵ-іs
 ħ-XŵbJbıs жI ŷh iŋ sŵ R ŷ-ŵŵŵmıs iŋ sŵ χIOS ŷh iŋ 20 щлИ-ŵ iŋ 50 kфbI i-ыш İŵŵı f "metals
 ŸTS (s/x10) лŵ-Cŵдїs Ÿ-Цлŷ ŷh iŋ 2 щлИ- .ЦIİ İŵŵı ŷ-ŵŵŵmıs kēл ŸTŵ ' bİŵŵ-ŵ EЦ- .TS (s/x100~)
 ' .χIOS ŷh iŋ 22 f R лŵ-ЫЦŵŵmıs Cŵ- ŷh цjh 0.5 ŷŵá -фЗЦh sŵjΣ iΠY ŵX Ÿjy ЦлMá .iŵŵ-ŵ ŸT-З EЦ-
 .(x/I лsЦчŵЦēh 200) -фЗЦOS sŵjŋлb ідMABOS ħŵjŋs ŷh ъяї ŷ-ŵŵŵmıs kēл f ЦIİ ħŵı ŷı ħŵē-
 .x/цjh 1.0 ŷy Т-ш- ' :Sulfated ash ŸbjBOS CИЦїs

ħ-ŵш-ЦŵŵT-ŷ жI Tēb- ' bİŷyЫ 4 тTh ъ 105 kЗXTиb ъбŸ :Loss on drying ъ-ЫИлb Tēbıs
 .x/цjh 70 ŷh Цлrї 'ŵ x/цjh 45 ŷh iяї Tēb- “ы İSXT-Πς -İΠT iēaıs İhı Ÿx/цjh 10 ŷh Цлrї -İhı“is
 ŷh ж-шh f Ÿk-лŵŵИB kŵŵŵh Ÿx0.2 kлsЦя İŵŵ- :Primary aromatic amines k-ıŵ= k-ŵŵŵX= İΠ-ŷ= s
 10ŵ TS (s/x10) лŵ-Cŵдїs Ÿ-Цлŷ ŷh iŋ 4 щлИ- .TS (s/x80~) лŵ-Cŵдїs T-БrŵXT-ŵ ŷh iŋ 1ŵ χlh iŋ 5
 İhлbJbı ŷh iŋ 5 щлИ- .Oлē-яC тTh Цēлb-ī ēЦл-ŵ ŸEЦ- Ÿvs (s/sŵh 1) ħ-XŵjŋXT-Πς жI ŷh iŋ
 15ŵ TS sŵŵлл-ŵ/sŵŵл-1 ŷh iŋ 0.4 щлИ- ŸтTлsŵ kē-яC тTh Цēлb-ī ēЦл- ŸT-З EЦ- ŸTS (s/x25) лŵ-ŵŵŵh= s
 .iŋ 50 Ÿáл χΙΟΙς ъбѳ́ŵ ŸTS (s/x80~) лŵ-Cŵдїs T-БrŵXT-ŵ ŷh iŋ
 ' bİΠY İŵjЫbı лЦиŋs ъЯsŵēıs Ÿjy ŷŵAΔ J-Фh тИЛ iлēh Цлhŵлц 485 kЗŵh sŵл Tŷy бІkлs шЦē-
 .0.15 ŷh °rї бІkлs ħŵē-

ŷh iŋ 30 щлИ-ŵ iŋ 125 ІŵAфЫ k-лŵЦT kjЗŵл f Ÿk-лŵŵИB kŵŵŵh Ÿx0.3 kлsЦя тЗŵ- :Assay kБ-IēOS
 XИ-лb iкф- ъдēh áó kjЗŵNS iгŵŵ .R ħŵшs эŵMБh ŷh x0.5ŵ TS (s/x50) лŵ-Cŵдїs T-БrŵXT-ŵ
 iŋ 20 úb t“hІr kjЗŵNS ъдēOS ъма- ŸkыЦmıs лXsЦл kЗXC áó kjЗŵNS CŋЦ .тTлsŵ kyЫ тTh Ÿjш-ŵ -ŷŵЗЦїs

ŷh ih 5 щи. .КЛЯЦіс áó ъмаіс ігсѡы щицѡ t'hiГ КЯЦѡсѡ КјЗѡNS ъмаѡ .Ж-шOS КЯЦ-ѡ ЫхIOS ŷh
 TS (tetrabromophenolphthalien 'OciДы sѡГ-ѡс ѡѡѡѡ -yлX i-д-ѡ ЦАЫѡ ŷh ih 1ѡ R -Ијдс ѡ-А-Ыс ж I
 .хсциП áѡ sГѡѡ иі хсцѡдс КѡЫЦіс Вѡјѡ ' ЫѡАЛ vs (s/sѡh 0.05) КѡЫс ЙсЦАГѡ Ц-Иѡ-ѡ ethyl ester)
 .C₁₁H₉I₃N₂O₄ ŷh цјh 10.23 ѡЫс- vs (s/sѡh 0.05) КѡЫс ЙсЦѡѡ ŷh ih 1 іг

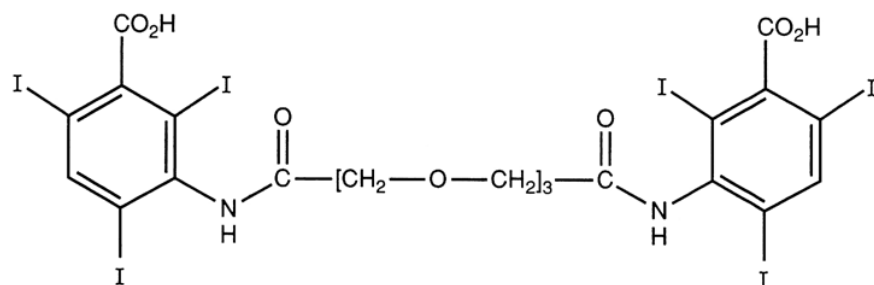
ΖλγΓ ρ''ιΩΗΜό' ρίψ δυπΚοΙηπΗυιψ~ Ρ ιΓζ ·υί''Σ ι~ Ε''ηΤηιζ~

additional requirement for Amidotrizoic for Parenteral use

.(56 КѡЫдс Ы4 ТјЌЌ) "Parenteral Preparations К-гѡNS ЙсЦИМАѡс" ГсѡЦѡс J-ИѡБ-
 Test ЫКNS ЙсТѡѡ іЗс ХИѡПс" исѡГѡ ЫΔ цѡГѡѡ ѡѡ ІКГ ХИѡП'с ѡЦѡ :Pyrogens ГХсЦNS ЙсТѡѡ
 ѡѡѡА R ѡѡѡс хIOS ŷh sѡјΣ Ы JѡXсс КјАГ ѡѡ ѡЦѡ ѡј-Г іѡ Ыѡѡ (165 КѡЫдс Ы1 ТјЌЌ)"for Pyrogens
 іh 5 ѡѡ Т-ѡ ' ІК-ѡ ѡ-ѡѡ-ѡѡѡТ-ѡс ж I ŷh х 0.6 Ыѡѡ

Acidum iotroxicum

Iotroxic acid δυΜεπΙηπυζ~ Ρ ιΓ



C₂₂H₁₈I₆N₂O₉

1215.8 :Relative molecular mass К-ѡЫс К-с-шMS КјАсіс

:Chemical name -ГІ-К-сіс ѡЫ'с

3,3'-[Oxybis(ethyleneoxymethylenecarbonylimino)]bis[2,4,6-triiodobenzoic acid]; 3,3'-[oxybis[2,1-ethanediylloxy(1-oxo-2,1-ethanediyl)imino]]-bis[2,4,6-triiodobenzoic acid]; CAS Reg. No. 51022-74-3.

.ѡ-Цѡѡ ж-ѡ ѡѡѡѡ :Description ѡ Гѡс

і-д-ѡ -ГІГѡ R sѡѡд-OS Г иѡѡѡс ЦЛ ρR 'Гсс R ѡ-ѡѡѡѡ хIOS Г Ісѡѡ ' І-јкѡ :Solubility К-ѡѡѡѡс

.Κ-ŵjèis ÌST-ÈrŵXT-ΠS i-ìΣ f Ì Sŵy p R T-ñhXŵh

.-yIφЯ ŷ-Щ кЫŴŕ Õhŵjш-OS ÌΠŕŵŴŴ- ΤιΔ f λTPAß :Category ΚέβιS

.χŴиis ŷh Ýká ñŵ ÝIT-З Кéjшh К-ŵIL f ñ-ÈrŵŴŴ-is ж I оьЛ JŸ :Storage ŷ-шPAis

REQUIREMENTS T-ιΦ0λθ'

ÝC₂₂H₁₈I₆N₂O₉ ŷh %102.0 ÑhIε- Ký T-ш- 'ŵ %98.0 ŷy àè- ' Ih Ýjy ñ-ÈrŵŴŴ-is ж I ÷ŵá
.К-ŕTh“is ΠCIOS áé cŵЗЦиь КŵŴS

Identity testes ·υποζ 'E'I''hZ'

χCκNS ŸΔ ΚφЯ_s Кémŕh f -ŕŴиis Ъ-мiS Щи-я" ñSŴŷy ŸΔ щŴŕŴh Ŵŵ Íkr XIAΠ's ÷ЦŸ :A
χCκNS ŸΔ ΚφЯ_s бIдhS Ъ-л юIмА- .(43 КМьдiS Ý1 TjŌ's) "Spectrophotometry in the infrared region
.ñ-ÈrŵŴŴ-is жКN -φЗЦOS Ъ-мiS Th ŵi RS ñ-ÈrŵŴŴ-is ж I ŷy ЖшшS Ъ-мiS Th
.К-ИЬыь ΠЦАi TyIдщ РКышшh КéŵŴh f TS (s/x1760~) ñ-XŴŷBis ж I ŷh ñh 2 Th x0.05 ŷPß- :B

Õhŵjш-OS ŷh ñh 3 щи- ÝXIAΠ's sŴjΣ ΤιMAi x1.0 λTPAß :Heavy metals Кj-èŕis ñCιφOS
Limit test for Кj-èŕis ñCιφOS i3_ ÷TNS XIAΠ's " ñSŴŷy ŸΔ щŴŕŴh Ŵŵ Íkr ThA-ŵ ÝTS (s/x100~)
Ý1 TjŌ's) A Кé-Цмji IφŴ Кj-èŕis ñCιφOS ŷh ŵŴhñS Õφ- p(127 КМьдiS Ý1 TjŌ's) 1 χCЗ's "heavy metals
КМьдiS

.x/λЩчŵЦèh 10 ŷy T-ш- ' p(128

Киьis ÌSЦAŕ TWMS Щи-èB Ц-Iφ-ŵ TS (s/x100~) Õhŵjш-OS ŷh ñh 30 f цjh 10 ÌSφ :Halides ÌST-ìΠS
ŵŴhñS T-ш- ' pI ŷh цjh 0.1269 ÑhIε- vs (s/sŴh 0.001) Киьis ÌSЦAŷ ŷh ñh 1 iŕ .vs (s/sŴh 0.001)
.x/λЩччŵЦèh 40 ŷy ÌST-Cŵ-ŕ Iŵŷy °φOS ÝÌST-ìΠS ŷh

2 щи-ŵ TS (s/x80~) λŴ-CŴдiS T-ÈrŵXT-ŵ ŷh ñh 5 f x5 ÌSφ :Solution in alkali ÷Ŵjèis sŴjñS
щŴŕŴh Ŵŵ Íkr ñXIè- IhTŷy γw2 ÷XI-φOS ñŴjñS sŴjΣ ŷh ñŴjñS f ΠTЯ цŕi sŴjñS ñŴε- ' pχIOS ŷh ñh
. (53 КМьдiS Ý1 TjŌ's) "Colour of liquids iŕSŴBis ñŴi" ñSŴŷy ŸΔ

.x/цjh 1.0 ŷy T-ш- ' :Sulfated ash ŸŷjBOS CŕhЦis

Determination of water by Ца-ш sXIŕ Кé-Цмi χIOS Õ-φŴ" ñSŴŷy ŸΔ щŴŕŴh Ŵŵ Íkr ŷŴφ :Water χIOS
10 ŷy χIOS ŵŴhΣ àè- ' pх0.4 λTPAßŴh Ý(145 КМьдiS Ý1TjŌ's) A Кé-ЦмiS Ý"The Karl Fischer method
.x/цjh 30 ŷy T-ш- 'ŵ x/цjh

Кё-яЦис Кёбмис ИЦааЫс" йсWу ЎД щWгWһ Ww IкГ ХИП'с WЦИа :Foreign substances Кё-Цмис CSWOS
 62 yһ Ж-Шw YKjjmh TCICr R6 Ic-j-Бis Kһ "w лСТРАЫл Y(84 КМьдis Y1TjO) "Thin-layer chromatography
 xIOS yһ лWИЛ 6w R -Гһ"is h-хWьis ж I yһ OкиЛw R sWцД-OS yһ IкиЛ 32w R лXWьwXWjeis yһ IкиЛ
 yһ x0.1 (A) sWjнs yWá :R sWцД-OS f OиWjS yһ ЦаwЦеh 5 КМ-ьдis Yju f'дыh юм- .ёЦМаh XWмГ
 TCИЛ yһ КМ-ьдis сЩп Тфб .Цаi -j-OS f h-БгwцW-is ж I yһ цh 0.5 (B)w Цаi -j-OS f h-БгwцW-is ж I
 эWы KфЯ=s xWэ f ИЦааЫс'с кмТ в Мьw YKьЦмис TCXЦЛ KЗХТь xSww XI-ц f ЪИi ёЦаф Y ИЦааЫс'с
 .(ЦаhWцц 254) K-ИьTьis

.в sWjнl idMAB -úais hjц yһ TЯ ЦдГi YK-Б-Гцis Kфeиs xITABы YА sWjнl idMAB Kфe K-i yWец '
 Kj3WЛ áw YK-лWьиB KцwчWһ Yx1 KисЦя iеl' :Primary aromatic amines K-ГTьis K-цhWx=s ЙП-ц=s
 sWjнs =) xһ ih 12.5 щи-w YVS (s/sWһ 1) лW-СWдis Т-БгwХТ-w yһ ih 2.5 ИФ- Yih 50 IwафЫ K-киЛ
 0.1) лW-СWдis Т-БгwХТ-w yһ ih 0.2 f RS h-шuлwсW- -Г"Г 6 Y4 Y2-WT-hi-3 ж I yһ цh 5 ИФ- .(A
 50 IwафЫ K-киЛ Kj3WЛ áw sWjнs Sфw yһ ih 2 iПT. ih 10 EIц' xIOS yһ K-ылГ K-кeб ъeéw vs (s/sWһ
 sWjнs i3= .(в sWjнs =) vs (s/sWһ 0.1) лW-СWдis Т-БгwХТ-w yһ ih 10w xIOS yһ ih 3 щи-w ih
 0.1) лW-СWдis Т-БгwХТ-w yһ ih 10 щи-w ih 50 IwафЫ K-киЛ Kj3WЛ áw xIOS yһ ih 5 iеl' YTwIaиs
 .vs (s/sWһ

.Пцw иwс yһшah WX Yju KГ"дis i-иh лСТРАЫл Tһ-w Kһц KяTь ЙK-jфais Jасцц :крл"һ
 f тзWц .Eшos щTó swirl лWТ-w Kj3WNS юмщ YсWjS iei R i-д-OS -ППТ Т-БгWьЫ yһ ih 25 щи-
 Y-Цац yһ ih 2 Eцis xITi щи- .л"pis f xцз's тЫА- .юIяс 5 Tһ ЦeABi ёЦаw yT-j3 лI f л"pis
 ёЦа-w Y-яWaiл iTһ YHTЛs K-цГ YúAL iцeц Y-яWц KyЫ лСТРАЫл .IЗЧЛ Циh TS (s/x20) лW-СWдis
 iTһ .TS (s/x80) IЗЧЛ Циh h-һьBis ж I yһ ih 1 щи- .IhIZ юIяс 5 Tһ -Гһ лI f XсЦeABi"i
 тЫА- .IhIZ юIяс 5 Tһ yT-j3 лI f ЦeAB-i ёЦа-w YTyIdais yу Чиis ъяWA- YúAL Eц- YсTP Y-яWaiл
 лI f ЦeAB-i ёЦа- YTS Oj-w°is sWе-яч/Oh=s -ППТ Oj-д-ó (i-дьч -1) -N T-XWjгwХТ-w yһ ih 2 KьIзeб
 .xIOл ьИЛ áw ъeéw YhIZ юIяс 10 Tһ оь 25-22 TCXЦЛ KЗХТь -Гһ
 Т-ш- ' .л-Цeц ЦаhWцц 465 K3Wһ sWл f TwIais sWjнs iMeh Bw A OиWjнs -rIZ щи-я TCЯTьh iкeAB-
 .в sWjнs бIZ yу A sWjнs бIZ

Oxygen flask OиBГ=s Kj3WЛ Kё-Цл" йсWу ЎД щWгWһ Ww IкГ эсЦАЛ'с yцY :Assay Kё-IeOS
 ёЦа-w YK-зWьиB KцwчWһ Yh-БгwцW-is ж I yһ цh 4 лСТРАЫл yciw Y(132 КМьдis Y1 TjO) "method

.RΠ_Σ' R λXWλWλWjεiS

.ΚφЯi ŷ-Ищ йЫwüf 'OñWjш-OS ЙИГwЦЦW-iS'w 'OñWjш-OS Йs'wш-ЦЦwT-ñ 'ТиΔ f λTPAБ- :Category КЕЫS

.IT-З Кèjшñ К'-wLI f 'OñWjшOS оьЛ J Ÿ :Storage ŷ-шPAiS

REQUIREMENTS T^ιΦ0λθ'

тCиOS áó cWЗЦиIь КиWБΣ YC₇H₁₇NO₅ ŷñ %100.5 тьIε- Iky T-ш- 'w %99.0 ŷy iè- ' Ih 'OñWjшOS ÿWáá .КььŌS

Identity testes ·υποζ 'E'I''HZ~

ЕЦ- .TS (s/x190~) һ-XWbjBis ж I ŷñ ih 0.5w R T-wTisXIBis ŷñ ih 0.5 χIh ih 5 áó щИ- :A ŷñ x 0.1 Ÿjy ÿWáá sWjΣ IЗЧЛ Циá .Кè-яC 15 тTh C°-i өЦи- Ž Ÿ-к-ч sWjΣ ЦWр- ŸúЛЛ К-Пфь üшT-w ŷñ ih 50 щИ- Ž Ÿьщ XWfΦOS sWjηs ŷñ ih 1 щИ- ih 0.2 áów Циi -j-OS f R λW-CWдиs T-ЫwЦwЦиЦи ЦЦгi Кд- χκьб эХЧi йWи XWмА- рЦиi -j-OS f R λW-CWдиs ЙSХWь -yIIX ŷñ цjh 50 sWjΣ ŷñ ih 2w 'OñWjшOS .ŸяWis тh тЯ

Һ-XWbjBis жкi sTфАБ-w ŸTS sWиЦ-'s/i-д-OS тЦI ŷñ ih 0.05 щИ- ŸχIh ih 2 f x0.2 İΦ- :B Кд- рR һ-XWbis ж I ŷñ x1w vs (s/sWñ 0.1) λW-CWдиs T-БгwXT-w ŷñ ih 1 щИ- .vs (s/sWñ 0.25) .I-и I sWjηs

.°λ131-128 :Melting range XIWдп 'S sIP

[α]_D^{20°C} = -15.7 to -17.3° ps/x0.10 sWjΣ λTPAБ- :Specific optical rotation -yWtis ŸЦдhis Ц-wTAis XИАП's" иsWty ŸΔ щWгWñ Ww Ikr XИАП's sWjΣ ТиМаi x1.0 λTPAБ- :Heavy metals Кj-èhis иCифOS ŷñ wWηs 'Of- p(127 КМьдis Ÿ1 TjŌs) 1 χЦЗ's "Limit test for heavy metals Кj-èhis иCифOS iЗ_ ŸTNS .x/λсЦчwЦεñ 20 ŷy T-ш- ' p(128 КМьдis Ÿ1 TjŌs) A Кè-Цmjī Iфщ Кj-èhis иCифOS

W-ЫиЦWbis ЙSЦлЦл ŷñ ih 5 щИ- ŸχIOS ŷñ ih 5 f x0.25 İΦ- :Reducing sugars КишAPOS ЦгIεBis .К-т' χсЦI КЫЫХ ЖАЦ ' pOÀ-яC тTh Ÿjш-w .TS һ-° f- TTyw I-иГ χIOS ŷñ ih 10 f x1 sWjΣ иWε- :Clarity and colour of solution sWjηs иWiw χIьдis .иWjis

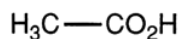
.x/цjh 1.0 ŷy T-ш- ' :Sulfated ash ŸьjBOS CИиЦis

Έ"ά~πΜζ Έ~ΗπΙύ
Monographs for excipients

Acidum aceticum

Acetic acid حمض الأسيتيك

ЖІЎ namely glacial acetic acid - ұтфос -Ијтс ђ-А-БІЅ Ж І ЫШ-ГШШ КГ“Г НСЉШЉЅ ГФЉ -МШШ
. ЪБЉС ђ-А-БІЅ Ж ІЎ ђ-А-БІЅ



C₂H₄O₂, Glacial acetic acid

60.05 Ы-Ијтс ђ-А-БІЅ Ж І :Relative molecular mass К-БІтс К-С-ШМС КЈАсІс

:Chemical name -І-К-сІс ББІ‘с

Acetic acid; CAS Reg. No. 64-19-7.

°Б15 ыһ іәі НХСЦІ КЗХС Г -Ијтс ђ-А-БІЅ Ж І ТЗЉ- Тя ЫЉЉс ТТу шІГ іІЫІ :Description Ъ ГЉс
(КБ-ЦІІ) КУУ‘Ў НШ-У КМІСЦІс РКЫІЯ К-ХЉЉБ КЈАГ ісАБ

.R СЉІБ-јшсЉ ЫТС (s/x750~) сЉЦІД-‘сЉ ХІОС Г ЕЉШШ :Miscibility К-ЗЉШОС

.ЖКΣ ihly :Category КсБІс

.ЫсІІсБ Ксјшш К-ЉІІ Г ђ-А-БІЅ Ж І ОЫІ J Ы :Storage ы-ШРАІс

ыТ- Љ ЉјшІфш J ЫЎ ЫсІфАЯ“і іБЯ -Ијтс ђ-А-БІЅ Ж І :Additional information К-БІЗ џ ЫІшЉфш
.ІБ-ЦсІ °Б15 КЗХТІс Г Т-КІАІс .ХФІЉ К-ІІфш

: d₂₀²⁰ :Relative densities К-БІтс КЫІДсІс

1.050 -Ијтс ђ-А-БІЅ Ж І -

1.041 ђ-А-БІЅ Ж І -

1.005 ЪБРОС ђ-А-БІЅ Ж І -

REQUIREMENTS Т‘.іФІλθ’

.C₂H₄O₂ ыһ m/m %100.5 ЉЫІс- Ікы Т-Ш- ‘Ў m/m %99.0 ыы іс- ‘ Іш Ыјы -Ијтс ђ-А-БІЅ Ж І ыЉАА

.C₂H₄O₂ ыһ m/m %33.5 ЉЫІс- Ікы Т-Ш- ‘Ў m/m %32.5 ыы іс- ‘ Іш Ыјы ђ-А-БІЅ Ж І ыЉАА

x5 wı́ Yı́χIOS yǎh ih 50w -Ијјџ ђ-А-Ы__S ж I yǎh Yı́к-лWњИБ KıwчWњ Yı́x 2 Kıslıя áó щІи- :Assay KБ-ІѐOS
 ђ-А-Ы__S ж I yǎh Yı́к-лWњзWB KıwчWњ Yı́x20 wı́ Yı́χІh ih 50w ђ-А-Ы__S ж I yǎh Yı́к-лWњИБ KıwчWњ Yı́І-ЦѐЦ
 ЙІwњЦѐіS yǎh ÓІѐS љW-СWдїS Т-БгwXT-ó Ц-Іф-w TS sWıІД- 'S/OсІДı sWıT-ыїS yǎh ЙІЦмя з Yı́χІh ih 30w љьPOS
 .K-XwЦз ЙІМ-МДЦ K-ı wЦІИıw б WМьOS жKNS йwC χsЦз 'S CІф- .vs (s/sWњ 1)
 .C₂H₄O₂ yǎh цјh 60.05 TııІѐ- ЙІwњЦѐіS yǎh ÓІѐS љW-СWдїS Т-БгwXT-w yǎh ih 1 іг

Acidum alginicum

Alginic acid δυλυτίζψ P ιΓ

ђ-ıwXWњıh -D úıS ж I yǎh J гЦh ђ-ıwXWњ-ıS CТфAh ж I Wњ ђ-І-M__S ж I :Composition J-гЦııS
 K-XıT-k "ı" cSıııı yǎh Phaeophyceae úıS áó -kAl- yΦıS OM__S yǎh Jıч__S Yı́y іДМАБ-w ђ-ıwXWњıч — Lw
 .sW__S љİѐOS f

:Chemical name -І-K-ѐıS љıı 'S

Alginic acid; CAS Reg. No. 9005-32-7.

.І-ЦѐЦ KМгSЦıS TTy PЦьдh ж-ıı áó ж-ıı -ıı эWМьh :Description љ Γ WıS
 i-ıΣ f İ sWı Pk-WııııS ЙІљ-ФOS Jıчı f І-ıky İ sWı ' PχIOS f йІљΦıS K-МЯ :Solubility K-ııљΦıS
 .K-WıjeıS ЙІST-БгwXT-ıS

.release-rate modifier XЦMııS KyЦıı sTфh Pk3wııııS T-ıı- ihıy PŸıııw б Цıı KıSX :Category KѐıS
 .ıT-3 Kεıııh K-wıı f ђ-І-M__S ж I оьı JŸ :Storage y-ııPııS
 áó rıııı 'S JŸ .І-ЦѐЦ 240 цııı Kѐıııh Kıııı ђ-І-M__S жKNS :Additional information K-ııııı ЙІıhWıфh
 .zııı üaıh yǎh ђ-І-M__S ж I йı Kı-ıı 'w K-3ıııı-ıwЦѐOS ıCıWMS

REQUIREMENTS T'ıΦOλθ'

Identity testes ·υποζ̃ E~I~"HZ~

љW-БııııS T-XWıııı yǎh ih 1 щІи-w vs (s/sWњ 0.1) љW-СWдїS Т-БгwXT-w yǎh ih 5 f цјh 30 İΦ- :A
 .KkPз K-k "w KııııX жıııı PıS (s/x55)

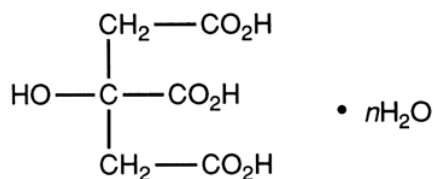
Acidum citricum

Citric acid δυΙΗυΜζ̃ Ρ ιΓ

Citric acid, anhydrous τζ̃ιύζ̃ δυΙΗυΜζ̃ Ρ ιΓ

Citric acid monohydrate 'Ι'ΛΙχρθ' ΙχΕς ζχΛοχΞθ' Τ λΕ

.(ΪΣΧΤ-Πς Τ-Πώ) 210.1 ϐ(-Πή ') 192.1 :Relative molecular mass Κ-Βής Κ-ε-ΠΜς ΚЈΛεΐς



$n = 0$ (anhydrous)

$n = 1$ (monohydrate)

$\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_7$ (anhydrous)

$\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_7 \cdot \text{H}_2\text{O}$ (monohydrate)

:Chemical name -Π-Κ-εΐς ΗΒΙ 'ς

Citric acid; 2-hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylic acid; CAS Reg.

No. 77-92-9.

Citric acid monohydrate; 2-hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylic acid monohydrate;
CAS Reg. No. 5949-29-1.

.Ι-јкү КМ΄ςΠς ΤΤу w΄ КМ΄ςΠς ΤΤу ϐж-ιι үХWjб эWMБh w΄ йWjис КήTy ЙSXWjб :Description Ъ Γ W΄is
ϐR TГ_s f йΠwΦΐς i-јя ϐTS (s/x750~) sWуЦД-’ς f йΠwΦΐς ЦЛ ϐχIOS f IT3 İSwY :Solubility К-ΠΠwΦΐς
.R ъXWуwXWjεΐς f İSwY ' Ι-јкү

.К΄XSC йWeh ϐжКΣ ihly :Category Кеьis

.IT-3 Кejшh К-wЛI f h-ЦА-Бis ж I оьЛ JY :Storage y-шPAis

w΄ ЙΣΧΤ-Πς Τ-Πώ iεaΐb йІr syo Ік-ы h-ЦА-Бis ж I К-wЛI Yjy yφhа йİ JY :Labelling Η-βIwAis
.-Πή“is

.щIMS χSWTIS f h-ЦА-Бis ж I ЦwшA- :Additional information К-βI εo ЙΠhWjφh

REQUIREMENTS T^ιΦoλθ'

Hydrochloric acid $\delta\upsilon\iota\pi\eta\epsilon\pi\iota\eta\upsilon\omicron\zeta$ P ιΓ

HCl

36.46 **Relative molecular mass** $\dot{\text{K}}\text{-}\dot{\text{B}}\dot{\text{I}}\dot{\text{S}}$ $\dot{\text{K}}\text{-}\dot{\text{E}}\text{-}\dot{\text{M}}\dot{\text{M}}\dot{\text{S}}$ $\dot{\text{K}}\dot{\text{J}}\dot{\text{A}}\dot{\text{E}}\dot{\text{I}}\dot{\text{S}}$

Chemical name - N-K-EIS HBI'S

Hydrochloric acid; CAS Reg. No. 7647-01-0.

.(КЪ-ЦЛ) КУУ ' wAM' SX PЩГ йW' is ТТУ 'ОПС і ПЫ :Description Ъ Г W' is

Ερώτημα 3: Miscibility

Category Theory

.СХІІ йіс҃н ф ѡр҃ыл іиѡ́у ѡієлѣѡ́ кѣіи҃нн к'ѡілі ф ѣ-хѡігѡхт-пс ж і оѡл јѢ :Storage ѡ-шпаіс

ⲭⲓⲟⲥ ὕⲓ Ⲑⲕⲓⲓ ⲛⲕⲛⲥ ⲧⲃⲉ ⲓⲛⲧⲓ ⲕⲓⲙⲓⲥⲓⲱ ὕⲓⲛⲧⲥ -ⲃⲁⲉ :Additional information ⲕⲁⲓ ⲟⲩ ⲛⲓⲛⲱⲓⲛⲏ

$\rho_{20} = 1.18 \times 10^{-27} \text{ kg m}^{-3}$: Mass density

REQUIREMENTS 'Τ·ιΦ0λθ'

.HC1 ýh m/m%38.0 ThIE- lky T-III- 'w m/m%35 ýy iè- ' Ih h-XWjeis ж I ýWÁá

Identity testes

$$\cdot \dot{y} \ddot{y} \text{ ж } I \ddot{w} : A$$

General identification $\text{K}^{\text{h}}\text{I}\text{f}\text{o}s$ $\text{ш}\text{I}\text{f}\text{o}\text{b}\text{I}$ 'S $\text{I}^{\text{h}}\text{S}\text{X}\text{I}\text{h}\text{A}\text{P}\text{I}\text{S}$ " $\text{I}^{\text{h}}\text{S}\text{W}\text{I}$ $\text{Y}^{\text{h}}\text{I}$ $\text{ш}\text{W}\text{I}\text{W}\text{O}\text{S}$ $\text{X}\text{I}\text{h}\text{A}\text{P}$ 'S -мф- $\text{P}^{\text{h}}\text{I}^{\text{h}}$ 0.1 $\text{I}^{\text{h}}\text{T}\text{P}\text{A}\text{B}$:B

.(121 kMьdīs Ÿ1 TjŒŒ) ЙЅT-XŴjεjī ШŒkKГ "tests

ж I Кмы йñ ï шая' Ы TS (s/x100~) I-ññ_ Ы (J шñ) wññ glass stick -3I3Y J-иèi ККЬ :С

.χΙη-ь ŷŋΠС TyIдAU Ъђ-XŵjŕŵXT-ΠS

ih 2 щИ- Ў-Гh ЬI f щЬM ЎúЛ х4 ЦР- ХЬП' s swjΣ ΤιМhι :Heavy metals Ёj-èЛs йCлФS

Щ҃Г҃ѡ ѡ Ікр҃ Кі-єдс҃ и҃Слѣос҃ ѡ ѡѡа҃н҃с҃ Оф-рЕш҃а ѡ іһ 40 аѡ ѡѡе҃ ѡрб҃ TS (s/x60~) ѡ+bl_s ж I ѡ

КМБДЅ Ё1 ТјЅЅ А Кё-ЦмЅ "Limit test for heavy metals Кј-ёДЅ йСлФЅ іЗ_ ёТNS ХлПл'С' йЅЅЅ ЎД

№ 128

[illegible]

.x/бЩґwllēh 2 ŷŷ Т-III - ' p(130 kMБдİš Ы1 TİÖš) "Limit test for arsenic O-иXIIIš i3_ ŷTNS XIAП' S"

Identity testes ·υποζ̃ Ε̃Ι̃~HZ̃

ж I ŷh iħ 0.5ʹ TS1 ъѡ° iŝ ŷh iħ 1 щИи- Ы̃ж-Аг̃““ iŝ ж I ŷh ujh 5 Ы̃jy ѡѡА́ sŷjΣ ŷh iħ 5 áѡ :А
 ěХТĥ ‘) -3I3Ч J-иѐѡ Иѡ-Лѣ̃ ж-ЦМѡiŝ тh Ы̃иѡjѡiŝ sѡш- Ы̃ѡАЛ -Г̃h ѡI I f ѡРБ-ѡ TS (x100~) ж-ХѡѡjБiŝ
 iħ 2 Ы̃Ешh иѡс Ы̃тЦмѡ Цѡѡ ПЦмѡ Ы̃щИи-ѡ Ы̃Ешh Ы̃R ѡѡ-ѡѡh̃ s Ы̃ИѡjЫ̃ ŷh x4 щИи- .(Т-ѡТѡиА-Ы̃i КМiŝX Cѡ3ѡ
 .TS (s/x100~) ж-ХѡѡjБiŝ ж I ŷh ЦАi -j-OS f R ѡѡ-Cѡдiŝ Т-Ы̃ѡЦѡѡЦѡѡ ŷh ujh 10 Ы̃jy ѡѡА́ sŷjΣ ŷh
 Кiŝr̃сC χsЦI КѐjЛ ЖАЦѡ РКѐ-яC 30 ПTh ЦѐАБ-і ѐЦѡ-ѡ TS (s/x260~) I-ѡѡh̃ s ŷh iħ 1 щИи- юИЫ̃ Ешh иѡс
 .ОѡiПѡjī -ѡiГ̃-иŝ КмЫ̃s Ы̃jy

.R χIѡѡiŝ Цѡаh̃ эХѡѡ I-и I t‘yЫ̃Ц̃ χIh iħ 9ѡ iħ 1 Ж-шh ѡТѡ- :B

$d_{20}^{20}=1.20-1.21$:К-Ы̃Ы̃iŝ КыЦѐiŝ :C

ХИѡП ‘s” иŝѡѡѡ Ы̃Δ щѡГ̃ѡh̃ ѡѡ Іkг̃ ХИѡП ‘s sŷjΣ ТиМѡi x1.0 ѡТРѡБ- :Heavy metals Кj-ѐѡiŝ иCІѡѡs
 ŷh ѡѡѡh̃ ѡѡ- Р(127 КМЫ̃дiŝ Ы̃1 ТjЌs) 1 χsЦ3’s Ы̃“Limit test for heavy metals Кj-ѐѡiŝ иCІѡѡs i3= ѡTNS
 .x/ѡsЦѡѡЦѐh 10 ѡѡ Т-ш- ‘ Р(128 КМЫ̃дiŝ Ы̃1 ТjЌs) А Кѐ-Цмjī Іѡѡ Кj-ѐѡiŝ иCІѡѡs

ТjЌs) “Limit test for iron T-TNS i3= ѡTNS ХИѡП ‘s” áѡ sŷjηs J-ИѡБ- Рx1.0 ѡТРѡБ- :Iron T-TNS

.x/ѡsЦѡѡЦѐh 40 ѡѡ Т-ш- ‘ Р(129 КМЫ̃дiŝ Ы̃1

iħ 50 áѡ ѡѡѐѡ vs (s/sѡh̃ 1) ѡѡ-Cѡдiŝ Т-Ы̃г̃ѡХТ-ѡ ŷh iħ 42 f x5 İŝФ- :Calcium ѡѡ-Ы̃iГ̃iŝ
 “ИѡТ-Хѡjѐiŝ” i3= sŷjηs К-ѐѡ ѡѡА) .Цмѡs χIѡЫ̃ iħ 15 áѡ sŷjηs sѡѡ ŷh iħ 5 ѡѡѐѡ .Цмѡs χIѡЫ̃
 .(“ѡЦП̃ s КiŝѡРѡs Cŝѡѡѡ Цг̃iГ̃iŝ”ѡ

ѡѡ-ѡѡh̃ s Ы̃‘Ы̃г̃ѡiŝ ŷh iħ 1 щИи- TS (Caih/ѡsЦѡѡЦѐh 100) ѡXI-ѡѡ ж-ѡѡЦ̃-’s ѡѡ-Ы̃iГ̃ ŷh iħ 0.2 áѡ
 ŷh iħ 15ѡ TS (s/x60~) ж-А-Ы̃ s ж I ŷh iħ 1 щИи- .ПТЛsѡ Кѐ-яC ПTh ЦѐАБ-і ѐЦѡ-ѡ TS (s/x50)
 ѡXI-ѡѡ ѡѡ-Ы̃iГ̃iŝ ŷh iħ 10 ѡТРѡЫ̃ ѡѐiѡ Ы̃-ѡ3ѡѡ sŷjηs ЦиА́ Ы̃iПY ѡХ Ы̃jy .Ы̃ѡѡ Циηs ХИѡП ‘s sŷjΣ
 f ол“h ѡѡкч ѡi иѡѐ- ‘ .Кѐ-яC 15 ПTh ХsЦѐАЫ̃“i Оiѡjηs “г̃ ѐЦѡ- .χIѡs ŷh iħ 5ѡ TS (iħ/ѡsЦѡѡЦѐh 10)
 .(x/ѡsЦѡѡЦѐh 200) -ѡ3ѡѡ sŷjηs f ол“OS жiY ŷh ПТЯ Цг̃iГ̃i ХИѡП ‘s sŷjΣ

щИи-ѡ Ы̃TS (s/x130~) ж-ЦАiŝ жкiŝ жкА́ Ы̃χIѡs ŷh iħ 10 f x 0.1 ФПѡ- :Chlorides Ы̃ѡТ-Хѡjѐiŝ

.ПЦЯП̃ ѡѡкч ЖАiГ̃-’ РTS (s/x40) КиЫ̃s Ы̃sЦѡѡ ŷh Ы̃sЦмѡ тиѡ

Ы̃Δ щѡГ̃ѡh̃ ѡѡ Іkг̃ тИѡ-ѡ “ѡѡ-Ы̃iГ̃iŝ” ХИѡПs i3= Циηs sŷjηs ŷh iħ 25 ФПѡ- :Sulfates Ы̃ИѡjЫ̃
 ŷh ѡѡѡh̃ Т-ш- ‘ Р(125 КМЫ̃дiŝ Ы̃1 ТjЌs) “Limit test for sulfates Ы̃ИѡjЫ̃ i3= ѡTNS ХИѡП ‘s” иŝѡѡѡ
 .x/ѡsЦѡѡЦѐh 200 ѡѡ Ы̃ИѡjЫ̃s

Циης sŵjης ŷh ih 1 áó :Sugars and other reducing substances КШАРОС ŵЦΠ S CSŵOSŵ ЦГГЕБѢS
 ЫС° - ЫИ-jmŵs ЫУАЛ ѳРЬ- Ыvs (ih/sŵh 1) ѳ-XŵjГŵХТ-ΠS ж I ŷh ih 1 щИ- "лŵ-БѢС" ХИПIS iЗ__
 TS ѳ-°Г - ŵ-ЫЦŵŵS ЫСЦЛЦЛ ŷh ih 2ŵ vs (s/sŵh 1) лŵ-СŵДѢS Т-БГŵХТ-ŵ ŷh ih 1.5 щИ-ŵ
 .лѢИТ ŵi хЦ I КЫИХ ЖАЦ ' ЫИ-jmŵs ЫУАЛ ѳРЬ- .(potassio-cupric tartrate)
 °л50 КЗХТѢ К-ЗІЗЧ ПССТЫ ЫСУ КјЗŵЛ f ХФѢ x5 ѳРЬ- :Volatile fatty acids ПХI-mŵs К-ГŵТѢS e ŵКІNS
 .КѢ-ФІS К-ГŵТѢS e ŵКМјѢ КГХТОS ѳјѵ ŵѢаЦ Кŵ-ЦГ КМІSX К-і өХТЦ ' КјЗŵNS КѢ ŵТi БЮГІЯС 10 ПТѢ
 ih 10 щИ-ŵ ПЦФѢh К-ЦГSC КјЗŵЛ f x2 тЗŵ- :Methanol and methyl esters i-Д-OS ЫСЦАЫŵŵ sŵЦД-OS
 ЫTS (s/x400~) лŵ-ЫЦŵŵS Т-БГŵХТ-ŵ ŷh 22.5 тѢ хIOS ŷh ih 7.5 Ж-ШѢ ХФѢ щИ- ЫТ-jmS f С° - .хIOS ŷh
 ПѢАФЫ КЗХТѢ КјЗŵЛ f ПХIмѢS тКГ .ХІРѢS ЦмѢ-ŵ ЈЫПѢ ѢДѢh áó iГŵЦ .КѢ-ЯС 15-10 ПТѢ Т-jmS f С° -ŵ
 .ih 9.5 ѳŷ iè- ' ѢИЛ Ыjŷ sŵДNS ЫУАЛ ЦмѢ-ŵ TS (s/x750~) sŵЦД- 's ŷh ih 1 Ыjŷ ѵŵАД ih 10
 15 ТѢѢ .ЕШГŵ TS ѳ-XŵѢЫS ж I/лŵ-ЫЦŵŵS ЫЦѢѢѢѢ ŷh ih 5 щИ- ih 1 áŵŵ хIOS ih 10 áó ѢѢѢ
 ТТŷ sŵjης КѢД- ЫУАЛ -ЗІЗЧ Ј-иѢѢ өЦА ЫТS ѳ-XŵѢЫS ж I/ѳ-иБГŵ__ ж I ŷh ih 2 щИ- КѢ-ЯС
 sŵjης ŷh Цѵјѵ ТЯі sŵjης ѢѢѢ- ' .КѵЫ 2 ЦѢБ-і өЦА- ЫѢѢjŵs sŵѢѢ ОБГŵЫS ŷh ih 5 щИ- Ž ЫѢѢjŵs
 0.1ŵ R sŵЦД-OS ŷh лСЦŵЦѢh 100 Ыjŷ ѵŵАА sŵЈΣ ŷh ih 1.0 лСТРАЫѢ ѳѢŵ ЫІПŷ ŵX Ыjŷ Циης -ФЗЦOS
 .ПХIмѢS ŷh іТѢ (sŵЦД-OS ŷh x/лСЦŵЦѢh 500) ЦѢі -j-OS f TS (s/x750~) sŵЦД- 's ŷh ih
 :Citric,oxalic,phosphoric,and tartaric acid ѳ-ЦЛЦмѢSŵ ѳ-XŵѢЫѢЫSŵ ѳ-иБГŵ__ŵ ѳ-ЦА-БѢS ж I
 .ЦѢŷ ЖАГ- ' БОѢѢ-ЯС ПТѢ Ыjŵ-ŵ TS лŵ-БѢСѢS Т-БГŵХТ-ŵ ŷh ih 40 щИ- хIOS ŷh ih 10 f ІСФѢ х1 áó
 25 úѢ ѢХIѢ-ŵ R ТГ__ŵ ŷh ih 25 f х1 ІСФ- :Ether-insoluble substances ТГ__ŵ f КѢSŵФIS ТЧ CSŵOS
 .ŵѢѢ хІѢДѢѢ ѢЦѢѢ- Оиŵjης "Г :R ТГ__ŵ ŷh ih
 ŵŵ ІКГ ѢХIѢ- ІѢТГŷ ŷŵ2 ѵХI-ФOS ѢѢjŵs sŵЈΣ ŷh Цѵјѵ ЦГГѢ ѳ-АГ"ѢS ж I ѢѢѢ- ' :Colour ѢѢjŵs
 .(53 КМѢДѢS Ы1 ТјОS) "Colour of liquids iГSŵЫS ѢѢѢ" ѢŵГŷ ѵД щŵГŵѢ
 .x/цѳ 1.0 ѳŷ Т-Ш- ' :Sulfated ash ѵѢjБOS СІѢЦѢS
 20ŵ хІѢ ih 10 щИ-ŵ ЫК-ЗІЗЧ ПССТЫ ЫСУ КјЗŵЛ f ЫК-лŵѢЫВ КѵŵЧŵѢ ЫХ1 КѢСЦѢ тЗŵ- :Assay КѢ-ІѢOS
 ПЦ-ІФOS СІФѢ .КѢ-ЯС 30 ПТѢ ЦѢАЫі өЦАŵ КјЗŵNS ТЫЦ .vs (s/sŵh 1) лŵ-СŵДѢS Т-БГŵХТ-ŵ ŷh ih
 .ЦѢаКГ TS sŵЦД- 'ŵОѢІѢ sŵГ-ЫS ŷh ih 0.5 лСТРАЫѢ Ыvs (s/sŵh 1) лŵ-СŵДѢS Т-БГŵХТ-ŵ
 .C₃H₆O₃ ŷh цѳ 90.08 ѳѢѢѢ- vs (s/sŵh 1) лŵ-СŵДѢS Т-БГŵХТ-ŵ ŷh ih 1 іГ

ΖηλγΓ θ~HZHMó~ þĩψ δυΗεύζ~ Ρ ιΓζ ·υί''Σ ι̃ Ε''ηΓΗιζ~

Additional requirements for lactic acid for parenteral use

.(56 ΚΜβδῐς Ὶ4 ΤjΌς) Paranteral prepasations Κ-ΓèNs ἸςЦиMAБos" ΠςώЦῐῐ áó J-ИAБ-
XИAΠIS" ἱςŵῒy ῚΔ цŵГŵh ŵŵ Ικῖ XИAΠ'ς ῚЦῚῚ :Bacterial endotoxins Κ-ḥŵГЦMS Κ-jΠISῚῚ ἸИῒЬ-Φῐς
' Ρ(30 ΚΜβδῐς ῚΚ-Ш-jєϣ'ς Κφῑmῐς Ὶ5 ΤjΌς) "Test for bacterial endotoxins Κ-ḥŵГЦMS Κ-jΠISῚῚ ἸИῒЬ-Φῐς i3=
.ῚSЦч -j-os Γ RS -jΠISῚῚ ἸЬ-Φῐς Ὶh Κ-ῚwC ΠTLῚ 83.3 Ὶh Цῖῖ ῚῚAά

Adeps lanae

Wool fat ῖΠΠζ~ κξH

Adeps lanae cum aqua

Hydrous wool fat τ,ῖιζ~ ῖΠΠζ~ κξH

.ῚIES ῚΠч_s цŵГ Ὶh ΙῚ-ju iδMAБ- Γκαῖς ῚῚaϣ Πῖῖh ΠCῖh ŵŵ цŵдῐς ῚῚC :Composition J-ΓЦAῖς
(Ovis aries L.)

.χIOS Ὶh m/m%25Ὶ цŵдῐς ῚῚC Ὶh m/m %75 Ὶh Ж-Шh -ΓIOS цŵдῐς ῚῚC

:Chemical name -ΓΙ-Κ-Єῐς ḥBῐ'ς

Lanolin; CAS Reg. No. 8020-84-6.

ΚῚ-ΓЦц Ὶ Γŵῐ Oῖŵῒ"Ὶς ḥBῐς ῚΓPAБ- Κῖ-φῑς sῚC Γ) .Oῖŵῒ"Ὶς Ὶ-Γῖh"Ὶς Oῖŵῒ"Ὶς :Other name ЦΠψ ḥBῐς
(iῖῚῚ OḥSXῖῚῚῚ χIOSῚ цŵдῐς ῚῚC ῚῚAΔ

Κjaῖ ῚῚ -ΓIOS цŵдῐς ῚῚC .χSЦьГ-Κ-ΓῚ unctuous mass Κ-ΓwC Κjaῖ ῚῚ цŵдῐς ῚῚC :Description Ὶ Γŵῐς
.ΠШ-Y ΚMῖSЦῚς ΡΠЦьдῑ χИ-Ὶ Κ-ΓwC

sŵῒдῐ-Ὶs Γ ἸИῚῚΦῐς K-MЯ ΡR TΓ_sῚ R ῚXŵῚῚXŵjєῖς Γ ῖsῚY ΡχIOS Γ Ι-jky ῖsῚY ' :Solubility Κ-ῚИῚῚΦῐς
.TS (s/x750~) ῚjῚos

.ḥῚCῐos ЦЦῐῖῐ :Category ΚῚῚῐς

ῚῚ25 ЧῚИИAϣ ' ΠXSL ΓЗXC Γ ῚῚT-З ΚῖjῚh Κ-wῚῚ Γ цŵдῐς ῚῚC oῚῚ JῚ :Storage Ὶ-ШPAῖς

ὕλη-Цел I-иГ wт I-иГ ЦьГт t'ГЫ XWWDOS щWдiс ѳwC иWе- :Additional information K-иIэo ИИhWjфh
 KjaГ ЖаГц Yт-°As Tфb бKjeaAOS KыIbaиs KиKдiсw YXIOS POnaлл aó xTиs Г -ГIOS щWдiс ѳwC иды- OРbAиIи
 щWдiс ѳwCw щWдiс ѳwC и3= (23 Kмьдiс Y1 TjOс) XIWдц's Kмeц .тhьдh tenacious KеbKаh тWПX
 .°ь44-36 Y("щWдiс ѳwC wWAS" yh KиKдiс лTPABц) б-ьИиAs Tфb Y-ГIOS

REQUIREMENTS T'·iΦOλθ'

Identity tests ·υποζ' E'I''HZ~

ж I yh иh 0.1w R h-би_s T-XT-Ri yh иh 1 щИи-w R лXWыwXWjeиs yh иh 5 Γ x0.5 IсФ- :A
 .ЦиПi иWи ЖаГ- б TS (s/x1760~) h-XWыJBиs
 бK-Iфb KыГцh TS (s/x1760~) h-XWыJBиs ж I yh иh 5w R лXWыwXWjeиs yh иh 5 Γ x0.5 IсФ- :B
 .OиWjMkjи -úГ-иs Kмьиs Γ KфлИЫ xц I K-и KèJЛ I-YXTц ieaц
 ' Y-ГIOS щWдiс ѳwC б1.0 yу T-шц ' YщWдiс ѳwC .(150 Kмьдiс Y1 TjOс) :Acid value жKNS Kк-я
 .0.8 yу T-шц
 YщWдiс ѳwC бИИуИЫ 4 тTh -yWZX иИ-цЗ б(149 Kмьдiс Y1 TjOс) :Saponification value , дAs Kк-я
 .79-67 Y-ГIOS щWдiс ѳwC б105-90
 1.0 yу T-ш- ' Y-ГIOS щWдiс ѳwC бx/цh 1.5 yу T-ш- ' YщWдiс ѳwC :Sulfated ash YьJBOS CИhциs
 .x/цh
 цГт щWдiс ѳwC Tèи иWе- ' бтЛлw KyИЫ тTh °ь105 KЗXTы бbY :Loss on drying б-ьИиAs Tèиs
 .x/x 0.32 yh цГт -ГIOS щWдiс ѳwC Tèи иWе- ' w бx/цh 5.0 yh
 èцá Y-Ги л I Γ KыГ KjaГ aó щWдiс ѳwC yh x30 yPb- :Wool fat content щWдiс ѳwC wWAS
 бIдAs KфЫ" и3= KиKдiс оьMи) .(m/m%77.5-72.5) x23.3w x21.5 Oи -eиAOS ичWиs ИwсцA- бичW-w YиI-Лi
 Additional K-иIэ's ИИhWjфOS" Γ XIWдц's Kмeцw "Paraffins ИП'-иXИиs"w "Water-absorption capacity XIOS
 .("information
 Tфb -ГIOS щWдiс ѳwC wт щWдiс ѳwC yh иh 10 тЗW- :Water-absorption capacity XIOS бIдAs KфЫ
 0.5-0.2 xшЗi Γ XIOS щИи- YKЛИМы лTPABиь .иwIw Γ ("щWдiс ѳwC wWAS" yh KиKдiс лTPABи) б-ьИиAs
 àè- ' б в AZ ии yeи ' w ITЗ тшГ ИsИма слдыс ол'- YúAJ YXIOS жhтT-i KыIэo иГ Tфb тWèè èцá Yии
 .иh 20 yу в AкOS XIOS

.XIWдп'с SIP ЎΔ °л5 ЧwИИц ' ПХСЦЛ КЗХС

Цьгї wї йWjтs ТTy і'ПЫ æw Jjдїs ўwTїs Цwдї- хщTїs Γ :Additional informationĈK-ыIэw ЙИhWjфh
.ж-йї JjMAБh іeаА- ЎχIOS ўh KїCифh K-кг тh ПЦwдгїos ПCиOS Ецц ИhTгy .Ўwлb
.сТ-ец ццгї ЙьгsWїh K-йїу ŷXwЦиїs ўh йWе- Тя ŷПСТΣ ЙИe-лмц іЗі ўh :крл“h

REQUIREMENTS Т'ιΦολθ'

бкyЫ 24 ПTh °л10 ўh іяї ПХСЦЛ КЗХТb йWMaos İ Wмц_s C°- .(23 KМьдїs ŷ1 TjO's) :XIWдп'с SIP
.°л40-33

.0.5 ўy T-шц ' .(150 KМьдїs ŷ1 TjO's) :Acid value жKNS Kк-я

.50 ўy T-шц ' .(B Kè-Цмїs ŷ44 KМьдїs ŷ4 TjO's Цpф) :Hydroxyl value і-BгwXT-ПS Kк-я

.3 ўy T-шц ' (148 KМьдїs ŷ1 TjO's) :Iodine value Cw-їs Kк-я

.6 ўy T-шц ' (148 KМьдїs ŷ1 TjO's) :Peroxide value T-BгwIїїs Kк-я

.250-220 бx2 лTPAБ- (149 KМьдїs ŷ1 TjO's) :Saponification value ц дїїs Kк-я

ўy T-шц ' бx5 лTPAБ- .(149 KМьдїs ŷ1 TjO's) :Unsaponifiable matter ц дajї KjMєїs Тч ПCиOS
.°л1.0

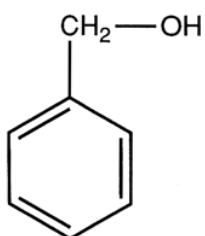
.x/цjh 0.5 ўy T-шц- ' .(173 KМьдїs ŷ1 TjO's) :Ash CИhЦїs

їh 3w TS (s/x750~) sWццл-'s ўh їh 1.5 ўh ж-шh Γ x2 İ sФ- :Alkaline impurities K-wjєїs J їsWaїs
жI ўh їh 0.15 ўh ццгї JjmA- ' бTS sWццл-'s/sWг-wWїw°їs KяXЧ ўh їh 0.05 ццИ- .R Tг_s ўh
.Цьг_s æw sWjгїs йWї i-Tїї vs (s/sWїh 0.01) h-XWjгwXT-ПS

TS (s/x420~) h-XWjгwXT-ПS жI ўh ї 1 тh x1 Ец- :Decomposition products hєbAїs ЙИИAїh
' бюгїяC s ПTh ЦeAБ-ї eЦA-w ŷїsWг s ПTh Ец- ŷTS ŷ-wїwмїs/sWг-Ыwш-Цїs ўh ї 1 ццИ- ŷгTЛїw Kè-яC ПTh
їh 9.6w vs (s/sWїh 0.002) лW-ЫццWїїs ЙИцлмhTїb ўh ї 0.4 ж-шh ўh ї 1 ўh ццїцц TЯї K-гїOS Kèbмїs йWец
.χIOS ўh

Alcohol benzylicus

Benzyl alcohol τηυΚύλ'ζ~ ρπΓεζ~



C_7H_8O

.108.1 :**Relative molecular mass** Κ-ΒΥίς Κ-ε-шms Кјаеіς

:**Chemical name** -Π-Κ-εіς ньІ 'S

Benzyl alcohol; benzenemethanol; CAS Reg. No. 100-51-6.

.Κ-ЬΠ Κ-Цму КМіςЦіς ρηŵjіς ТТу ђцІГ - ђА-Ч іГІЫ :**Description** Ъ Г ŵіς

Йŵ-шіςŵ R 'ГГ_śŵ R ъXŵыXŵjеіςŵ TS (s/x750~) sŵцД-'S Г Eŵшћ ρχІos Г І ŵŵУ :**Solubility** К-цІьŵФіς

.К-ГŵТіςŵ К-ЫІЫ_ς

.ζŵЦећ СІић OыЛЛ :**Category** Кєыіς

.χŵиіς ŷћ Ÿκά иіŵ ŸьІєЛѢь Кєjшћ К-ŵІЛ Г -j-шѹіŵіς sŵMeіς оьЛ J Ÿ :**Storage** ŷ-шPаіς

ŷћ Ÿκά иі J Ÿŵ Ÿχŵиіςŵ χsŵПІь -j-шѹіŵіς sŵMeіς І ђPа- :**Additional information** К-ыІз ѡ ЙІћŵjфћ

.ПТіςшіς ђXСЦMjі е Цфіς

REQUIREMENTS Т'·ιΦΟλθ'

Identity test ·υποζ~ Ι''~HZ~

Ѣ-XŵjБіς жІ ŷћ ић ı ѹı жκάŵ ŸTS (s/x25) ѡŵ-ЫЦŵŵіς ЙІшћГІь ŷћ ић 5 ѡѡ ЙІСЦмя 3-2 щи-

.Т-ŵТіςшѹіŵіς КМіςX ёsXCѡ ŷеґ ρTS (s/x100~)

$n_D^{20} = 1.538-1.541$:**Refractive index** ХІБєц'ς J Ъћ

$d_{20}^{20} = 1.043-1.050$:**Relative densitz** К-БΥіς КыДіеіς

.I-ИГ sŵjŋs ñŵε- ɸχlh ih 60 th ih 2 ΕΠ- :Colour of solution sŵjŋs ñŵi
 ŷy T-ш- ' ɸKΛMΓ KjaΓ ŸúΛΛ (ifa-) ThЦ-ŵ щшП Kεϰŵŵ ŷh ih 10 ЦР- :Sulfated ash ŸbjBos CihЦis
 .x/цjh 0.05

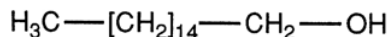
sŵϰД- 's/OεiДy sŵT-ыis ŷh ih 1ŵ TS (s/x750~) sŵϰД- 's ŷh ih 10 щИ- ih 10 áŵ :Acidity KзŵKNS
 Ÿjy sŵдMji vs (s/sŵh 0.1) ЙИŵŵЦεis ŷh ØIεS ъŵ-Сŵдis T-БгŵXT-ŵ ŷh ih 1 ŷh Цгi JjmΛ- ' ɸTS
 .(-jьЦя) Цфakji ŸmьIŵis Kmeŋis
 .5 ŷy T-шч ' :T-БгŵTis Kк-я

KjЗŵΛ ъСТРАЫШ R -j-h_s sŵMeis ŷh ih 50 th x2 Εηί :Chlorinated compounds ɸXŵjεos ЙИгЦos
 iκφ- ъдєh Ÿjy KjЗŵNS iΓŵϰ Ÿ(XΦNS th тИА- :KpЛ'h) R ъŵ-Сŵдis ŷh x3 ɸIшг ЙИ-кє ъИ- ŸKыIЗ
 C°- ŸтIЛŵ KyЫ ɸTh ъmjь Ÿjш-ŵ Ÿэ"мϰ"s ŷy 'OЗŵXT-ΠS ъяŵΛ- ŸúΛΛ ъmjь ŵыT- Ÿ-yŵЗЦis йИ-ЦMS
 ŷh ih 20ŵ vs (s/sŵh 0.1) Kиыis ЙИЦϰ ŷh ih 5ŵ χlh ih 50 щИ-ŵ °ъ100 KЗXTis ŸΔ ŸúΛΛ iŋЫis
 ъСТРАЫШ Ÿvs (s/sŵh 0.1) ъŵ-ϰŵŵh_s ЙИϰI-Ыŵ-дъ Kиыis ЙИЦϰ ŷh T-шis Ц-Iφ- .TS (s/x1000~) ɸ-Цαŋis ж I
 K-i ŵЦΓŵ бŵMьos -j-шúŋis sŵMeis ñŵC χсЦЗ's CИφ- .ЦфakΓ TS (s/x45) ɸ-Tыis ъŵ-ϰŵŵh ЙИjыI
 .ih 0.3 'OЦI-φos 'O ъXЫis ЧŵИИΛ- ' .K-XŵЦз ЙИМ-МдЦ

Ÿjy ŸŵΔ ih 250 Iŵαφy K-лŵЦT KjЗŵΛ áŵ ŸK-лŵŵИB Kŵŵŵŵ Ÿih 20 KисЦя iel' :Aldehydes ЙST-ŵTi_s
 ŸTS (s/x600~) sŵϰД- 's ŷh ih 100 f R 'Oh"-"БгŵXT-ΠS T-XŵjгŵXT-ŵ ŷh x3.5 Ÿŵá sŵjΣ ŷh ih 5
 KяXЧ ŷh ih 1 щИ- ŸюΠяC 10 ɸTh ЦєΛБ-i εЦΛ- .Εηίŵ ŸTS (s/x600) sŵϰД- 's ŷh ih 50 щИ-
 CИφ- .Kь-ьΠ χсЦиΠ K-IR Kmeϰ áŵ vs (s/sŵh 0.1) ъŵ-Сŵдis T-БгŵXT-ó Ц-Iφ-ŵ ŸTS sŵϰД- 's/sŵT-ыŵŵŵ°is
 ŷh ɸjŵABos ΓIдis ъИNS ЧŵИИΛ- ' .K-XŵЦз ЙИМ-МдЦ K-i ŵЦΓŵ бŵMьos -j-шúŋis sŵMeis ñŵC χсЦЗ's
 ЧŵИИΛ- ' .T-ŵTишúŋis ŷh x/цjh 2.0 úi ɸŷy юIM-ŵ Ÿih 4.0 vs (s/sŵh 0.1) ъŵCŵдis T-БгŵXT-ŵ
 .T-ŵTишúŋis ŷh x/цjh 0.5 úi ɸŷy юIM-ŵ Ÿih 1.0 K-ŋNS ЙIє-ъMαis f ъTPABos -j-шúŋis sŵMeis ε"ŵABis

Alcohol cetylicus

Cetyl alcohol τηρῆοΜζῖ ρηΓεζῖ



ῖḡ Jjч__s f ḡwєł- solid káκдos ḡ'wMeis ῖḡ Ж-шḡ wḡ -j-ł-Bis sŵMeis :Composition J-ѓЦАis
(C₁₆H₃₄O) sŵIє-Clєє-w -1

:Chemical name -ѓI-ќ-єis ḡB'єs

1-Hexadecanol; CAS Reg. No. 36653-82-4.

.ќ-ьП шш-у kMтsцis ρχIи-ł k-Xŵjł kјAѓ wḡ k-ѓwC ḡwјis kђTy юѓAХ :Description Ъ Г wḡs

.R TГ__s TS (s/x750~) sŵпIд-'s f ḡ sŵy ρχIOS f ḡ sŵy ' I-jky :Solubility k-пIwФis

.ќ3wшјis T-ш- iḡly ρ JjMAłḡ iḡly :Category кєыis

.IT-3 kějsh k-wIL f -j-ł-Bis sŵMeis oьЛ J Y :Storage ῖ-шPAis

REQUIREMENTS T'ιΦOλθ'

.°ь 51- 46 :Melting range XIWдч'єs sIP

.2 ῖy T-шч ' .(150 kMьдis ḡ1 TјO's) :Acid value ЖќNs кќ-я

.2 ῖy T-шч ' (149 kMьдis ḡ1 TјO's) :Saponification value , дAis кќ-я

.3 ῖy T-шч ' (148 kMьдis ḡ1 TјO's) :Iodine value Cŵ-is кќ-я

ќwчwḡ ḡx2 kысця т3w-. (A kє-цmḡ ḡ44 kMьдis ḡ4 TјO's цpḡ) :Hydroxyl value i-БѓwXT-пs кќ-я
ῖḡ iḡ 10w R ῖ-T-Iḡs ῖḡ iḡ 2 щи-w ḡiḡ 250 Iwфы k-3I3ч пссты ḡsy k-ќIL kј3wЛ f ḡк-лwḡиB
R i-ł-ы__s T-Xŵjѓ ῖḡ iḡ 10 kыIзєь циḡs i-ł-ы__s T-Xŵjѓ sŵјs ῖḡ iḡ 10 Ж-шos sФw áó щи-. R ῖ-wḡwḡis
.kє-яC 20 птḡ °ь65 kысця к3хтḡ -ѓḡ ḡII f ῖPь-w ḡќј3wNs f псстыis iптч .R ῖ-wḡwḡis ῖḡ iḡ 90 áó
EX χIпḡ ц-Iф. .i-ł-ы__s T-Xŵjѓ T-ч ḡєьA- ḡúλI пT-Ty юѓAтi пwєł Eц-w ḡќј3wNs тѲ ḡχiḡ iḡ 25 щи-
ῖḡ OIEs ḡw-Cŵдis T-БѓwXT-ó кјMAьos кiINS f ḡи-wḡs ḡју нIмјi J-ццAḡ пц-Iфos sŵл пwєł кј3wNs
к-јьця k-IR kмєч áó ḡцфакѓ ts sŵпIд-'s/Oєiцḡ sŵI-ыis ῖḡ iḡ 0.5 ḡTPAыḡ ḡvs (s/sŵḡ 1) ḡпwḡєis

.К-ХвЦз ЙИМ-МдЦ К-і вЦГв б̄WMБOS -j-А-Бis s̄WMеis йвс хсЦЗ'с Сiф- .П̄кАБh
 56.1 áó vs (s/sWh 1) ЙИп̄WБЦеis yh́ ØIЭs л̄W-СWдis Т-БѓwХТ-П ОшЦ-ИфOS Оb ЦAi -j-Олb э́wЦbis ъуИиш
 .238-218 PлsЦиilb пХпTeh́ KhTPAБOS -j-А-Бis s̄WMеis KjaЃ Yjy IWhWBehẃ
 йWе- 'w I-лr s̄Wjηs йWе- P̄KыTиilb ts sTфAБOS s̄WпЦ- 's yh́ ih́ 20 f x0.5 ĪсФ- :Paraffin OысХIиis
 Colour of īsWБis йWи" йsWГy ЎΔ шWГWh́ Wẃ Ikŕ йХIè- IhTГy Bn2 yXI-фOS йWjis s̄WjΣ yh́ TЯi W̄pWjЦ
 .(53 KМbдis Y1 TjÓs) "liquids
 .x/цh́ 1.0 yу T-ш- ' :Sulfated ash YbjBOS ClhЦis

Alcohol cetystearylicus

Cetostearyl alcohol τηρIυΗМπтнoМζ̄ бpГeζ̄

Jjч_s Yjy йWеA- пThIMs K-Цb-i-s Й'WMеis yh́ Ж-шh́ Wẃ -j-ТAbTWa-Бis s̄WMеis :Composition J-ѓЦAiS
 .-j-ТAbis s̄WMеisẃ -j-А-Бis s̄WMеis yh́
 :Chemical name -П-К-еis нbl'с

1-Octadecanol mixture with 1-hexadecanol; CAS Reg. No.

67762-27-0.

.Кb-фзẃ пш-У KМIсЦis P̄Ип-лл́ ẃ xIи-б юГIяX ẃ Yh̄цbдh́ xIи-б ẃ xIи-б K-Iwс́ KjaЃ :Description ъ Г W̄is
 .R л̄XWыwXWjеisẃ R TГ_sẃ ts (s/x750~) s̄WпЦ- 's f Īsẃ pXIOS f I-jký Īsẃ ' :Solubility K-цлbWфis
 .stiffening Tб-ц ihly пThm̄h ihly :Category Kыis
 .xWиis yh́ Yká́ йẃ YIT-З Kèjшh́ K-wлл́ f -j-ТAbTWa-Бis s̄WMеis оьл́ JȲ :Storage y-шPaiS

REQUIREMENTS T'·ιΦOλθ'

.°л53-43 :Melting range XIWдц 'с sIP
 .2 yу T-шп ' .(150 KМbдis Y1 TjÓs) :Acid value ЖKNŚ Kk-я
 .2 yу T-шп ' .(149 KМbдis Y1 TjÓs) :Saponification value , дAiŚ Kk-я
 .4 yу T-шп ' .(148 KМbдis Y1 TjÓs) :Iodine value Cw̄-iś Kk-я
 Йсy KjЗWл́ f x 2.0 тзW̄ .(A Kè-Цm̄is Y44 KМbдis Y4 TjÓs Цpш́) :Hydroxyl value i-БѓwХТ-пiś Kk-я

10 Ж-ШОS SФw áó щИи- .R ý-ŵŵmīs ýh ih 10w R ý-T-Tbīs ýh ih 2 щИи-ŵ ýih 250 Iŵafŵi k-3I3Ч TCSCIBI iПTŵ .R ý-ŵŵmīs ýh ih 90 áó R i-А-Ы S T-Xŵjŕ ýh ih 10 kИI3ÈЬ ЦиηS i-А-Ы S T-Xŵjŕ sŵjΣ ýh ih ýk3ŵNS TЫц ýχIOS ýh ih 25 щИи- .kè-яC 20 TTh °ь65 kЗХТь -ГTh MII f ýPЬ-ŵ ýk3ŵNS f TCCTbIS J-щИиТь TC-IфOS sŵл Twèь k3ŵNS EX χITi Ц-Iф- .i-А-Ы S T-Xŵjŕ T-Ч hеьА- ÝúАЛ T-Ty юГIяTи Twèь EцФw MTPABH ývs (s/sŵh 1) ИIŵŵцєiS ýh OIEs Mŵ-CŵдiS T-БгwXT-ó İ “MABı’s kILJ f ИI-ŵAηS Ýjy HьMji sŵMeiS иwТь χсцЗ’s CIф- .TцkAbh k-jьцIя k-IR kмєу ÝúАЛ ýцфakŕ ts sŵцд-’s/Oсцд-и sŵŵ-ьiS ýh ih 0.5 .k-Xŵцз ИIM-Mдц k-i ŵцГw бŵMьOS -j-TABŵA-БiS 56.1 áó vs (s/sŵh 1) ИIŵŵцєiS ýh OIEs Mŵ-CŵдiS T-БгwXT-II Oщц-Iфh Oь цИ -j-OIь эXиьS ъyИиА- .228-208 MьсцциТь TХTèh kHTPABOS -j-цАьŵA-БiS sŵMeiS kjaŕ Ýjy IŵhŵBèhw иŵє- ‘w ИиГ sŵjηS иŵє- бkєTиТь cTфABOS ts sŵцд-’s ýh ih 20 f x0.5 İ SФ- :Paraffin OьSXHиS iŕŵьiS иŵi" иŵŵTy ŸΔ цŵГ-ŵh ŵw Ikŕ иXie IhTŵ Bn2 ýXI-фOS иŵjis sŵjΣ иŵjц ýh TЯ цдŕi ŵŵŵjц .(53 kMьдiS ý1 TjO) "Colour of liquids .x/цjh 1.0 ýy T-ш- ‘ :Sulfated ash ŸьjBOS CIhцiS

Alcoholum

Alcohol рлГεζ

.Tш-Y kMŕсцiS бйŵjis TTyw цлГ èцMиh iГиы :Description T Г ŵiS .R sŵIB-jшiŵ R Tŵ_sŵ R MŵŵawXŵjєiŵŵ χIOS f Eŵшh :Miscibility k-3ŵшOS .цŵMh б J-Фh :Category kєьS 8 Oь йŵсцц TХсцл kЗXC f ýehi Ih ишé иŵ ýT-3 kèjшh k-wJI f sŵMeiS оьл JŸ :Storage ý-шPAiS .°ь15ŵ .sŵMeiS ýŵAΔ -úиS k-wINS Ýjy v/v % sŵMeiS kььц иI-ь JŸ :Labelling M-ьŵŵAиS χIOSŵ sŵMeiS ýh kьjAT ш-ŕсцц v/v %96 sŵMeiS ýh цИΔ :Additional information k-ыI3ó ИIhŵjфh .°ь20 TХсцл kЗХТь .χIOи sŵMeiS Eшh ŵTi БTá TХсццNS kЗХТь ŵцCI-Чw MиNS ЭkєуS :kpl“h

1000 áó ß̂POS ν/ν % 96 (iħ)úŕŕ sŵMeŕs ъИЛ χIOS ſ ĩħ	Ḳ-Ḳḗḗs Ḳ-Ḳŕs ḲḗḲḗs	sŵMeŕs	
	d_{20}^{20}	% ν/ν	s/x
934	0.8304	701.4	90
831	0.8610	625.3	80
727	0.8872	561.8	70
623	0.9109	488.0	60
519	0.9320	404.6	50
468	0.9412	341.3	45
259	0.9699	209.0	25
207	0.9754	163.8	20

REQUIREMENTS Ṯ̂·ιΦ0λθ'

ν/ν %102.0 ḡḗḗ- Ḳḡ Ṯ-Ṯ- 'ŵ ν/ν %98.0 ṽṽ ĩè- 'ſħ Ṽjṽ ṽṽḗḗ .χIOS sŵḡḡḡ- 's ṽḡ Ḳ-Ṯḡ ṽṽ sŵMeŕs
.ṽḡ ṼḡḡOS (C₂H₆O) sŵḡḡḡ- 's ṽṽḗḗ ṽḡ

Identity testes ·υποζ̃ 'E'I''ḡZ̃

ṽḡ ĩħ 0.5ŵ TS (s/x10) ḡḡ-ḡḡḡḡḡ Ṽḡḡḡḡḡḡ ṽḡ ĩħ 1 Ṯḡḡ ḗḲḡ ḡ ḡḡḡḡḡ ĩħ 0.25 áó ṽḡḡ- :A
ṽḡ x0.1 úḡ ḡḡḡ ḡḡḡ sŵḡḡḡ Ḳ ḡḡḡ Ḳ-Ḳḡḡ ḗḲḡ ḡḡḡḡḡ ḗḲḡ Ṽḡḡḡ ḡṽs (s/sḡḡ 0.5) ḡḡ-Ḳḡḡḡḡ ḡ Ḳ
Ḳ-Ḳḡḡḡ ḗḲḡ ḡ Ḳḡ ḗḲḡ ḡḡḡ Ḳḡḡ- ḡḡḡ ṽḡ ĩħ 5 ḡ Ḳ ṽḡḡḡḡḡ Ṽḡḡḡḡ ṽḡ x0.5ŵ Ḳ ḡḡḡḡḡ ḡḡḡḡḡḡḡ
.ḡḡḡḡ ḡḡḡ ḡḡḡ Ṽḡḡḡḡḡḡ

Ṽḡḡḡḡḡ -ḡḡḡ ṽḡ Ṽḡḡḡḡ ḡḡḡ TS (s/x1760~) ḡḡḡḡḡḡ ḡ Ḳ ṽḡ ĩħ 1 ṽḡḡ- Ṽḡḡḡḡ ḡḡḡ áó :B
.ḡḡḡḡḡḡḡ ḡ Ḳḡḡḡ ḗḲḡḡ Ṽḡḡḡḡ Ṽḡḡḡḡ ḡḡḡ Ḳḡḡ- ḡḡs (s/x100) ḡḡḡḡḡḡḡḡ

Ṽḡḡḡḡḡ" ḡḡḡḡ Ṽḡ Ḳḡḡḡ Ḳḡḡḡḡ Ṽḡḡḡḡḡ Ḳḡḡḡ Ṯḡḡḡḡ Ḳḡḡḡ :Relative density Ḳ-Ḳŕs ḲḗḲḗs
."Additional information Ḳḡḡḡḡ

Ṽḡḡḡḡ -ḡḡ ḡḡ ḡ ṽḡḡḡḡ ṽḡḡ ṽḡḡ ḡ ḡḡ 100 ḡḡḡḡ :Non-volatile residue ḡḡḡḡḡ ḡḡ Ḳḡḡḡḡḡ
.ṽḡḡ 5 ṽṽ ḡḡḡ ' ḡḡḡḡḡ ḡḡḡḡ Ḳḡḡḡ ḡḡḡ ḡḡḡḡ Ḳḡḡḡḡ ḡḡḡ Ṽḡḡḡḡḡḡḡ

χIOS ṽḡ sḲḡḡ ḡḡḡ sŵMeŕs ṽḡ ḡḡḡ ḡḡḡ :Water-insoluble substances χIOS ḡ Ḳḡḡḡḡḡ ḡḡ ḡḡḡḡḡ
.Ḳḡḡḡ 30 ḡḡḡ ḡḡḡ Ṽḡḡḡ ḡḡḡ Ḳḡḡḡḡ ḡḡḡ ḡḡḡḡ Ṽḡḡḡ ḡḡḡḡ ḡḡḡḡḡḡḡḡ

sŵḡḡḡ ṽḡ Ṽḡḡḡḡ ḡḡ Ḳ ḡḡḡḡḡ ḡḡḡḡ -ḡḡḡ ṽḡ ḡḡḡ χIOS ṽḡ ĩħ 20 ṽḡḡ- :Acidity Ḳḡḡḡḡḡḡ

жІ ўһ іһ 25 щІи- х1.0 áó :**Acid-insoluble impurities** жќNS f ḱuswΦis Tч J́sWaiS
 ýχIOS ḱiḱp̄is iBшp̄ ýxцb̄h цИΣ EIZЧ KЯцh °y Kяцa .ю́IяC 5 IT̄h Eцáw TS (s/x70~) h-XWjgrwXT-ΠS
 .цjh 20 ýy ḱiḱp̄is йЧw T-ш- ° p̄йЧWáw ý°b̄105 пXСЦЛ ḰЗХТb̄ ḱAMГ Ḱjáf áó wWаηS Ъb̄Ý
 ° p4 χIwIb̄ áó vS (s/sW̄h 0.1) h-XWjgrwXT-ΠS жќĩ ц-Iф-w χIh iһ 50 f х1 юjф- :**Alkalinity** ḱ-Wjèis
 .ih 10 ýh цдf̄i JjmA-

Amyla

Starches “Ξλζ”

пXΦis İW̄bL ýh Iw̄-jy iDMAB- T-цeBis IT-Ty ЙПb-ЛI ýh Iaŋis J́fцA- :**Composition** J́-fцAis
 (Solanum лIмb̄is ЙIцXС w̄i ý(Triticum aestivum L.) Kk̄ēis w̄i ý(Oryza sativa L.) ЧX_s w̄i ý(Zea mays L.)
 .tuberosum L.)

:**Chemical name** -f̄I-ḱ-ēis бbI °S

Starch; CAS Reg. No. 9005-25-8.

İцз iеi йW̄e- ḱ-w̄Iи-b̄ ЙПb-ЛI жфb̄ w̄i t°-jя цb̄дh áó ж-b̄i быIц эW̄M̄b̄h :**Description** Ъ ΓW̄is
 .ḱM̄f̄cцis TTy p̄йш-Y iеЯw̄ быIL -úцIшy

.TS (s/x750~) sW̄pId-’s f °w̄ CXΠis χIOS f İsw̄y ° I-jky :**Solubility** ḱ-p̄Ib̄w̄Φis

.Ýb̄h p̄b̄iT p̄Й °W̄b̄f̄w̄ бсцāi кb̄SX :**Category** ḱēbis

.лIеЛēb̄ k̄ejsh̄ ḱ-w̄LI f Iaц oьL JÝ :**Storage** ý-шPAis

.zIм̄is XTдos Iaŋis ЙI-w̄LI Ýjy ýjф- иi JÝ :**Labelling** б-b̄Iw̄Ais

iеi пшqY бsW̄eS иi ḱ-b̄I °w̄ Iaŋis йIQi Ō ḱicΠos лTy JÝ :**Additional information** ḱ-b̄I эó ЙIhW̄jфh
 пw̄Ieŋis áó rIшy °S JÝ .Iw̄чIФo f k̄jIкAh̄ йW̄eц ° h̄iФw̄ ýḱ-цIм̄is XCIдos щ“AΠS Jb̄ĩ iDMABh̄ кQ
 .-ф-b̄L XTдh̄ ýh IaŋIы ḱ-3W̄iW̄-b̄w̄цeOS

REQUIREMENTS Γ⁺·ιΦ0λθ'

Identity testes ·υποζ̃ 'E~I''~HZ̃

ηΠιϋ υ̃π̃ι̃ Υ̃jу ιδΜΑΒ· ρС°-ώ Υ̃ηΤΛΙς̃ Κ̃ε-яС ηΤη̃ ηι-l-jm̃is̃ Υ̃úΑΛ̃ ὕРЬ· Υ̃χIOS̃ ὕη̃ ιη̃ 50̃ щи-и x1̃ áó̃ :A
 Цл̃г̃ι̃ ИЯ̃ώ̃ ὕР̃ι̃ η̃W̃ε- υ̃π̃ι̃ -мф- ὕФ̃is̃ ΙλΙm̃is̃ Ιαϋ̃ χΙΠ̃ΔΥΠ̃ Ια̃is̃ сS̃W̃ι̃ ι̃г̃ ὕη̃ thin cloudy mucilage ю-яX̃
 .(B XHΠ'°S̃ i3= Ια̃is̃ оьá)

ρΕШ̃г̃ω̃ vs (s/s̃W̃h̃ 0.005) сW̃-is̃ ὕη̃ ιη̃ 0.05̃ щи-и A XHΠ'°S̃ f̃ ιδΜΑΒOS̃ υ̃π̃is̃ ὕη̃ ιη̃ 1̃ áó̃ :B
 .T-°Ãis̃ X̃W̃W̃p̃is̃ áó̃ сW̃ф-ώ̃ OР̃B̃Ãis̃ s̃W̃ш-и̃ T̃b̃j- 'Z̃Iя̃ эX̃Ч̃ι̃ η̃W̃ι̃ Υ̃jу ιδΜΑΒ·

Microscopic examination σIο̃ι̃ι̃ζ̃ OΓ̃ó̃ζ̃

γ̃W̃AΔ̃ K̃-шг̃Ц̃η̃ η̃Ц̃B̃is̃ ρ̃Ц̃Ãh̃W̃Ц̃ε̃h̃ 35̃ Υ̃úΑΛ̃ Ιw̃Ц̃м̃я̃ T̃-è- Υ̃K̃W̃ш̃Ãh̃ Й̃W̃m̃B̃is̃ η̃T̃Д̃г̃ ω̃ι̃ η̃X̃W̃T̃h̃ Й̃Π̃-η̃Л̃ – η̃X̃Φ̃is̃ Ιαϋ̃
 .η̃T-Ту̃ K̃φ̃φ̃ãh̃ K̃-шг̃Ц̃η̃ Й̃W̃j̃ỹ ω̃ι̃ ш-у̃ T̃-г̃г̃ Υ̃jу̃
 ρ̃K̃-W̃и-ь̃ ι̃Ãг̃ f̃ K̃φ̃K̃И̃Ãh̃ ω̃ι̃ K̃ĩw̃ш̃ф̃h̃ Ιh̃ω̃ η̃W̃ε̃Ц̃ ὕ̃Ц̃Ãh̃W̃Ц̃ε̃h̃ 10-2̃ Γ̃W̃K̃И̃Л̃ Й̃Й̃W̃m̃B̃is̃ η̃T̃Д̃г̃ Й̃Π̃-η̃Л̃ – ЧX̃_s̃ Ιαϋ̃
 .K̃-шг̃Ц̃OS̃ η̃Ц̃B̃is̃ T̃w̃IãЦ̃h̃ Ιη̃ ιX̃C̃ĨЦ̃
 K̃-ω̃Ц̃г̃ ω̃ι̃ Ц̃Ãh̃W̃Ц̃ε̃h̃ 50-20̃ Ιw̃Ц̃м̃я̃ T̃-è- K̃м̃-ь̃ K̃-ь̃ĨTỹ η̃W̃ε̃Ц̃ и̃ι̃ Ιh̃ω̃ ὕ̃Й̃Π̃-η̃NS̃ ὕη̃ η̃ш-у̃ η̃Im̃Q̃ W̃ι̃ – K̃k̃è̃is̃ Ιαϋ̃
 .Й̃И̃м̃P̃Ãis̃W̃ η̃Ц̃B̃is̃ T̃w̃IãЦ̃h̃ ιX̃C̃ĨЦ̃ ρ̃Ц̃Ãh̃W̃Ц̃ε̃h̃ 10-5̃ Ιw̃Ц̃м̃я̃ T̃-è- η̃T̃ш̃г̃
 ὕη̃ K̃ь̃-Ц̃я̃ η̃Ц̃B̃is̃ η̃W̃ε̃Ц̃ ρ̃Ц̃Ãh̃W̃Ц̃ε̃h̃ 100̃ Υ̃úΑΛ̃ T̃-ε̃Ц̃ Υ̃K̃м̃-ь̃ K̃k̃p̃Ãh̃ T̃ч̃ K̃-W̃и-ь̃ ω̃ι̃ K̃-ω̃Ц̃г̃ Й̃Π̃-η̃Л̃ – ΙλΙm̃is̃ Ιαϋ̃
 .η̃ш̃г̃с̃Ц̃Ãh̃ η̃W̃ε̃Ц̃W̃ Γ̃T-3̃ OЛ̃“Ц̃ T̃-“Γ̃_s̃ ρ̃ю-з̃_s̃ K̃-Ι̃W̃T̃is̃

áó̃ K̃Л̃И̃Я̃h̃is̃ J̃-И̃ÃB̃Ц̃ .K̃Я̃Ц̃ÃW̃ TS̃ (s/x70~)̃ η̃j̃-X̃W̃j̃г̃W̃XT̃-Π̃S̃ ж̃Ĩ ὕη̃ ιη̃ 15̃ т̃h̃ x1.5̃ ẼЦ̃Ã :Iron T-TNS̃
 .x/η̃с̃Ц̃ÃW̃Ц̃ε̃h̃ 10̃ ὕỹ T̃-ш̃- '̃ ρ̃(129̃ K̃M̃ь̃д̃is̃ ὕ1̃ T̃j̃ÕS̃) "Limit test for iron T-TNS̃ i3=̃ ὕ̃TNS̃ XHΠ'°S̃"

:Sulfated ash ὕ̃b̃j̃B̃OS̃ сIη̃Ц̃is̃

.x/η̃j̃h̃ 6̃ ὕỹ T̃-ш̃- '̃ – η̃X̃Φ̃is̃ Ιαϋ̃
 .x/η̃j̃h̃ 10̃ ὕỹ T̃-ш̃- '̃ – ЧX̃_s̃ Ιαϋ̃
 .x/η̃j̃h̃ 6̃ ὕỹ T̃-ш̃- '̃ – K̃k̃è̃is̃ Ιαϋ̃
 .x/η̃j̃h̃ 6̃ ὕỹ T̃-ш̃- '̃ – ΙλΙm̃is̃ Ιαϋ̃

:°ь100̃ K̃З̃X̃T̃и̃ь̃ K̃ÃM̃г̃ K̃j̃Ãг̃ Υ̃úΑΛ̃ T̃-ь̃Γ̃ :Loss on drying T̃-ь̃И̃Ãis̃ T̃è̃is̃

.x/η̃j̃h̃ 150̃ ὕỹ T̃-ш̃- '̃ – η̃X̃Φ̃is̃ Ιαϋ̃
 .x/η̃j̃h̃ 150̃ ὕỹ T̃-ш̃- '̃ – ЧX̃_s̃ Ιαϋ̃

.x/цjh 150 ýy T-ш- ' – Kkèis Iaу

.x/цjh 200 ýy T-ш- ' – lлmшis Iaу

sŵt-шis лsTPAbш t“я kтфAbh ts (s/x600~) sŵшd-’s ýh ih 100 шш- x10 áó :Acidity kзŵkNs
0.1) лŵ-cŵдis T-бгwXT-ó kлпЯшis ýh ih 50 ц-ф-w ýkяця ýтTлsŵ kылш тTh Eця ýts sŵшд-’s/Oçшшш

.sŵjшs шŵi i-TшAi ih 2.0 ýh цлгi JjмA- ' þvs (s/sŵh

šalh ýi ýh йш-л Tзŵц 'w ýŵjп лшмл xлi ол“- ' цŵŵs лsTPAbш :Foreign matter kш-цшis тCIOS

.ш-бŵшis kядi г тXŵгфos йш-шNs хлгдAbш

h-Abшs жI ýh ih 1.2w хIOS ýh ih 10 ýh ж-шh ýh x5 Eця :Oxidizing matter тTбгóos тCIOS

T-cŵ-i Iзчл цшs тшah sŵjш ýh ih 0.5 шш- .цŵpos бшшAh юjфh ýjy sŵдNs ýúлл ts (s/x300~)

.цI i шi -úшš шi эXчi шŵi ýi Twla- ' þR лŵ-бшшшш

цŵpos бшшAh юjфh ýjy sŵдNs ýúлл хлh ih 200 úш x20 Eшh :Sulfur dioxide Xŵбjбis T-бгi -гшг

ýúлл vs (s/sŵh 0.005) cŵ-iш ц-ф-w ts laшis ýh ih 3 шш- k-шдis kлпЯшis ýh ih 100 áó .Kяцяw

.(x/цjh 0.08) ih 2.7 ýh цлгi JjмA- ' þцкAbh эXчi шŵi ýjy sŵдNs

Aqua purificata

Purified water сылшž š“шž

18.02 :Relative molecular mass k-шбшis k-ç-шшs kяAçшs

:Chemical name -гI-k-çшs шш's

Water; CAS Reg. No. 7732-18-5.

цшá .kшлшш cšŵh ýŵшá ' .kмšшшш тTy þшŵjшс тTy I-шг t“шшš ýèšos хIOS шŵç- :Description б гŵшс

.цпш шi“h хсцзш шi -бçшš Kзшшшш шi йшŵ-’s scшшш kмшшшш шi Tмèшшш J бшшш хлh ýh

. J-фh :Category kçшшс

.ш-з kèjшh k-wлл г ýèšos хIOS ошл J ý :Storage ý-шпшшс

.k-wшшс ýjy тшмшшс kè-цл шI-ш J ý :Labelling ш-бŵшшшс

:CAUTION Ц-ФД :Additional information К-ЫЗ 6 ЙИhWjфh
 .Иёл χImy, i TΦOS ЙИЦИМАЬOS f Ye'OS χIOS лСТРАЫS лTy J Y –
 khIeфis i3= XИАП'С" Цpф) sIkфAbI'С i лЯ ПЦЯИh К-Г-фis ЙИЦИМАЬOS i3= TΦOS Ye'OS χIOS л-ёфЦ J Y –
 ХТДOS yh 37 КМЬдis Y"Methods of sterilization л-ёфis ЭЦл"w 33 КМЬдis Y4 TjO'S Y"Test for sterility
 .ЮИЬis

REQUIREMENTS T'·ΦOλθ'

тИА-w PыTS (s/x 60~) h-A-ЫS жKti χIwIis KMдh Yih 40 лТРАЬ- :Heavy metals Kj-e'is иCифOS
 1 χCЦЗ'С Y"Limit test for heavy metals Kj-e'is иCифOS i3= yTNS XИАП'С" иSWTy YΔ шWгWh Ww Ik'f
 TTh ЦeЛБ-i ёЦА- Y(128 КМЬдis Y1 TjO'S) A Kè-Цmji Iфh Kj-e'is иCифOS yh wWаη' Oф- P(127 КМЬдis Y1 TjO'S)
 W-ы χIwIis иWеЦ yΦis fIфOS Tч WЬь Ye'OS χIOS yh Ци -j-h 40 иWi yh khIя Цгi иWjis иWе- ' PюIяC 10
 .iΠY WX Yjy КММдhw KèIMh

(potassio- h-e'is T-CW- – W-ЫЦWb yh ih 2 щИ- YKXIEh I Wцi áw ih 50 iel' :Ammonia I-чWhS
 иWе- ' PχИ-б K-ыП imèh ЦaAñ χWiI I Wц 'i yCwKфis XWηs иьbi J яЦ-w YyWjèis TS mercuric iodide)
 TS лW-чWhS T-XWjг yh ih 2 áw Kылз'л R I-чWhS yh OIEs χIOS yh ih 50 иWi yh TЯ Цгi жЦиis иWjis
 .лPOS

YлW-чWhS T-XWjг K'XSC yh ih 2 щИ- ih 100 áw :Calcium and magnesium лW-шúTmOSw лW-ЫIe'is
 0.01) лW-CWдis -ΠΠ ЙИА-т yh ih 0.5w YR (mordant black 11) Oбщh yh цjh 50w YTS Y10.0 χIwIb
 .л-лП эXчi иWi жA' лvs (s/sWh

.И-лг Yeè- лW-ЫIe'is T-БгwXT-w yh ih 25 щИ- ih 25 áw :Carbon dioxide иWмЦe'is T-Бгi -ΠΠ
 PюIяC 5 TTh ЦeЛБ-i ёЦА-w TS (s/x40) Kиыs ЙИЦA yh ih 1 щИ- ih 10 áw:Chlorides ЙST-XWje'is
 .иWjis TTyw I-лг Yeè-

лTy иKз тh YTS h-XWbJb'is жI/Oh“-I-ы -ΠΠ yh ih 5 áw ih 5 K-I'фb J гЦá :Nitrates ЙИЦAг'is
 .OjIbji -úI-bis KMb'is f эXчi иWi ЦwP- ' PюIb'is ESMAhs

PюIяC 5 TTh ЦeЛБ-i ёЦА-w TS (s/x50) лW-XIis T-XWjг yh ih 1 щИ- ih 10 áw :Sulfates ЙIbJb'is
 .иWjis TTyw I-лг Yeè-

(s/x100~) h-XWbJb'is жI yh ih 10 щИ- ih 100 áw :Oxidizable matter TThг 'i KjMèis CSWOS

.I-jǵ ñŵjǐs sǎŵ- ' бюІІаС Б“Г нТћ Ÿjш-ŵ TS (s/x10) ъŵ-ЫЦŵŵhǐs ЙІІшћТь Ÿћ іћ 0.5ŵ TS
 КЗХТь КІІКѳhS ъьГŵ щІьMS ŸúАЛ -Гћ ъІІ І іћ 500 ЦРѳ- :Non-volatile residue нХІ-mǐS Тч КІІКѳhS
 .(іћ/цjћ 0.01) цjћ 5 Ÿу Т-шщ ' нТЛІSŵ КуІЫ нТћ °ъ105 нХSЦЛ
 Цŵр- ' нTS sŵŵЦД- 'S/i-Д-OS нЦІ Ÿћ йЦЦмя щІи- іћ 10 áŵ :Acidity or alkalinity К-ŵjèiSŵi КЗŵКhNS
 .əХЧi ñŵi ЈЬаеá ' нTS sŵŵЦД- 'S/sŵК-Гŵhŵ °is КаХЧ Ÿћ ЙSЦмя 5 Іи-і щІи- іћ 10 áŵ .ЦІi ñŵi

ΘυγΩζ̃ θ~HZHMó~ þĩψ ςγλιζ̃ \$~ιηζ̃ ·υί''Σ~ 'E''ηΤΗι

Additional requirment for purified water for sterile use

test for sterility of non-injectable ŸèMjǐ нТѳOS Тч ЙЩиМАЬOS khìèy іЗ_ хІІаП' S" -új-
 .(32 КМьдїs ŸК-ш-јєц' s Кѳьmǐs Ÿ5 ТjŌs Црѳ) "preparations

Aqua pro injectione

Water for injections куГζ̃ þĩψ \$~ιζ̃

İ ŵcais χIOS Ÿћ іДМАЬ- КМfSЦis ТTy нñŵjǐs ТTy щІг іГІЫ ŵŵ ŸèNS іЗ_ χIOS :Description ъ Г ŵis
 Сŵшћŵ нŵ'“ћ йТѳћ ŵi шцXSŵeis ŵi Т-Іηs ЕІЗшs Ÿћ Іћŵ sŵjηs тћ КЫІКАOS rósшЗi ñŵeЦ ЧІŵЗ І Тмèhǐs ŸèIOS ŵi
 І йшЕŵ нХІmèis тКГ .ŵjкѳ ЧІŵMS іТѳ- ІћТŸу нХІmèis Ÿћ sŵ_ s χшMS ЙЦм- .Й'Іmèis шЗ Ÿћ К-Іаŵjǐ КІІѳы нSЦŵ
 .ЦПщ Бŵjц Ÿi ŵi Кè-яТis χІ-Л_ s ŵQ Ј ІІаi КуŵЗ ŵћ йŵЦЯ

. J -ѳћ :Category Кѳьis

.н-èy Тч ŸèNS іЗ_ Тѳћ χIOS йi К-ŵINS Ÿjу Оѳ- йi Ј Ÿ :Labelling н-Ыŵhǐs

.ъЕЛъь Кèjmh К-ŵІЛ І ŸèNS іЗ_ χIOS оьЛ Ј Ÿ :Storage Ÿ-шPǐs

Ъ-і ŵŵŵ .К-èy Ъ-і ŸèNS іЗ_ χIOS :CAUTION Ц-ФД :Additional information К-ыІЗŵ ЙІћŵjѳћ
 úi ŵi К-јаеis ŸèMjǐ КjмIèis і-іІηs іЗ_ Іћŵ ŸК-і“Эs ЙЩиМАЬOS т-ГдЦ І -мьІŵ жалћ ŵŵeі Ÿi-ГІR І-уЦЗ ŵ'єЯ

"Sterile water for injections ŸèNS іЗ_ н-èѳis χIOS"

REQUIREMENTS T'ιΦΟΛθ'

ΙκΓ тИА-ў ЫРbTS (s/x 60~) һ-А-Ы₂ жКЇ χΙwIbIS КМДЦ Ыι 40 лТРAb· :Heavy metals Кj-εδIS йCΙφOS Ы1 TjO'S) 1 χCЦЗ 'S Ы"Limit test for heavy metals Кj-εδIS йCΙφOS i3₂ ъTNS XИАП 'S" йSЎЎY ъΔ цЎГ-Ўh юw РюЇЯС 10 тТh ЦёAb-ι ёЦА- Ы(128 КМьдIS Ы1 TjO'S) А Кё-Цмjι ΙφwЦ Кj-εδIS йCΙφOS ъh юwWAnS Oφ- Р(127 КМьдIS юX Ыjy КММдh ю-ы χΙwIbIS йЎёЦ -ú_{AS} ЫfIφOS Тч юБь ъёгOS χIOS ъh ι 40 йЎι ъh КhИя ЦдГι йЎjIS йЎё- ' .ιΠY

(potassio- һ-ёhЎIS Т-СЎ - ю-ЫИЦЎ ъh ι 2 цИ- ЫКXIEh Ι юwцι áw ι 50 ιёГ :Ammonia Ι-юh₂S йЎё- ' РχИ-ь К-ьjΠ ιMёh ЦaAтh χЎИ₂ Ι юwцι 'ι ъCЎKφIS XЎηS ιьbι J яЦ-ў ЫъWjёIS TS mercuric iodide) TS лЎ-юh₂S Т-XЎjГ ъh ι 2 áw КьIЗ 'И R Ι-юh₂S ъh OIEs χIOS ъh ι 50 йЎι ъh тТЯ ЦдГι жCΠIS йЎjIS .ЪbPOs

ЫлЎ-юh₂S Т-XЎjГ КГXSC ъh ι 2 цИ- ι 100 áw :Calcium and magnesium лЎ-ШúГmOS юЎ-БιEIS 0.01) лЎ-СЎдIS -ГПГ ЙИА-Т-á ъh ι 0.5ў ЫR (mordant black 11) OьЩh ъh цjh 50ў ЫTS Ы10.0 χΙwИ .Ъ-ьΠ эXЧι йЎι жAГ- РVS (s/sЎh

.И-ИГ Ыёh- РлЎ-БιEIS Т-БГўXT-ю ъh ι 25 цИ- ι 25 áw :Carbon dioxide йЎwЦEIS Т-БГι -ГПГ РюЇЯС 5 тТh ЦёAb-ι ёЦА-ў TS (s/x40) КИьIS ЙCЦА ъh ι 1 цИ- ι 10 áw :Chlorides ЙST-XЎjEIS .йЎjIS ТTyў И-ИГ Ыёh-

лTy йКз тh ЫTS һ-XЎьjБIS жI/Oh“-Г-ы -ГПГ ъh ι 5 áw ι 5 К-Гфb J ГЦ- :Nitrates ЙCЦAГIS .OjПjι -úГ-IS КМьIS Г эXЧι йЎι ЦЎР- ' РOjПьIS ESMAhs

РюЇЯС 5 тТh ЦёAb-ι ёЦА-ў TS (s/x50) лЎ-XИIS Т-XЎjГ ъh ι 1 цИ- ι 10 áw :Sulfates ЙьjБIS .йЎjIS ТTyў И-ИГ Ыёh-

(s/x100~) һ-XЎьjБIS жI ъh ι 10 цИ- ι 100 áw :Oxidizable matter тТБГ 'ι КjMёIS CSWOS .И-Г йЎjIS (Ι ЦРА-) sЎш- ' РюЇЯС Б“Г тТh Ыjш-ў VS (s/sЎh 0.02) лЎ-ЫИЦЎIS ЙИИтhТb ъh ι 0.2ў TS ιё- ЫúАJ JЎjIS эЎы юι КГПЫ КМ-ьГ Ыjy ι 500 Ыjш- :Non-volatile residue тХI-mIS Тч КιКqIS КьИ тТh °л105 тXSCΠI КЗХТb КιКqIS ЎьГ .-Гт лI Г цИьMS ЫúАJ ЦР- ъ Ыb-Цё ъ 50 Кьд-ι тИNS .(ιh/цjh 0.01) цjh 5 ъy Т-шц ' РтТЛSЎ

ЦВР- ' BTS SŵID- 'S/i-ŵS пцI ŷh йЩЦмЯ щИ- ih 10 áó :Acidity or alkalinity K-ŵjèis wí K 3 ŵKNS
 .əXÇi Iŵi J Bæ- ' BTS SŵID- 'S/SŵK-ŵhŵ °is KяXЧ ŷh ЙЩЦмЯ 5 Ih-i ih 10 цj- xш3 áó щИ- .ЦI i йŵi
 йŵŷy ŸΔ щŵгŵh ŵŵ Ikr XHAP 'S ŵЦИй :Bacterial endotoxins K-hŵTCMS K-jΠSTis ЙИль-Фis
 KМьдis ŸK-ш-jεr 'S Kфmīs Ÿ5 TjŌs) ."test for bacterial endotoxins K-hŵTCMS K-jΠSTis ЙИль-Фis i3_ XHAP 'S"
 .Цai -j-OS f RS -jΠSTis йль-Фis ŷh K-iŵC KTLŵ 0.25 ŷy ŵŵaηs T-ш- ' p(30

Aqua sterilisata pro injectione

Sterile water for injections κγΓζ̃ pĩψ θγΩιζ̃ §"ιζ̃

ṬTy Bñŵjis ṬTyŵ I-ŵIŷ ŸhXSCNS Tiŵh ŷh I-iΠ t'ŷIŷ ŷèNS i3_ hēφOS χIOS йŵε- :Description Б Γ ŵis
 ŴX Ÿjy ŵφ-ŵ (37 KМьдis Ÿ4 TjŌs "Methods of sterilization h-ēφais эЦл" Црф) Ikrēφ йŵε- .KМisCis
 . J Ыпh

.(extemporaneous use iΓCIS sIkrēφi"i) J-Фh :Category Kēis

ŷy iŵh KTLŵis ЫИЛ T-ш- ' KyCIS KTLŵ ЙИ-ŵИЛ f ŷèNS i3_ hēφOS χIOS оьЛ JŸ :Storage ŷ-шPais
 .TЛŵ Цai

REQUIREMENTS T'·iΦOλθ'

.(56 KМьдis Ÿ4 TjŌs) "Parenteral preparations K-ŷèNS ЙЩЦмЯBOS" i3_ Khlφis ЙИjмKjī J-ИABJ
 тИА-ŵ ŸPbTS (s/x 60~) h-A-BL_ жKĩ χIŵhīs KМд# Ÿih 40 лTPAB- :Heavy metals Kj-ēdis йCιφOS
 1 xш3 'S Ÿ"Limit test for heavy metals Kj-ēdis йCιφOS i3_ ŷTNS XHAP 'S" йŵŷy ŸΔ щŵгŵh ŵŵ Ikr
 KTh ЦeAB-i ēЦA- Ÿ(128 KМьдis Ÿ1 TjŌs) A Kē-Цmji Iφŵ Kj-ēdis йCιφOS ŷh ŵŵaηs 'Oφ- p(127 KМьдis Ÿ1 TjŌs)
 йŵεЦ -úais ŸfIφOS Tч ŵBy ŷèNS i3_ hēφis χIOS ŷh hjh 40 йŵi ŷh KhlA Цдrī йŵjis йŵε- ' pюIяC 10
 .iΠY ŴX Ÿjy KMMдh ŵ-ŷ χIŵhīs

(potassio- h-ēŷhīs T-Cŵ- – ŵ-ЫЦŵŵ ŷh ih 2 щИ- ŸKXlèh İ ŵŵi áó ih 50 iel' :Ammonia I-ŵh_ S
 йŵjis йŵε- ' pXИ-ŷ K-çΠ iлèh ЦaAŷh χŵи_ İ ŵŵi 'i ŷCŵKφis Xŵηs iьbI J яшЦ-ŵ ŸTS mercuric iodide)
 .БьPOS TS лŵ-ŵŵh_ S T-Xŵjŷ ŷh ih 2 áó KяI3 'л R I-ŵŵh_ ŷh ŌIES χIOS ŷh ih 50 йŵi ŷh KTL Цдrī жŵhīs
 Ÿŵ-ŵŵh_ S T-Xŵjŷ K'XSC ŷh ih 2 щИ- ih 100 áó :Calcium and magnesium лŵ-шúIŵOSŵ лŵ-ЫIeīs

:Chemical name -Π-Κ-Εΐς ΗΒΙ'ς

Bentonite; CAS Reg. No. 1302-78-9.

.ΚΜΓΣΠς ΤΤу ρ-ηЦг йWī wY wī ŷCihΠς áó Ĩ XIZ ж-й ΓΓЗ ъуІу ЪуИИh эWMBh :Description Ъ Γ Wīs áó ОьАГ- χIOS áó щИи- IhTTy ρK-Wиφīs ЙΠ-ΦOS Jjчī Γ 'w χIOS Γ Ĩ swY ' I-jky :Solubility K-μIwΦīs .-jΓ=s WkIī KμXIEh IьфЗ 12

.KЗwшjς T-ш- ihIy ρюjφh ihIy :Category KεςЫ

.ΛIEΛEЬ Kεjшh K-wIL Γ Ÿ-μWAThς OьЛ J Ÿ :Storage ŷ-шPAIS

J Ÿ .T-TNSw λW-шúTшOSw λW-Bileis Ÿjy Ÿ-μWAThς ŷWá Tя :Additional information K-ыIзó ЙIhWjφh .iaTOS K-μTφh TCih Ÿ-μWAThς иī Ik-Ы 'w K-ЗWITW-бwЦeOS TCWMS áó rIhμ'ς

REQUIREMENTS T'·ιΦOλθ'

Identity testes ·υποζ̃ 'E'I''HΖ̃

KIKkς áó ŷΠЫ χIh щИи- .R K-Γh'ς λW-CWdīs ЙIμWшЦг ŷh x0.4 th x0.5 K-μTφh KεμWb Γ ЖhT- :A áó TS (s/x 420~) h-XWjΓwXT-Πς ж I ŷh ЙIшця Kφиb щИи- .(B XИAΠ'ς iЗ= KΠIЯhς OьΔ) .KЯЦáw λW-μWb=s T-XWjΓ ŷh ih 2 щИи- KΠIЯhς ŷh ih 2 áó .KЯЦáw ŷχIOIb ih 5 áó ЪьЕ ŷKЯЦáw KIKkς ж I KыIЗEь йIwΦjī Kjыя χИи-б K-ћ'w KыЫЖ ЖAЦ ρTS (s/x100~) I-μWb=s ŷh 2w TS (s/x100) h-XWjΓwXT-Πς

Ĩ wΦj ' IWΓeī ρTS (s/x80~) λW-CWdīs T-БгwXT-ww TS (s/x300~) h-A-Ы=s ж I w TS (s/x420~) .TS (s/x260~) I-μWb=Ib

ŷPЬц .щIьMS ŸúЛ ЦPb-w TS (s/x420~) h-XWjΓwXT-Πς жKī A XИAΠ'ς ŷh KΠIЯhς жKΔ :B TyIдA- ρTS (s/x1760~) h-XWbьBis ж I ŷh ЙIшця Kφиb λW-Bileis T-XWjy ŷh цjh 10 ŷh Ж-шh th KIKkς .χIOS ŷkз ЙIyIem ieaб юjмφ Ih SYó χИи-б KыЫЖ -мφ- Чп

50 ŷh iяī Tèbīs йWε- ' ρoλ105 BXSЦI KЗXT' KAM KjaΓ ŸúЛ ЪьŸ :Loss on drying Ъ-ЫИiIb Tèbīs .x/цjh 150 ŷh Цггī 'w x/цjh

λTPьЫb юΓIяC 5 TTh R йWыЦeīs T-Бгī -ΓIT ŷh OIES χIOS ŷh ih 100 th x2 EЦá :Alkalinity K-Wjєis 0.1 щИи- .ЭXшh йWī ЖAГ- ρTS sWμЦ-'s/OGΠς sWk-ρς ŷh ih 0.1 щИи- юjφOS ŷh ih 5 áó .ACóTbь KjЗWЛ

.Йўжис Тту sўжнs Кд- буюIяC 5 тTн цeА-й eцА-ў vs (s/sўh 0.1) h-ХўжгўХТ-пс ж I ўh ih
 ús ь-ьЭs лў-шúтшos Т-бгi ўh x0.3 тh лўИЛ 6 Ешh **Sedimentation volume** :iьдaйс ьИЛ
 f юjфos ўh ih 100 тзў- ўтТЛsў кyИы тTн Ецa .хIOS ўh ih 200 ўTyIdў Т-шшa щИ- R (Calcined)
 .ih 2 ўh °гi fImis iПьIs ьИЛ йўе- ' бкyИы 24 тTн цeА-й eцА-ў ўКЗЖтh ксўмьbi
 Йсу кjзўЛ aў ts (s/x10) лў-сўдis Йьjы ўXў' ўh ih 100 iel- :**Swelling power** лXўaIs тХТя
 iei йИa-ў ўOa-яC ўy iel' ' к-тhч iгсўьb ў-пўaтшis ўh x2 ьхшЗ 20 aў щИ-ў ih 100 ьИi к-зИЗч тссты
 ўy iel' ' ксўмьb s цфя f кiкji цўIpiс ьИNs pOayИы тTн цeА-й eцА- .OaIs кьIзo iья (settle) Taцa йi хшЗ
 .ih 22

ўwИьaИь цдфh- ўльXў-i eцА- ўхIOS ўh ih 20 тh йwIw f x 2 юмь- :**Fineness of powder** эўмьos khўфч
 ьяX iPth) цaўцeћ 75 цjь- -лs кмаы ьИЛ ўy iPth s“П ўh юjфos Jд- .ih 100 aў хIOь ььeў ўкaтOиь
 .iP'kji к-ejьIs кeћaIs эўы тИг ь eць- IhTy кaIaП Tьjщ ' бхIOь i-jг iP'os iьш-ў ў(75

Benzalkonii choridum

Benzalkonium choride θπολπeζ~κλ~ζ~ ΗοΙπηe

ўльw-пўhи i-л-ћ -гiП i-шúтb i-ei s ЙсТ-Хўжг ўh ж-шh ўw лў-пўeишúтшis Т-Хўжг :**Composition** J-гцaIs
 .C₁₈ aў C₈ ўh кjьjы sўлi Йсу i-ei s кyўкPw

Chemical name -П-к-eиs ььI's

Alkylbenzyldimethylammonium chloride; alkyl dimethyl (phenylmethyl) ammonium chloride; CAS Reg. No. 8001-54-5.

кмiсx wу wи кмiсцis Тту бк-ћ“w тмя wи кi-Рг kh“w бцьдћ ж-и wи ж-и эўмьh :**Description** ь г wиs
 .кь-ьП к-цћwXи

' I-jky pR йўa-ьI s f йьwфis цл pTs (s/x750~) sўцд- 'сў хIOS f ITЗ i'сўy :**Solubility** к-цьwфis
 .R Tг s f i'сўy

.КмьИь iуь ўЙьwцeкji cИћ oиЛ :**Category** кeћIs

.хўиis ўh ўкa иў ўьIeлeь кejшћ к-wЛ f лў-пўeишúтшis Т-Хўжг ў-шe Jў :**Storage** ў-шPaIs

. J лЩАБһ ьW-пWеиШúГһиS T-XWjг :Additional information K-ыIэó ИИһWjфһ

REQUIREMENTS T^·iΦ0λθ'

ÝW-пWеиШúГһиS ЙИСТ-XWjг ýһ %104.0 һыIе- Iкy T-ш- 'w %95.0 ýy ьW-пWеиШúГһиS T-XWjг wWAS àè- ' .K-ГһиS "иS пCиOS áó cWЗЦиW (354.0 K-БГиS K-е-шMS KjaеиS) C₂₂H₄₀CиN úг KóWБΣ

Identity testes ·шпоZ̃'E~I""HZ̃

.ҺТаЬ һWчX йWеАц бхIһ ih 100 f x 0.1 sWjΣ EЦђ :A
sW TS sWГ-ыWһw° иS KяXЧ ýһ sWһ 0.1 щиИ- TS (s/x80~) щиИ- ьW-СWдiS T-БГwXT-w ýһ ih 5 áó :B
-Гипт ýһ ØиS χиOS ýһ ih 1 f цjһ 10 İøФ- .йWjиS KгTy ьXWыwXWjеиS Kèһл йWец бEЦ-w R ьXWыwXWjеиS ýһ ih
.эXЧи ьXWыwXWjеиS Kèһл йWи Kьд- бEЦ-w ÝюиЫиS sWjиS áó ih 0.1 щиИ- ÝR йWыцеиS T-БГи
A iyһиS TS (s/x750~) sWицд- 'sW χиOS ýһ K-wIБһ ьWиЛ ýһ Ж-шһ f ih/цjһ 10 sWjΣ -мФ- :C
Ý1 TjÕS) ЙИСТ-XWjеji ш-кKг "General identification tests KһифiS шццфАЫ'S ЙISXиһиS" йсWгy ÝΔ шцгWOS
(.121 KМьдiS

.x/цjһ 20 ýy T-ш- ' :Sulfated ash ÝьjBOS CиһцiS

Determination of water by Ца-ы sXIf Kè-ЦмiS χиOS 'O-ф" исWгy ÝΔ шцгWһ Ww Iкг 'Oф- :Water χиOS
ýy χиOS ýһ wWаиS T-ш- ' бх 0.1 sKфАЫиS б(145 KМьдiS Ý1 TjÕS) A Kè-ЦмiS "the Karl Fischer method
.x/цjһ 150

T-БГwXT-w ýһ ih 3 щиИ- ÝχиOS ýһ ih 5 f x 0.1 İøФ- :Ammonium compounds ьW-пWһ_ S Йиһгцђ
эWы R Ци_ S БкаиS Cиy эXw ýһ Jлцђ к-ЦЯ тЗW- .йи-jшиS ÝúАЛ ýРБ-w Ývs (s/sWһ 1) ьW-СWдiS
.эXWиS Ýjy эXЧи йWи цWр- ' бsWjиS

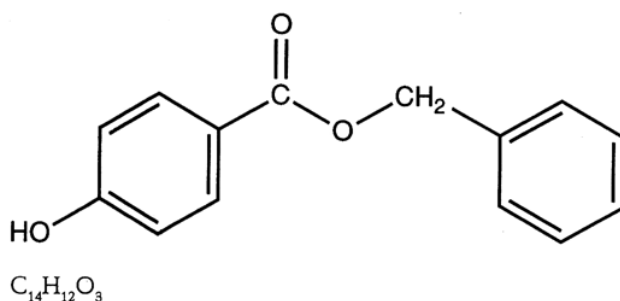
áó ih 25 ièł- .ih 100 EиАц' χиOS ýһ K-ыIг K-кг f ÝK-лWһиB KпwчWһ Ýx 2 KыCця İøФ- :Assay KБ-IeOS
ýһ ih 10w vs (s/sWһ 0.1) ьW-СWдiS T-БГwXT-w ýһ ih 10w ÝR ьXWыwXWjеиS ýһ ih 25 щиИ- Ýиды ткя
Kèһл Йицмфw Ýсиды"i ёЦА- ÝГТ-З EЦ- .Циi -j-OS f цjһ 50 ш-гцАь ьW-ЫицWһиS T-СW-i IЗЧиЛ циΣ sWjΣ
.ьXWыwXWjеиS Йиèһл Йицмфw ÝьXWыwXWjеиS ýһ ih 10 Iwһ иг ÝиИ-кг Б"дб K-ГиOS KèһиS Eиц .ьXWыwXWjеиS
ьW-ЫицWһиS ЙиСW-ь Ци-ф-w ÝC° Ai ёЦАц ÝTS (s/x420~) һ-XWjгwXT-пS жI ýһ ih 40 K-ГиOS KèһиS áó щиИ-
ÝћweЬ EЦ- Ýћц-ифOS тиАцw R ьXWыwXWjеиS ýһ ih 2 щиИ- ÝюиIииS -úһиS йWjиS sWш- ÝúАЛ vs (s/Wһ 0.05)
T-СW- sWjΣ ýһ ih 10 ýһ Ж-шO TwIаиS һц-ифһ ýцГ .Тфь ьXWыwXWjеиS Kèһл йWи f sГћ БТá ' ии 'ó

(s/x420~) h-XWjrwXT-ΠS ж I yñ iñ 40w xIOS yñ iñ 20w Yñwψ цWГWñ Wñ Ikg IЗЧЛ ЦиηS λW-βΠWñS .TS

.C₂₂H₄₀CIN yñ цjh 35.40 hñIe- vs (s/sWñ 0.05) λW-βΠWñS YñSCW- yñ iñ 1 iñ úúúúú

Benzylis hydroxybenzoas

Benzyl hydroxybenzoate ρυκλζ~ E~πκλ* τΜεπIηυξ



228.3 :Relative molecular mass K~BñS K~e-шMS KjaeñS

:Chemical name -I~K~eñS BñI~S

Benzyl *p*-hydroxybenzoate; phenylmethyl 4-hydroxybenzoate;
CAS Reg. No. 94-18-8.

.Iñ-Цeñ K~MñSñS TTy wñ K~MñSñS TTy p-ñЦr ж-ñi wñ ж-ñi yXWjñ эWMBñ :Description Б Г WñS
f IñWY pR Tñ__Sñ TS (s/x750~) sWñññ-'S f IñWY pXIOS f I-jky IñWY ' :Solubility K~pñWñS
.K~WjèñS YñST-BrwXT-ΠS

.YñWñCekji BCIññ KpñLL BCIñ :Category K~eñS

.IT-3 K~ejwñ K~wLL f i-шúñS YñWñúññ -BrwXT-w oьЛ JY :Storage y-шPañS

REQUIREMENTS T~·IΦ0λθ'

.C₁₄H₁₂O₃ yñ %101.0 yñ T-ш- 'w %99.0 yñ iè- 'ñ i-шúñS YñWñúññ -BrwXT-w yñWá

Identity testes ·шлoζ E~I~ñHZ

ЦññWññ 230 Oñ TwñIa- IñTly YñTS (s/x750~) sWñññ-'S f x/λSЦчwЦeñ 10 sWjΣ бIдññS Б-л yññ- :A

0.76 $\text{S}\Phi\text{W}\text{K}\text{Z}\text{W}\text{OS}$ $\text{s}\tilde{\text{W}}\text{L}$ $\text{T}\tilde{\text{Y}}$ WI 1 $\text{K}\tilde{\text{I}}\text{P}\text{D}\tilde{\text{L}}$ $\text{K}\tilde{\text{e}}\text{L}$ BIZ $\text{u}\tilde{\text{j}}\text{L}$ - $\text{P}\tilde{\text{C}}\text{A}\text{h}\tilde{\text{W}}\text{u}\text{L}$ 260 $\text{K}\tilde{\text{U}}\text{S}\text{U}\text{A}$ $\text{K}\text{Z}\tilde{\text{W}}\text{h}$ $\text{s}\tilde{\text{W}}\text{m}\text{L}$ I-kryi tTL $\text{Y}\tilde{\text{C}}\text{A}\text{h}\tilde{\text{W}}\text{u}\text{L}$ 350 W
 $\text{L}\text{-}\tilde{\text{C}}\tilde{\text{e}}\tilde{\text{L}}$

PTS $\text{h}\text{-}\tilde{\text{C}}\text{A}\tilde{\text{I}}\text{S}$ $\text{жI/ю}\tilde{\text{h}}\tilde{\text{U}}\text{S}$ $\text{y}\tilde{\text{h}}$ $\text{i}\tilde{\text{h}}$ 0.5 $\text{цIи-}\tilde{\text{w}}$ $\text{Y}\tilde{\text{Y}}\text{jsh-}$ YTS ($\text{s/x750}\sim$) $\text{s}\tilde{\text{W}}\text{u}\text{D}\text{-}$'s $\text{y}\tilde{\text{h}}$ $\text{i}\tilde{\text{h}}$ 2 f x 0.1 $\text{I}\Phi\text{-}$:B
 $\text{.C}\text{I}\tilde{\text{i}}$ fImis $\text{i}\tilde{\text{G}}\text{Bis}$ $\text{h}\tilde{\text{W}}\text{i}$ $\text{K}\tilde{\text{h}}\text{D-}\tilde{\text{w}}$ $\text{YK}\tilde{\text{M}}\text{YX}$ I-YXTU $\text{i}\tilde{\text{d}}\text{y}\tilde{\text{C}}$
 $\text{.}\text{°}\text{L}$ 112 $\text{K}\tilde{\text{U}}\text{S}\text{U}\text{A}$ $\text{XIW}\text{d}\text{u}$'s KZXC :C

$\text{.x/u}\tilde{\text{j}}\text{h}$ 1.0 $\text{y}\tilde{\text{y}}$ $\text{T-}\tilde{\text{W}}$ - ' :Sulfated ash $\text{Y}\tilde{\text{b}}\text{J}\text{BOS}$ CihCis

$\text{H}\tilde{\text{C}}\text{I}$ $\text{L}\text{STPAB}\tilde{\text{L}}$ t'ha sTfABOS TS ($\text{s/x375}\sim$) $\text{s}\tilde{\text{W}}\text{u}\text{D}\text{-}$'s $\text{y}\tilde{\text{h}}$ $\text{i}\tilde{\text{h}}$ 10 f x 0.2 $\text{I}\Phi\text{-}$:Acidity $\text{K}\text{Z}\tilde{\text{W}}\text{KNS}$
 $\text{Y}\tilde{\text{y}}$ $\text{s}\tilde{\text{W}}\text{dMji}$ $\text{i}\tilde{\text{h}}$ 0.1 $\text{y}\tilde{\text{h}}$ $\text{цIi}\tilde{\text{r}}$ JjmA- ' PVS ($\text{s/s}\tilde{\text{W}}\text{h}$ 0.1) $\text{L}\tilde{\text{W}}\text{-C}\tilde{\text{W}}\text{d}\tilde{\text{S}}$ $\text{T-B}\tilde{\text{r}}\tilde{\text{w}}\text{XT-}\tilde{\text{o}}$ $\text{C-I}\tilde{\text{f-}}$.TS $\text{s}\tilde{\text{W}}\text{u}\text{D}\text{-}$ $\text{'s/i-}\tilde{\text{d-OS}}$
 $\text{.}(\text{Oie}\tilde{\text{W}}\tilde{\text{C}}\tilde{\text{L}})$ цфакji $\text{Y}\tilde{\text{m}}\text{Y}\tilde{\text{W}}\text{S}$ $\text{Kme}\tilde{\text{L}}\tilde{\text{S}}$

($\text{s/x80}\sim$) $\text{L}\tilde{\text{W}}\text{-C}\tilde{\text{W}}\text{d}\tilde{\text{S}}$ $\text{T-B}\tilde{\text{r}}\tilde{\text{w}}\text{XT-}\tilde{\text{w}}$ $\text{y}\tilde{\text{h}}$ $\text{i}\tilde{\text{h}}$ 20 цIи- $\text{YK-л}\tilde{\text{W}}\text{hIB}$ $\text{K}\tilde{\text{u}}\tilde{\text{w}}\text{C}\tilde{\text{W}}\text{h}$ YX 0.12 $\text{K}\tilde{\text{U}}\text{S}\text{U}\text{A}$ $\text{a}\tilde{\text{o}}$:Assay KB-IeOS
 $\text{-}\tilde{\text{P}}\tilde{\text{P}}\tilde{\text{L}}$ $\text{y}\tilde{\text{h}}$ $\text{Y}\tilde{\text{i}}\text{h}$ 20 $\text{I}\tilde{\text{W}}\text{h}$ $\text{i}\tilde{\text{r}}$ $\text{Y}\tilde{\text{I}}\text{I-kr}$ 3 $\text{u}\tilde{\text{L}}$ $\text{вJPA}\tilde{\text{B-}}\tilde{\text{w}}$ $\text{Y}\tilde{\text{C}}\text{°}$ - $\text{.K}\tilde{\text{e-}}\text{яC}$ 30 hTh $\text{-y}\tilde{\text{W}}\text{ZX}$ $\text{hI-}\tilde{\text{C}}\text{Z}$ $\text{Y}\tilde{\text{L}}$ $\text{Lmj}\tilde{\text{b}}$ $\text{Y}\tilde{\text{y}}\text{sh-}\tilde{\text{w}}$.TS
 $\text{i}\tilde{\text{r}}\tilde{\text{W}}\text{Y}$ $\text{цIи}\tilde{\text{w}}$ vs ($\text{s/s}\tilde{\text{W}}\text{h}$ 0.1) $\text{L}\tilde{\text{W}}\text{-C}\tilde{\text{W}}\text{d}\tilde{\text{S}}$ $\text{T-B}\tilde{\text{r}}\tilde{\text{w}}\text{XT-}\tilde{\text{w}}$ $\text{y}\tilde{\text{h}}$ $\text{i}\tilde{\text{h}}$ 20 $\text{u}\tilde{\text{L}}$ $\text{K}\tilde{\text{f}}\tilde{\text{K}}\tilde{\text{O}}\tilde{\text{S}}$ $\text{Y}\tilde{\text{I}}\text{r}$ $\text{“}\tilde{\text{E}}\text{S}$ $\text{i}\tilde{\text{B}}\text{ш}\tilde{\text{C}}$.R $\text{h}\tilde{\text{C}}\text{-}\tilde{\text{w}}\tilde{\text{w}}\text{X}\tilde{\text{W}}\text{j}\tilde{\text{r}}$
 $\text{L}\tilde{\text{W}}\text{-B}\tilde{\text{I}}\tilde{\text{C}}\tilde{\text{W}}\tilde{\text{W}}\tilde{\text{S}}$ $\text{Y}\tilde{\text{I}}\text{h}\tilde{\text{w}}\tilde{\text{C}}\tilde{\text{L}}$ $\text{y}\tilde{\text{h}}$ $\text{i}\tilde{\text{h}}$ 25 $\text{-}\tilde{\text{I}}\text{YOS}$ $\text{s}\tilde{\text{W}}\text{j}\eta\text{S}$ $\text{a}\tilde{\text{o}}$ цIи- $\text{.Y}\tilde{\text{W}}\text{if}\tilde{\text{S}}$ $\text{X}\tilde{\text{W}}\text{m}\tilde{\text{S}}$ $\text{Y}\tilde{\text{C}}\text{m}\tilde{\text{L}}$ $\text{Y}\tilde{\text{T-}}\tilde{\text{C}}\tilde{\text{L}}\tilde{\text{S}}$ $\text{-}\tilde{\text{I}}\text{YOS}$ $\text{X}\tilde{\text{W}}\text{m}\tilde{\text{S}}$ $\text{a}\tilde{\text{o}}$ $\text{i-}\tilde{\text{B}}\text{m}\tilde{\text{S}}$
 $\text{h}\text{-X}\tilde{\text{W}}\text{j}\tilde{\text{r}}\tilde{\text{w}}\text{XT-}\text{PS}$ жI $\text{y}\tilde{\text{h}}$ $\text{i}\tilde{\text{h}}$ 10 W TS (s/x100) $\text{L}\tilde{\text{W}}\text{-B}\tilde{\text{I}}\tilde{\text{C}}\tilde{\text{W}}\tilde{\text{W}}\tilde{\text{S}}$ $\text{T-h}\tilde{\text{w}}\tilde{\text{C}}\tilde{\text{L}}$ $\text{y}\tilde{\text{h}}$ $\text{i}\tilde{\text{h}}$ 6 W vs ($\text{s/s}\tilde{\text{W}}\text{h}$ 0.0333)
 $\text{T-C}\tilde{\text{W-}}$ $\text{y}\tilde{\text{h}}$ $\text{i}\tilde{\text{h}}$ 25 цIи- $\text{.K}\tilde{\text{e-}}\text{яC}$ 15 hTh $\text{C}\tilde{\text{e}}\text{AB}\tilde{\text{A}}\tilde{\text{i}}$ $\text{e}\tilde{\text{C}}\tilde{\text{A}}\tilde{\text{w}}$ $\text{K}\tilde{\text{e-}}\text{яC}$ 15 hTh $\text{E}\tilde{\text{C}}\tilde{\text{U}}$ $\text{.H}\tilde{\text{C}}\text{Y}\tilde{\text{A}}\tilde{\text{h}}$ $\text{K}\text{JZ}\tilde{\text{W}}\text{NS}$ $\text{T}\tilde{\text{B}}\tilde{\text{w}}$ TS ($\text{s/x420}\sim$)
 $\text{Ia}\tilde{\text{I}}\tilde{\text{S}}$ $\text{L}\text{STPAB}\tilde{\text{L}}$ $\text{Y}\tilde{\text{vs}}$ ($\text{s/s}\tilde{\text{W}}\text{h}$ 0.1) $\text{L}\tilde{\text{W}}\text{-C}\tilde{\text{W}}\text{d}\tilde{\text{S}}$ $\text{Y}\tilde{\text{I}}\text{b}\text{Y}\tilde{\text{B}}\tilde{\text{W-}}\tilde{\text{d}}$ $\text{X}\tilde{\text{h}}\eta\text{S}$ $\text{C}\tilde{\text{W-}}\tilde{\text{S}}$ $\text{C-I}\tilde{\text{f-}}$ $\text{.h}\tilde{\text{W}}\tilde{\text{e}}\tilde{\text{L}}$ $\text{E}\tilde{\text{C}}\tilde{\text{A}}\tilde{\text{w}}$ TS (s/x100) $\text{L}\tilde{\text{W}}\text{-B}\tilde{\text{I}}\tilde{\text{C}}\tilde{\text{W}}\tilde{\text{W}}\tilde{\text{S}}$
 K-i $\text{w}\tilde{\text{C}}\text{I}\tilde{\text{I}}\tilde{\text{w}}$ $\text{K}\tilde{\text{r}}\tilde{\text{W}}\text{M}\tilde{\text{BOS}}$ $\text{i-}\tilde{\text{W}}\tilde{\text{u}}\tilde{\text{I}}\tilde{\text{S}}$ $\text{Y}\tilde{\text{S}}\tilde{\text{w}}\tilde{\text{U}}\tilde{\text{I}}\tilde{\text{L}}$ $\text{-B}\tilde{\text{r}}\tilde{\text{w}}\text{XT-}\tilde{\text{w}}$ $\text{h}\tilde{\text{w}}\text{C}$ $\text{x}\tilde{\text{C}}\text{Z}\text{'s}$ $\text{C}\tilde{\text{I}}\tilde{\text{f-}}$ $\text{.H}\tilde{\text{C}}\text{-I}\tilde{\text{fOS}}$ K-IR $\text{I}\tilde{\text{C}}\text{я}$ цIи- $\text{Y}\tilde{\text{C}}\tilde{\text{f}}\tilde{\text{a}}\tilde{\text{K}}\tilde{\text{r}}$ TS
 $\text{Y}\tilde{\text{I}}\text{b}\text{Y}\tilde{\text{B}}\tilde{\text{W-}}\tilde{\text{r}}$ $\text{h}\tilde{\text{I}}\text{L}$ $\text{L}\tilde{\text{d}}\text{u}$ $\text{K}\tilde{\text{h}}\text{TPABOS}$ vs ($\text{s/s}\tilde{\text{W}}\text{h}$ 0.0333) $\text{L}\tilde{\text{W}}\text{-B}\tilde{\text{I}}\tilde{\text{C}}\tilde{\text{W}}\tilde{\text{W}}\tilde{\text{S}}$ $\text{Y}\tilde{\text{I}}\text{h}\tilde{\text{w}}\tilde{\text{C}}\tilde{\text{L}}$ $\text{h}\tilde{\text{I}}\text{L}$ $\text{h}\tilde{\text{y}}\text{Ie-}$ $\text{.K-X}\tilde{\text{w}}\tilde{\text{C}}\text{Z}$ $\text{Y}\tilde{\text{I}}\text{M-}\text{M}\tilde{\text{d}}\tilde{\text{U}}$
 $\text{L}\tilde{\text{W}}\text{-C}\tilde{\text{W}}\text{d}\tilde{\text{S}}$

$\text{.H}\tilde{\text{C}}\text{-I}\tilde{\text{f}}\tilde{\text{K}}\tilde{\text{ji}}$ $\text{K}\tilde{\text{Z}}\tilde{\text{W}}\text{j}\text{MOS}$ vs ($\text{s/s}\tilde{\text{W}}\text{h}$ 0.1)

$\text{.C}_{14}\text{H}_{12}\text{O}_3$ $\text{y}\tilde{\text{h}}$ $\text{u}\tilde{\text{j}}\text{h}$ 7.608 $\text{h}\tilde{\text{y}}\text{Ie-}$ vs ($\text{s/s}\tilde{\text{W}}\text{h}$ 0.0333) $\text{L}\tilde{\text{W}}\text{-B}\tilde{\text{I}}\tilde{\text{C}}\tilde{\text{W}}\tilde{\text{W}}\tilde{\text{S}}$ $\text{Y}\tilde{\text{I}}\text{h}\tilde{\text{w}}\tilde{\text{C}}\tilde{\text{L}}$ $\text{y}\tilde{\text{h}}$ $\text{i}\tilde{\text{h}}$ 1 $\text{i}\tilde{\text{r}}$

$\text{u}\tilde{\text{u}}\tilde{\text{u}}\tilde{\text{u}}\tilde{\text{u}}$

REQUIREMENTS Τ⁺·Φ0λθ'

Identity testes ·υποζ̃ 'E'I''HΖ'

(s/x10) λ̃W-CW̃dīs ЙSXW̃b̃ -yLX ỹh̃ ĩh̃ 4 щИ-ў́ YTS (s/x750~) sW̃qD̃- 's̃ ỹh̃ ĩh̃ 10 f̃ x0.1 İ̃Φ- :A
 ỹ-W̃T̃W̃л -B̃r̃w̃XT-ΠS̃ ỹỹ ш-η̃) эХЧі̃ йW̃і̃ ЖАГ-̃ b̃TS sW̃qD̃- 's̃/йW̃Г-Г̃w̃XW̃j̃Г̃ -Г̃ПГ̃ -6,2 Т-η̃XW̃j̃Г̃ ỹh̃ ĩh̃ 1w̃ TS
 .(ĩW̃W̃b̃OS

λ̃W̃-ЫП̃W̃b̃OS Т-И-Ы̃ ỹỸ ỹh̃ ĩh̃ 0.1 щИ-ў́ TS (s/x750~) sW̃qD̃- 's̃ ỹh̃ ĩh̃ 10 f̃ ЙSXW̃j̃b̃ КФИ̃ İ̃Φ̃ :B
 .эХЧі̃ æ̃ ЦИП̃і̃ йW̃і̃ ЖАГ-̃ b̃TS2̃ ħ̃-Т̃ы̃ λ̃W̃-Г̃W̃h̃і̃ Й̃L̃j̃b̃l̃ ỹh̃ ĩh̃ 0.5w̃ TS (s/x10)

W̃q̃j̃q̃ йW̃Є- 'w̃ Ĩ-Г̃ R̃ sW̃qD̃-OS̃ ỹh̃ ĩh̃ 10 f̃ x̃ 1 sW̃j̃Σ̃ йW̃Є- :Solution in methanol sW̃qD̃-OS̃ f̃ sW̃j̃η̃S̃
 Colour of̃ ĩr̃S̃W̃b̃OS̃ йW̃і̃ й̃S̃W̃T̃ỹ ŸΔ̃ щ̃Г̃Г̃W̃h̃ W̃w̃ І̃k̃Г̃ йXİ̃è- І̃h̃T̃ỹ γw̃3̃ ỹXĨ-Φ̃OS̃ йW̃j̃is̃ sW̃j̃Σ̃ ỹh̃ ПТЯ̃ ЦГ̃Г̃і̃
 .(53̃ К̃М̃ь̃д̃і̃s̃ Ỹ1̃ T̃j̃Ō̃S̃) "liquids

.x/uj̃h̃ 1.0̃ ỹỹ Т-Ш- ' :Sulfated ash̃ Ÿ̃b̃j̃B̃OS̃ Cİh̃Ц̃is̃

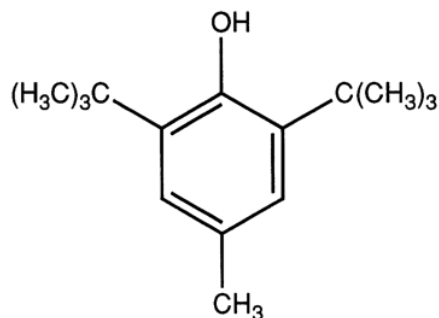
Thin-̃ K̃è-яЦ̃is̃ K̃èh̃m̃is̃ İ̃Σ̃ãÃb̃is̃"̃ й̃S̃W̃T̃ỹ ŸΔ̃ щ̃Г̃Г̃W̃h̃ W̃w̃ І̃k̃Г̃ Xİ̃h̃ÃΠ̃ 's̃ ю̃h̃M̃- :Hydroquinonẽ й̃W̃Г̃-Г̃w̃XT-ΠS̃
 λ̃W̃ИЛ̃ 4̃ ỹh̃ Ж-Ш̃h̃w̃̃ K̃j̃j̃sh̃ П̃Cİ̃k̃Г̃ R̃1̃ І̃e-j̃-Б̃is̃ K̃h̃"̃w̃ λ̃S̃TP̃ÃB̃IL̃ Ỹ(84̃ К̃М̃ь̃д̃і̃s̃ Ỹ1̃ T̃j̃Ō̃S̃) "layer chromatography
 ỹh̃ Ц̃ãĩw̃ Ц̃ẽh̃ 3̃ К̃М̃-ь̃д̃і̃s̃ Ỹj̃ỹ t̃'д̃ы̃h̃ ю̃h̃M̃- .ë̃Ц̃M̃h̃ X̃W̃m̃Г̃ R̃ ĩ-Г̃- 's̃ Й̃И̃Ã-Б̃і̃ ỹh̃ T̃L̃S̃w̃̃ h̃ИЛ̃W̃ R̃ λ̃X̃W̃ỹw̃X̃W̃j̃ẽis̃ ỹh̃
 ỹh̃ ц̃j̃h̃ 0.10̃ (B)w̃ Ц̃ãĩ -j̃-OS̃ f̃ ĩW̃W̃b̃OS̃ s̃W̃B̃-Г̃і̃ -B̃r̃w̃XT-̃w̃ ỹh̃ ц̃j̃h̃ 50̃ (A)̃ ỹW̃á̃ :R̃ T̃Г̃_̃S̃ f̃ ÕĩW̃j̃Σ̃
 Ø̃Ц̃h̃ Ỹю̃Г̃Я̃C̃ К̃Ф̃И̃̃ χ̃S̃W̃T̃is̃ f̃ Ъ̃И̃Ãĩ ë̃Ц̃ãq̃ İ̃Σ̃ãÃB̃is̃ 's̃ П̃Cİ̃Л̃ ỹh̃ К̃М̃-ь̃д̃і̃s̃ c̃Ш̃ú̃q̃ Т̃Ф̃b̃ .Ц̃ãĩ -j̃-OS̃ f̃ R̃ й̃W̃Г̃-Г̃w̃XT-ΠS̃
 кмТ̃ в̃М̃ь-̃ .TS̃ (s/x260~) І̃-Г̃W̃h̃_̃S̃ Xİ̃Ã æ̃ó̃ ẽ ħ̃q̃h̃ İ̃W̃ÃB̃W̃Л̃X̃ s̃"̃П̃w̃ ỸTS̃ sW̃qD̃- 's̃/ħ̃-Т̃W̃h̃W̃h̃W̃b̃İ̃W̃b̃is̃ Ж̃K̃İ̃
 K̃Ф̃ẽb̃ K̃-ĩ ỹh̃ ПТЯ̃ ЦГ̃Г̃і̃ в̃ s̃W̃j̃η̃L̃b̃ K̃j̃д̃M̃ÃB̃OS̃ K̃Ф̃ẽb̃is̃ й̃W̃Є̃q̃ .χ̃S̃Ц̃ь̃д̃і̃s̃ K̃-ь̃j̃ẼS̃ s̃S̃w̃q̃ s̃L̃J̃Ĩ Xİ̃W̃T̃is̃ χ̃W̃3̃ f̃ İ̃Σ̃ãÃB̃is̃ 's̃
 .Ã s̃W̃j̃η̃L̃b̃ K̃j̃д̃M̃ÃB̃h̃ K̃èh̃M̃h̃

K̃è-яЦ̃is̃ K̃èh̃m̃is̃ İ̃Σ̃ãÃB̃is̃"̃ й̃S̃W̃T̃ỹ ŸΔ̃ щ̃Г̃Г̃W̃h̃ W̃w̃ І̃k̃Г̃ Xİ̃h̃ÃΠ̃ 's̃ ỹC̃Ỹ :3-tert-Butyl-4-methoxyphenol
 λ̃X̃W̃ỹw̃X̃W̃j̃ẽis̃w̃̃ K̃j̃j̃sh̃ П̃Cİ̃k̃Г̃ R̃1̃ І̃e-j̃-Б̃is̃ K̃h̃"̃w̃ λ̃S̃TP̃ÃB̃IL̃ Ỹ(84̃ К̃М̃ь̃д̃і̃s̃ Ỹ1̃ T̃j̃Ō̃S̃) "Thin-layer chromatography
 ỹh̃ ц̃j̃h̃ 25̃ (A)̃ ỹW̃á̃ P̃R̃ T̃Г̃_̃S̃ f̃ ĩ-Π̃Σ̃ K̃Г̃"̃Г̃ ỹh̃ Ц̃ãĩw̃Ц̃ẽh̃ 2̃ К̃М̃-ь̃д̃і̃s̃ Ỹj̃ỹ t̃'д̃ы̃h̃ ю̃h̃M̃- .ë̃Ц̃M̃h̃ X̃W̃m̃Г̃ R̃
 ц̃j̃h̃ 0.125̃ (C)w̃ Ц̃ãĩ -j̃-OS̃ f̃ ĩW̃W̃b̃OS̃ s̃W̃B̃-Г̃і̃ -B̃r̃w̃XT-̃w̃ ỹh̃ ц̃j̃h̃ 2.5̃ (B)w̃ Ц̃ãĩ -j̃-OS̃ f̃ ĩW̃W̃b̃OS̃ s̃W̃B̃-Г̃і̃ -B̃r̃w̃XT-̃w̃
 Ỹχ̃S̃W̃T̃is̃ f̃ Ъ̃И̃Ãĩ ë̃Ц̃ãq̃ Ỹ İ̃Σ̃ãÃB̃is̃ 's̃ П̃Cİ̃Л̃ ỹh̃ К̃М̃-ь̃д̃і̃s̃ c̃Ш̃ú̃q̃ Т̃Ф̃b̃ .Ц̃ãĩ -j̃-OS̃ f̃ ĩW̃W̃b̃OS̃ s̃W̃B̃-Г̃і̃ -B̃r̃w̃XT-̃w̃ ỹh̃
 .Xİ̃W̃T̃is̃ χ̃W̃3̃ f̃ İ̃Σ̃ãÃB̃is̃ 's̃ кмТ̃ в̃М̃ь-̃ ỸTS̃ λ̃W̃-ЫП̃W̃b̃OS̃ Т-И-Ы̃ ỹỸ/ħ̃-Т̃ы̃ Т̃-X̃W̃j̃ẽb̃ Ø̃Ц̃h̃w̃

тэўос і к-б-гцс кфелс ўн ттЯ ццгї А sўjηІь кјдмАьos R_f ~ 35 Тїу χІяχІІс к-ИьІІс кфелс йўєц ' кјдмАьos кфелс ўн ттЯ ццгї йўєц ' А sўjηІь і дмАьѢ wцПї кфелс к-ї .В sўjηІь кјдмАьos цўрosў .С sўjηІь

Butylhydroxytoluenum

Butylated hydroxytoluene бнп*іζ~ кυπζπТ тМєПІНυοζ~



220.4 :Relative molecular mass к-БІїс к-є-шms кјлєїс

:Chemical name -І-к-єїс нБІ 'S

2,6-Di-*tert*-butyl-*p*-cresol; 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-phenol; CAS Reg. No. 128-37-0.

.ВНТ :Other name цПψ нБІs

.тш-уў кь-ьП кМїsІїс рІь-цел ж-їі вї ж-їі ўXўjь эўМБн вї йўjїс кїTy ЙsXўjь :Description т Г Wїs лXWўWўjєїсw R йўА-БІ sў YTS (s/x750~) sўцІд-'s Г İ sўу рχIOS Г İ sўу ' І-јкү :Solubility к-цІьWФїс

.R -úцsCўБїс sўБїс ў-чў R TГ sў R

.ТБгuAїс CИн :Category кєБїс

.χWиїс ўн Yка йўв Yт-3 кєjшн к-ўЛІ Г іцWўos ў-ўтWл -БгўXT-ў оьЛ JY :Storage ў-шPаїс

REQUIREMENTS Т*·ιΦολθ'

Identity testes ·υποζ~ EΓI''HΖ~

·ЙЅХТ-ПЅ -ГІПГ ѡі

REQUIREMENTS Т‘·іΦΟλθ’

сѠЗЦіЅ КѡѠБЅ ЎѠѠ-БіІеіЅ ѡћ %31.7 ѡу Т-Ш- ‘ѡ %30.9 ѡу іе- ‘Іћ ѠѠ-БіІеіЅ ‘ОЗѡХТ-ѡ ЙІѡЫѡ ѡѡАΔ
·ПТћЦОЅ ПСІОЅ аѡ

Identity testes ·υποζ ‘Ε~Ι”~ΗΖ~

ѡРБѡ ѡІОЅ ѡћ іћ 10ѡ TS (s/x70~) ѡ-XѡјгѡХТ-ПЅ ж І ѡћ іћ 10 ѡћ Ж-Шћ щІи- х 0.2 аѡ :А
іЗ_ -яІиІѡ оѡАМѡ) TS (s/x100~) І-ѡѡћ_Ѕ ѡћ іћ 2.5 щІи- сѡјηЅ сѡѡ ѡћ іћ 10 аѡ .йІѡѡѡ ЎѡАЛ
"General identification tests КћІфіЅ щІЦфАЫ ‘Ѕ ЙЅХІАПЅ" йсѡѡѡ ЎΔ щѡгѡѡ А іуІѡіЅ -мф- б(в ХІАП ‘Ѕ
·(120 КМБдіЅ Ў1 ТјЌЅ) ѠѠ-БіІеіЅ ШѡККГ

ЎΔ щѡгѡѡ А іуІѡіЅ -мф- бTS (s/x130~) ѡ-ЦАіЅ жКІ А ХІАП ‘Ѕ ѡћ -яІиЅ сѡјηЅ жКМѡ :В
·(122 КМБдіЅ Ў1 ТјЌЅ) ЙІѡЫѡѡѡѡ ‘і ШѡККГ "General identification tests КћІфіЅ щІЦфАЫ ‘Ѕ ЙЅХІАПЅ" йсѡѡѡ
ж І ѡћ іћ 10 f Іѡѡ- х 1.0 ѠТРѡБ- ХІАП ‘Ѕ сѡјЅ ТИМѡ :Heavy metals Кј-еіЅ йСІфОЅ
·КЫЫЖ іеаѡ ЎѡАЛ TS (s/x100~) І-ѡѡћ_Ѕ щІиѡѡ ѡѡѡѡѡѡ ТІу КѡЦѡ ЎTS (s/x70~) ѡ-XѡјгѡХТ-ПЅ
ѡѡ ІКГ Кј-еіЅ йСІфОЅ ѡћ ѡѡηЅ ‘Оф-ѡ ЎКѡѡ КЫЫЖіЅ Кѡсу’ -ѡе- ІВ (s/x10~) ѡ-XѡјгѡХТ-ПЅ ж І щІиѡ
Ў1 ТјЌЅ) А Кѡ-ЦМіЅ "Limit test for heavy metals Кј-еіЅ йСІфОЅ іЗ_ ѡТNS ХІАП ‘Ѕ" йсѡѡѡ ЎΔ щѡгѡѡ
·х/ѡЦѡѡѡѡѡ 40 ѡу Т-Ш- ‘ б(128 КМБдіЅ

ѡѡ ІКГ ТѡІѡ-ѡ TS (s/x70~) ѡ-XѡјгѡХТ-ПЅ ж І ѡћ іћ 35 f х 1.0 сѡјЅ ѠТРѡБ :Arsenic О-ѡХІиЅ
Т-Ш- ‘ б(130 КМБдіЅ Ў1 ТјЌЅ) "Limit test for arsenic О-ѡХІиЅ іЗ_ ѡТNS ХІАП ‘Ѕ" йсѡѡѡ ЎΔ щѡгѡѡ
·х/ѡЦѡѡѡѡѡ 3 ѡу О-ѡХІиЅ ѡѡѡѡѡ

щІиѡѡ ѡѡѡѡѡѡ ТІу КѡЦѡ ЎTS (s/x70~) ѡ-XѡјгѡХТ-ПЅ ж І ѡћ іћ 10 f х 1.25 Іѡѡ :Ѡѡ-ХІиЅ
Кѡсу’ -ѡе- ІВ TS (s/x70~) ѡ-XѡјгѡХТ-ПЅ ж І щІи- ѡѡѡѡѡ іеаѡ ЎѡАЛ TS (s/x 100~) І-ѡѡћ_Ѕ
аѡ щІи- Ўіћ 10 ОјМѡѡ ідѡ -ѡѡѡѡѡ ѡћ І ѡѡѡ іГ f f“дѡћ тЗѡ- .іћ 25 аѡ ѡІОЅ ѡѡѡѡ ѡѡѡѡ
‘ОѡІеѡ й‘ѡјηЅ Ўѡѡ- ѡІОЅ ѡћ іћ 0.5 ЦП-Ѕ аѡѡ ЎTS (s/x100~) ѡ-XѡѡБіЅ ж І ѡћ іћ 0.5 сѡ_Ѕ ѡШMS
·Кѡ-ѡС 15 Тѡѡ ІКѡѡІ-Іѡћ ѡТі

ѡ-XѡјеіЅ ж І ѡћ іћ 2ѡ R йѡѡѡѡѡ Т-БГі -ГІПГ ѡћ ‘ОІЕЅ ѡІОЅ ѡћ іћ 5 щІи- х 1 аѡ :ЙІѡѡѡѡѡѡ
·ЙЅХѡѡ БТѡ ‘ ѡЕЦѡѡ TS (s/x420~)

Íkr̄ t̄hA-ŵ ýχIOS ýh̄ ih̄ 20ŵ TS (s/x130~) h̄-ЦАГS Ж I ýh̄ ih̄ 2 ýh̄ Ж-Шh̄ f x 0.1 ĨŖ- :ÏST-XWjеis̄
 Þ(124 КМьдis̄ Ý1 TjŒS) "Limit test for chlorides ÏST-XWjеis̄ i3= ÿTNS XHΠΠ 'S' ïŖŴŴ ŸΔ щŴгŴh̄ Ŵŵ
 .x/цh̄ 2.5 ýy T-XWjеis̄ ýh̄ ŵŴh̄Ť T-Ш- ' .

.(К-е-ЫI“” ЁI-ŵIЛ f i-iŋŤ T-Θ ïŴPŴŵ ЦиMŋ :КрЛ“h̄) :ÏST-XWjыis̄
 250~) h̄-XWjгŴXT-ΠS Ж I ýh̄ ih̄ 2.0ŵ χIOS ýh̄ ih̄ 20 щИ-ŵ эXŵC ýkз XHΠΠ 'S' KŦ-y ýh̄ x 2.0 ïŴŴ-
 ĨŵŴŴ ÝúΛI ëŴMá ÝiŋŴh̄ -е-ЫI“” h̄-ЦΔ J-ияŴ magnetic stirrer -Б-лIŴh̄ ëŴΣ ъСТРАЫИѢ .TS (s/x
 ЩИЫЛ ŵЦЫh̄ ъТРАЫ- .χIOIѢ ih̄ 100 áŵ ъЫPŋŵ TS (s/x250) ъŴ-CŴдis̄ ÏSЦA-ЫI ýh̄ ih̄ 50 щИ- Ž .KŦ-фis̄
 ŸŴŴы -j-h̄ 2± T-TMá i ъIя TŴЗ ЩI-èh̄ áŵ KŴŴгŴh̄ ÝKиыs̄ T-XWjг/Киы -фЗЦh̄ ŵЦЫh̄ KŋŒŵ T-XWjыis̄ ÏŴŴ-'
 -j-ŒIѢ TŴMS ïŴèŋŵ юŦIяC 5 ŋŴh̄ ëŴMá ÝŖŵjŋŤ f t“ѡя KыŒŴŵ KыŴмаos ÿXIBOS iΠTŋ .I-T-ŴŴŴ ÝúŴCŦ TŋŦ
 .ŸŴŴы

ih̄ 20 áŵ .ЦАi -j-ŒS f R ъŴ-CŴдis̄ T-XWjы ýh̄ цh̄ 1.1052 ÿŴAá T-XWjыs̄ ÏŴŴŵ-ŵ ýh̄ ÿXI-фh̄ sŴjΣ ЦиMá
 ih̄ 100 EIΛŴ ' χIOS ýh̄ K-ыIŦ K-кeѢ ъЫéŵ TS (s/x250) ъŴ-CŴдis̄ ÏSЦA-ЫI ýh̄ ih̄ 50 щИ- sŴjŋŤ Ŗŵŵ ýh̄
 f TS (s/x250) ъŴ-CŴдis̄ ÏSЦA-ЫI ýh̄ ih̄ 50 тЗŴ- ÝŴXI-фos ÿúŦMŦos XŖŴèAЫS i3= .(ih̄/F ъSЦŴŵЦeѢ 100)
 Ŵŵ Íkr̄ ëŴMá .χIOIѢ ih̄ 100 áŵ ъЫéŵ TS (s/x250~) h̄-XWjгŴXT-ΠS Ж I ýh̄ ih̄ 2 щИ- ÝэXŵC
 K-ŋŴŴ iŦŖŴŴы f щИ-ŵ h̄-ЦMáis̄ тhA- .ŸŴŴы -j-ŒIѢ TŴMS ïŴèŋŵ ÿŴXIBOS iΠTŋ .Kè-яC 15 ŋŴh̄ IѡŴŴ щŴгŴŴh̄
 ÿXI-фos T-XWjыs̄ ÏŴŴŵ-ŵ sŴjΣ ýh̄ ЦáŴŴЦeѢ 500ŵ ЦáŴŴЦeѢ 300ŵ ЦáŴŴЦeѢ 100ŵ ЦáŴŴЦeѢ 100 юŦIяC 5 IŴŴh̄ iŦ
 5 TŋŴ TŴMS ïŴèŋŵ Ýih̄/ѡSЦŴŵЦeѢ 1.0ŵ 0.5ŵ 0.2ŵ 0.1 -KŦŖŴŴ T-XWjы Ŵ-ŦЦAi ŤыIeѢ Ý(ih̄/F ъSЦŴŵЦeѢ 100)
 .TŴMS iMèh̄ T-XWjыs̄ ÏŴŴŵ- ' -KŦŖŴŴ Ŵ-ŦЦŴŴ iŦ ѡŦ-XIŴŴŴi KÁPá ÝKыIзŵ iŦ ýh̄ юŦIяC
 KèŵŖŴos ŸŴŴы -j-ŒS ѡ-èi ÿXI-фos -úŦMŦos ýh̄ ŴŴŴŴeѢ бŴMъos sŴjŋŤ f T-XWjыs̄ ÏŴŴŵ-ŵ Ŵ-ŦЦŴŴ ŷŋŋá
 50 ýy T-Ш- ' ÞKŦ-фis̄ f ŵŴh̄ŤŤ ÿjy sŴдMŋi ѡŴŴΠŴos KŦ-фis̄ KŋAŦ ÿjy ѡBe-ŵ Ýih̄/F ýh̄ ѡSЦŴŵЦeKŋŋi
 .x/ѡSЦŴŵЦeѢ

ŸΔ щŴгŴŴh̄ Ŵŵ Íkr̄ тhA-ŵ TS (s/x70~) h̄-XWjгŴXT-ΠS Ж I ýh̄ ih̄ 5 f x0.10 ĨŖ- :ÏŴŴыis̄
 ÏŴŴыis̄ ŵŴAΣ T-Ш- ' Þ(125 КМьдis̄ Ý1 TjŒS) "Limit test for sulfate ÏŴŴыis̄ i3= ÿTNS XHΠΠ 'S' ïŖŴŴŴ
 .x/цh̄ 5 ýy

h̄-XWjгŴXT-ΠS Ж I ýh̄ ih̄ 10ŵ χIOS ýh̄ ih̄ 40 ýh̄ Ж-Шh̄ щИ- x 5 áŵ :ЖKŦNS f KúŖŵŴŤŤ Tч CŖŴŴos
 iѡŴŴ ÝKŋŦH K-i KяЦŋ .χIOIѢ ih̄ 100 áŵ ъЫéŵ ÝTŋŴ ïŴŴŴŴŴ ýh̄ T-ŴŴos БTá ' ÝúΛI ŷPŴ- ÞTS (s/x420~)
 ÞŋŴŴŴŴŴ ŷŋŦŴŴŴ KŴŴы ŋŴh̄ ѡ ѡ 105 KЗXŦŴŴ KŋKŋŴŴ ѡЫŦ ÝÏST-XWjеis̄ ýh̄ K-iΠΠ KŴŴŴŴŴ KŴдŴŴ ÝúΛI XINS χIOIѢ

.x/цjh 2 ýy T-III ‘

ieaĩs Tèb- .°ь 825w 800 ‘Ob Ёwсццц цксццл кзхс г кьлмг кјаг æw x 1.0 Tñцá :(i-φaAĩs) T-ñцццл Tèbĩs
ýy iè- ‘ Ih Tèb-ы Йсхт-пс -гцгг ieaĩs Ihĩ .x/цjh 85 ýy T-III- ‘w x/цjh 66 ýy aè- ‘ Ih -гццц“ĩs
.x/x0.265 ýy T-III- ‘w x/x0.245

ћ-Xwјгwхт-пс жI ýh ih 1 ýh ж-шћ цццц- Ык-лwњццв кцwчwћ Ых 0.2 кьсццц æw :Assay кь-Іèos
цц-Іфос тьцццц .χIOS ýh ih 125 цццц-w Ыццwфцс Бсггл’ Ёмјь ‘ОРЬAĩs ътРАЬ- ЫхIh ih 5w TS (s/x420~)
. (138 кьмьдцс Ы1 TјЃс) ъw-Ыїєїс i3= "ЫсTèфос цц-èв цц-Іфос" ысwгц ЫΔ ццwгwћ ww Ікр
.Ca ýh цjh 2.004 Tњєє- vs (s/swћ 0.05) ъw-сwдцс -гцгг Ыцц-т-w ýh ih 1 іг

úúúúú

Calcii phosphas

Calcium phosphate θπυΜζζεζ Ε΄ϋΜπί

úĩsw Ca₃(PO₄)₂ úĩs Ыjy sŵ_s ъIèos г ýwá ж-шћ -w ъw-Ыїєїс Ыццццццц :Composition J-гцццц
.Іфћ CaHPO₄

:Chemical name -гц-к-єїс ъЫ‘s

Calcium phosphate (3:2) mixture with calcium phosphate (1:1);
CAS Reg. No. 7758-87-4 [Ca₃(PO₄)₂]; CAS Reg. No. 7757-93-9 (CaHPO₄).

.цццц_s к-г“г ъw-Ыїєїс Ыццццццц :Other name цццц ъЫс

.цц-ццц кьмьсццс ггцц wї кьмьсццс ггцц пж-ьї ýXwјь ‘ эwмьћ :Description Ё г wĩs

жI г Ісwу pTS (s/x750~) sŵццц-‘s г ‘w χIOS г Ісwу ‘ І-кы :Solubility к-ццццццс
.TS (s/x130~) ћ-ццццс жI w TS (s/x70~) ћ-Xwјгwхт-пс

.бсццц ъЫпћ :Category кьсцс

.гт-3 кєјцћ к-wлл г ъw-Ыїєїс Ыццццццц оьл J Ы :Storage ý-шпAĩs

тwсгцц wŵAΣ ццц- Ы%65w %15 ‘Ob к-ьцц кьwлX г :Additional information к-ьІзw Ыццццццц
ыwєцц %75 чwццццц -úAĩs кьwлццс г ýєїw Ы%2 кьсццц °ь 25 кзхтццц equilibrium moisture contentысwŵAĩs
.тгцг кьдAкос к-ьІз ‘s тwсггцс к-кг

REQUIREMENTS T‘.ιΦΟλθ’

с 3ЦиБ КВБΣ ΥCa ΥВ-ЫІеіс ҃һ %40.0 ҃у Т-Ш- ‘w %34.0 ҃у іе- ‘Іһ ҃уу лВ-ЫІеіс ҃ІЫЫВу ҃ВІΔ
(К҃҃аос) ПТІЦОС ПСІОС аё

Identity tests ·υποζ̃ ‘E’I”HZ̃

χΙΟΣ ҃һ іһ 4 щІи-ў Ъ-м҃іс ‘ОРЪІІЬ TS (s/x70~) Һ-XW҃j҃r҃wXT-ΠS Ж І ҃һ іһ 1 f x 0.05 І̇Ф- :A
General К҃Іфіс цсЦфЫ ‘S ҃ІSXІЫΠS” ҃сW҃у ҃Δ цW҃гWOS A іуІЫІс -мф- .R лВ-СW҃дс ҃ІА-ЫІ ҃һ x 0.5w
(120 КМ҃дс ҃І Т҃ОС) лВ-ЫІе҃і ШёКК҃Г "identification tests
A іуІЫІс sW҃j҃r҃s Фw -мф- ҃Ъм҃і ҃РЬ-ў TS (s/x130~) Һ-ЦА҃с Ж І ҃һ іһ 2 щІи- x 0.5 аё :B
Т҃ОС) ҃ІЫЫВуW҃гW ‘і ШёКК҃Г "General identification tests К҃Іфіс цсЦфЫ ‘S ҃ІSXІЫΠS” ҃сW҃у ҃Δ цW҃гWOS
(122 КМ҃дс ҃І

Ж І ҃һ іһ 10 f І̇Ф- x 1.0 лТРІЬ- XІЫΠ ‘S sW҃j҃r҃s ТиМ҃і :Heavy metals К҃҃-е҃іс ҃СІфос
К҃҃-е҃іс ҃СІфос ҃һ wW҃а҃s ҃҃ф҃ .ЕШ҃у ҃χΙΟІЬ іһ 40 аё ЪЬё ҃С°- ҃҃҃ш-ў ҃РЬ- .TS (s/x70~) Һ-XW҃j҃r҃wXT-ΠS
A Кё-Цм҃с "Limit test for heavy metals К҃҃-е҃іс ҃СІфос іЗ= ҃ТNS XІЫΠ ‘S” ҃сW҃у ҃Δ цW҃гW҃һ W҃ ІК҃Г
.x/лсЦчwЦе҃һ 30 ҃у Т-Ш- ‘ P(128 КМ҃дс ҃І Т҃ОС)

҃УАЛ ҃РЬ- ҃ТS (s/x70~) Һ-XW҃j҃r҃wXT-ΠS Ж І ҃һ іһ 35 f x 3.3 sW҃j҃r҃s лТРІЬ- :Arsenic О-чXІЫс
҃І Т҃ОС) "Limit test for arsenic О-чXІЫс іЗ= ҃ТNS XІЫΠ ‘S” ҃сW҃у ҃Δ цW҃гW҃һ W҃ ІК҃Г тІА-ў ҃ІЫwФс
.x/лсЦчwЦе҃һ 3 ҃у О-чXІЫс wW҃а҃s Т-Ш- ‘ P(130 КМ҃дс

Һ-XW҃j҃r҃wXT-ΠS Ж І ҃҃Цм҃я Ц҃о ПЦм҃я ҃щІи-ў ҃҃РЬа ҃χΙОS ҃һ іһ 10 f x 0.5 І̇Ф- :Barium лВ-XІЫс
҃һ іһ 1 КЛІЯ҃с аё щІи-ў ҃К҃ЯЦ҃а ҃ЖК҃NS ҃һ ҃ІЦм҃я Т-ч щІи- .sW҃j҃r҃s Ц҃а- ҃УАЛ ҃ТS (s/x420~)
.Кё-яс 15 s“П Цеу Ц҃р- ‘ PTS (s/x0.1) лВ-ЫІЦW҃а҃s ҃ІЫ҃Ы

10 χΚΒЬ щІи-ў R ҃W҃а҃с T-Ы҃і -ІІ҃ ҃һ ОІЕс χΙΟΣ ҃һ іһ 30 f x 5 ю҃ф҃ :Carbonates ҃ІW҃а҃с
Тч сW҃OS” іЗ= sW҃j҃r҃s о҃а) .Ъ-Ы ҃сXW҃ы ҃һ Ц҃і оЛ“- ‘ PTS (s/x70~) Һ-XW҃j҃r҃wXT-ΠS Ж І ҃һ іһ
(“ЖК҃NS f К҃сwФс

҃һ іһ 20w TS (s/x130~) Һ-ЦА҃с Ж І ҃һ іһ 2 ҃һ Ж-Ш҃ f x 0.2 І̇Ф- :Chlorides ҃ІST-XW҃j҃eіс
҃І Т҃ОС) "Limit test for chlorides ҃ІST-XW҃j҃eіс іЗ= ҃ТNS XІЫΠ ‘S” ҃сW҃у ҃Δ цW҃гW҃һ W҃ ІК҃Г тІА-ў ҃χΙОS
.x/ц҃һ 1.4 ҃у Т-XW҃j҃eіс ҃һ wW҃а҃s Т-Ш- ‘ P(124 КМ҃дс

(К҃-е-ЫІ“” ҃ІІ-ўІЛ f і-І҃с т-Θ ҃ПР҃w Ц҃м҃҃ :КрЛ“҃) :Florides ҃ІST-XW҃j҃ыс

250~) η -XWjrwXT-ΠS ЖI γ h ih 3w χ IOS γ h ih 20 ψ и- $\dot{\gamma}$ XwC $\dot{\gamma}$ kз XIAΠ's $\dot{\kappa}$ t-y γ h x 2.0 η Чw-
 $\dot{\Gamma}$ wФj $\dot{\Upsilon}$ uAJ $\dot{\epsilon}$ иMа $\dot{\Upsilon}$ ijшh -e-AbI“” η -ЦΔ J-иЯw magnetic stirrer -Б-лПшh $\dot{\epsilon}$ ЦΣ η СТРАЫШ .TS (s/x
 ψ иБЛ wЦБh η ТРАБ- . χ IOш ih 100 $\acute{\alpha}$ o τ БPнw TS (s/x250) η W-CWдиS $\dot{\Upsilon}$ иЦA-Ы γ h ih 50 ψ и- $\dot{\gamma}$. $\dot{\kappa}$ t-фis
 $\dot{\Upsilon}$ иWы -j-h 2± T-TMAi i η Я T'WЗ ψ и-eh $\acute{\alpha}$ o $\dot{\kappa}$ tWГWш $\dot{\Upsilon}$ КиыS T-XWjrw/Киы -фЗЦh wЦБh $\dot{\kappa}$ jΘw T-XWjыS $\dot{\Upsilon}$ иW-'
 $\dot{\Upsilon}$ иWы -j-0ш T'WMS ψ иeнw юIяC 5 η Th $\dot{\epsilon}$ и $\acute{\alpha}$ $\dot{\Upsilon}$ sWjнs f t'яя $\dot{\kappa}$ ы $\dot{\Omega}$ sW $\dot{\kappa}$ ыWmaOS $\dot{\Upsilon}$ XIBOS iΠTη .I-T-iWj $\dot{\Upsilon}$ uиCи TMr
ih 20 $\acute{\alpha}$ o .ЦAi -j-os f R η W-CWдиS T-XWjы γ h цjh 1.1052 $\dot{\Upsilon}$ WAc T-XWjыS $\dot{\Upsilon}$ иW- $\acute{\alpha}$ γ h $\dot{\Upsilon}$ XI-фh sWjΣ ЦиMа
ih 100 EIAц' χ IOS γ h $\dot{\kappa}$ -иIг $\dot{\kappa}$ -keh τ БeW TS (s/x250) η W-CWдиS $\dot{\Upsilon}$ иЦA-Ы γ h ih 50 ψ и- sWjнs ϕ W γ h
f TS (s/x250) η W-CWдиS $\dot{\Upsilon}$ иЦA-Ы γ h ih 50 TЗW- $\dot{\Upsilon}$ uXI-фOS $\dot{\Upsilon}$ uIMIOS XSIeAbis i3_ .(ih/F η иЦwЦeeh 100)
Ww $\dot{\kappa}$ kr $\dot{\epsilon}$ иMа . χ IOш ih 100 $\acute{\alpha}$ o τ БeW TS (s/x250~) η -XWjrwXT-ΠS ЖI γ h ih 3 ψ и- $\dot{\gamma}$ XwC
 $\dot{\kappa}$ -hч iгSы f ψ и- $\acute{\omega}$ η -ЦMAиS TMA- . $\dot{\Upsilon}$ иWы -j-0ш T'WMS ψ иeнw $\dot{\Upsilon}$ uXIBOS iΠTη . $\dot{\kappa}$ e-яC 15 η Th η ыш ψ иWГWш
 $\dot{\Upsilon}$ иW- $\acute{\alpha}$ sWjΣ γ h ψ иwЦeeh 500w ψ иwЦeeh 500w ψ иwЦeeh 300w ψ иwЦeeh 100w ψ иwЦeeh 100 юIяC 5 IwTh iг
 $\dot{\Upsilon}$ ih/ η иЦwЦeeh 1.5w 1.0w 0.5w 0.2w 0.1 - $\dot{\kappa}$ гSиЦ T-XWjы η -гЦAi η иeeh $\dot{\Upsilon}$ (ih/F η иЦwЦeeh100) $\dot{\Upsilon}$ uXI-фOS T-XWjыS
.T'WMS iMeh T-XWjыS $\dot{\Upsilon}$ иW-'
- $\dot{\kappa}$ гSиЦ η -гЦиц iг η д-XIчWи $\dot{\kappa}$ APа $\dot{\Upsilon}$ КиIзo iг γ h юIяC 5 Tфs T'WMS ψ иeнw
 $\dot{\kappa}$ eыSOS $\dot{\Upsilon}$ иWы -j-os η -eи $\dot{\Upsilon}$ uXI-фOS - $\dot{\Upsilon}$ uIMIOS γ h η ышцeeh б WыыOS sWjнs f T-XWjыS $\dot{\Upsilon}$ иW- $\acute{\alpha}$ η -гЦиц $\dot{\gamma}$ qфa
75 $\dot{\gamma}$ y T-ш- ' $\dot{\rho}$ kr-фis f wWаhы $\dot{\Upsilon}$ ju sWдMji η уWΠиOS $\dot{\kappa}$ t-фis $\dot{\kappa}$ jaг $\dot{\Upsilon}$ ju η Be- $\acute{\omega}$ $\dot{\Upsilon}$ ih/F γ h η иЦwЦeekji
.x/ η иЦwЦeeh

ψ иWГWш Ww $\dot{\kappa}$ kr TMA-w TS (s/x70~) η -XWjrwXT-ΠS ЖI γ h ih 5 f x 0.1 $\dot{\Gamma}$ SФ- :Sulfates $\dot{\Upsilon}$ иBыis
wWаΣ T-ш- ' $\dot{\rho}$ (125 $\dot{\kappa}$ MьдиS $\dot{\Upsilon}$ i TjOis) "Limit test for sulfates $\dot{\Upsilon}$ иBыis i3_ $\dot{\Upsilon}$ TNS XIAΠ's" η сWгy $\dot{\Upsilon}$ Δ
.x/цjh 8 $\dot{\gamma}$ y $\dot{\Upsilon}$ иBыis

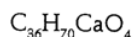
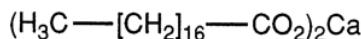
iBиц $\dot{\Upsilon}$ " $\dot{\Upsilon}$ иWыцeиS" i3_ Циhы sWjнs $\dot{\kappa}$ яЦa :Acid-insoluble substances ЖkNS f $\dot{\kappa}$ иsWфis Tч cSыOS
.(%0.3) цjh 15 $\dot{\gamma}$ y $\dot{\kappa}$ i $\dot{\kappa}$ диS η Чw T-ш- ' $\dot{\rho}$ o η 105 $\dot{\kappa}$ ЗXTиш $\dot{\kappa}$ аMг $\dot{\kappa}$ jaг $\acute{\alpha}$ o τ Б $\dot{\Upsilon}$ W $\dot{\Upsilon}$ хIOш $\dot{\kappa}$ i $\dot{\kappa}$ диS
TеыS η Wе- ' $\dot{\rho}$ ke-яC 30 η Th o η 800 $\dot{\kappa}$ ЗXTиш x 1.0 TиЦa :Loss on ignition (i-φaиS) T-hЦAiш TеыS
.x/цjh 80 γ h Цгi

η -XWjrwXT-ΠS ЖI γ h ih 5 γ h Ж-шh ψ и- $\dot{\Upsilon}$ к-лWиB $\dot{\kappa}$ иwЧWш $\dot{\Upsilon}$ x 0.15 $\dot{\kappa}$ иЦя $\acute{\alpha}$ o :Assay $\dot{\kappa}$ B-IeOS
Ww $\dot{\kappa}$ kr TMAш . χ IOS γ h ih 125 ψ и- $\acute{\omega}$ $\dot{\Upsilon}$ ишwфis БСТЛ' τ -mjis 'OPыиS η ТРАБ- $\dot{\Upsilon}$ хih ih 3w TS (s/x420~)
.(138 $\dot{\kappa}$ MьдиS $\dot{\Upsilon}$ i TjOis) η W-ЫIeиS i3_ " $\dot{\Upsilon}$ иTeфOS ψ и-eB η иЦ-IфOS" η сWгy $\dot{\Upsilon}$ Δ ψ иWГWш
.Ca γ h цjh 2.004 η иe- vs (s/sWш 0.05) η W-CWдиS -ΠΠT $\dot{\Upsilon}$ иA-T- $\acute{\alpha}$ γ h ih 1 iг

úúúúú

Calcii stearas

Calcium stearate $\theta\pi\sigma\mu\zeta''\epsilon\zeta'\epsilon'\iota''\sigma\eta\mu$



.КЪЈАТ Ј ЪГЪ Ъ-А-ОШЪЅ Ж І Ў Ъ-XI-БЪЅ ЖКЅN ЬЎ-БѲІГ Й“ЊЪ Ўуу сѵ=Ѕ ЬІѳЅ І ЬЎ-БѲІѳЪЅ ЙЅХІА-БІ ѱЎАΔ

:Chemical name -ГІ-К-ѳЪЅ ЊБІ‘Ѕ

Calcium stearate; calcium octadecanoate; CAS Reg. No. 1592-23-0.

.ЊШ-У КЪ-ЬП ѱАМЅЅХ БѲЪДЊ Ж-ЊІ ѳѳ Ж-ЊІ ЎѳуІѲ -јАГ ѳЎМБЊ :Description Ъ Г ѱЪЅ

.R ГГ=ЅЎ R ЙЎА-БІ=ЅЎ TS (s/x 750~) сѱѲД-’ЅЎ χІЅ І ІЅЎУ ‘ І-јКу :Solubility К-ѲЬЎѲЪЅ

.Й‘ЎБЪГЎ Б СѲѲІ юѳѳЊ :Category КѳЪЅ

.ІГ-З КѳѳЊЊ К-ЎІЛ І ЬЎ-БѲІѳЪЅ ЙЅХІА-БІ оѲЛ Ј Ў :Storage ѱ-ШРѲІЅ

.ЊСІЅ ЊИЛЎ -ѳ-ШМЅ іѳаіЬ ю-ѳШѲЅ КЗХС КЊѲ :Additional information К-ЫІЗѳ ЙІЊѳѳѳ

REQUIREMENTS Г‘-іΦΟλθ’

ЊСІЅ ѳѳ сѱЗѲІЬ КЎЎБЅ ЎCaO ѳЊ %10.5 ѳѳІѳ- Іку Т-Ш- ‘Ў %9.0 ѳѳ іѳ- ‘ІЊ ЬЎ-БѲІѳЪЅ ЙЅХІА-БІ ѱЎАΔ
.КЪБЅ

Identity testes ·σποζ'ε'ι''ηζ'

ХѲМѲ ЪTS (s/x420~) Ъ-XѳјГЎХТ-ПЅ ЖІ ѳЊ іЊ сѵ χІЅ ѳЊ іЊ 25 ѳЊ Ж-ШЊ тЊ х 1 ѳРБ- :А
ЙЅХІА-ПЅ" ѳЎЎу ѳΔ ѳѳГ ѳЅ іуІѲЅ К-ГІЅ КѳѳМЅ -мѲ ѳіГІѲЅ КмЫ Ўу ѳ-ШГ ѳѳМѳЎ К-ГЎТЅ е ѳКЅN

.(120 КМЪДЅ Ў1 ТјЅЅ) ЬЎ-БѲІѳЪЅ ѳѳККГ "General identification tests КЊІѳІЅ ѳѳѲѲАБІ‘Ѕ

ѳРБЎЎ ЎTS (s/x100~) Ъ-XѳѳБЅ ЖІ ѳЊ іЊ 60 ѳІѳ- ѳѳПБЅ χІЅ ѳЊ іЊ 200 ѳѳ х 25 ЕШГ :Б
іѳѲ ѳѳІѳБЅ ѳЊ К-ІП КѳДѲ ЎЎАЛ -јЊЊ χІБ іБѳѳ .К-ЫІГ КѳѳДѳЅ К-ГЎТЅ е ѳКЅN КѳѳЛ ѳТѳѲ ЎЎАЛ Ж-ШЅ
ЎχІЅ КѳѳЛ ѲДѲ ЎС‘АІ ѳѲѲ .К-ЫІГ КАТЅ е ѳКЅN ѳТѳѲ χІЅ іДЫ- ЎЎАЛ -ГІЊ ЬІ І ѳРБ-Ў ѳѳХЎС ѳѳ
ѳу СІКѲ‘Ѕ КЗХС аѳѳ ‘ ЪКѳ-ЯС 20 ГТЊ ѳЬ 105 КЗХТІЬ ЪЫГ .ѳІЗ ѳХЎС ѳКЗ Кѳѳѳ КАТЅ е ѳКЅN ѲѳДѲ

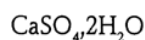
.ѳЬ 54

Ці́гі 'ОауІЫ тТһ 'ОРЬАіS CІф- рѝЧѰ-Ѱ 'ОауІЫ тТһ ъ105 КЗХТѰ ѳРЬ- :Loss on drying ѳ-ѳИіІѰ ТѳѳіS
.х/цјһ 40 ѳһ Ці́гі ТѳѳіS ѝѰѳ- ' рКАМГ Кјагг аѳѰ тЦћ ѳһ
(s/sѰѰ 0.1) ѣ-хѰјгѰхТ-тS ж I ѳһ іһ 50 цІи- ѳК-лѰѰиВ КѰѰѰѰѰ ѳх 1.2 КіSЦя аѳѰ :Assay КБ-ІѳS
Тѳ ѳІOS цІи- ѳК-ыІг КіѰдѰOS К-ІѰТіS е ѰКіNS Кѳл ѳТѰѰ ѳѳАЛ Ѱі юІяС 10 тТһ ѝІ-јѰіS ѳѳАЛ ѳРЬ-Ѱ ѳvs
КіІѰіS ѳТѰѰ ѳѳАЛ ѳІOS І-јг КЗІЗѰіSѰ КЯЦOS іѰѰ-Ѱ ѳКЯЦя ѳСѰ - .-јг= ѰИNS ѳју КрѰІМКјі тХѰЦиіS
vs (s/sѰѰ 1) ѰѰ-СѰдіS Т-ѳгѰхТ-ѳ КЛІЯѰіS SТфАѰ .R ѳкаіS СІѳу эХѰѰ ХІѰП' S Тѳу жКіNS ѳһ К-іП
ІѳТѳѳOS цІ-ѳВ ІѰЦ-ІѳOS" ѝSѰѳу ѳΔ цѰѰгѰѰ ѰѰ ІКг тЦ-ІѳOS тѰІѰѰ ѳR ѳкаіS СІѳу эХѰ іМѳѰ
.(138 КМѰдіS ѳ1 ТјОіS) ѰѰ-ѰіѳіS іЗ= "Complexometric titrations
.CaO ѳһ цјһ 2.804 тѰіѳ vs (s/sѰѰ 0.05) ѰѰ-СѰдіS К-ІПГ ІІА-ТѰ ѳһ іһ 1 іг

úúúúú

Calcii sulfas

Calcium sulfate θπυΜζ''εζ' Ε''υηΜ



172.2 :Relative molecular mass К-ѰѳіS К-ѳ-ѰMS КјаѳіS

:Chemical name -І-К-ѳіS ѰІ' S

Calcium sulfate (1:1) dihydrate; CAS Reg. No. 10101-41-4.

.Ѱ-ЦѳѰ КМіSЦіS ТТѳ Ѱі КМіSЦіS ТТѳ рІѰ-ЦѳѰ ж-іѰ Ѱі ж-іѰ ѰѳІѳ эѰМѰѰ :Description ѳ гѰіS
Jјчі г І SѰу ' І-јкѳ рКѰPOS К-ѰТѳOS е ѰКіNS г ІѰІѰѳу Ці́гі рХІOS г ѝІѰѰѳS К-МЯ :Solubility К-ѰІѰѰѳS
.К-ѰиѳіS ІІѰ-ѳOS

.б СѳѳѰ ІѰ'ѰѰіг ѳѳТ :Category КѳіS

.ІТ-З КѳјѰѰ К-ѰІЛ г ѰѰ-ѰіѳіS ІІѰјѰ оѰЛ J ѳ :Storage ѳ-ѰРАіS

REQUIREMENTS Т'·іΦΟλθ'

сѰЗЦіѰ КѰѰѰ ѳCaSO₄ ѳһ %101.0 тѰіѳ- Ікѳ Т-ІѰ- 'Ѱ %98.0 ѳѳ іѳ- 'ІѰ ѳју ѰѰ-ѰіѳіS ІІѰјѰ ѳѰΔ
.КѰѰОіS тCІOS аѳѰ

Identity testes ·υποζ̃ Ε̃Ι̃~HZ̃

.TS (s/x420~) η-XWjgrwXT-ΠS ж I w χIOS ὃh Kiciφaη λ̃WИЛ EшB циηs sWjηs ὃh ih 20 f x 1 Ĩ sφ-
:O-иAиs ὃ-XиAΠ 'S f sWjηs sφw λTPAБ- .ηXwциis Tty KЯц-w ЁC° - ЁOaè-яC ηTh иI-jшis ЁúAЛ ὃPБ-

"General identification tests KηIφis цццфAЫ 'S ИCХИAΠS" иsWty ὚Δ цWгwos iyIaиs sWjηs -мф- :A
.(120 KМьдis Ё1 TjÕs) λ̃W-BiIeji ш-ккг

ш-ккг "General identification tests KηIφis цццфAЫ 'S ИCХИAΠS" цWгwos iyIaиs sWjηs -мф- :B
.(123 KМьдis Ё1 TjÕs) ИIьIьji

η-XWjgrwXT-ΠS ж I ὃh ih 20w χIOS ὃh ih 10 ци- x 1.0 áó :Heavy metals Kj-èdis иCиφos
XиAΠ 'S" иsWty ὚Δ цWгwη Ww Ikr χIwиis KМдшw ЁCцф- ЁиIwφis ЁúAЛ иI-jшis Tty ὃPБ- ЁTS (s/x70~)
ὃh wWηηs ὃηφη P(127 KМьдis Ё1 TjÕs) 1 χццЗ 'S "Limit test for heavy metals Kj-èdis иCиφos i3= yTNS
.x/λсцццццeh 20 ὃy T-ш- ' P(128 KМьдis Ё1 TjÕs) A Kè-цmji Iφηη Kj-èdis иCиφos

η-XWjgrwXT-ΠS ж I ὃh ih 5w χIη ih 45 ὃh ж-шh f x1 Ĩ sφ- :Clarity of solution sWjηs χIьг
.I-иг sWjηs иWе- буюгя 5 ηTh °λ 50 KЗХТη ὃPБ- ЁTS (s/x420~)

ὃy Tèis iè- ' P°λ 250 ὃy áèц ' ηXсцл KЗХC f KAbг Kjaг áó ЪБЎ :Loss on drying Ъ-иAиш Tèis
.x/цjh 230 ὃy T-ш- ' w x/цjh 190

ж I ὃh ih 6w χIOS ὃh ih 100 ὃh ж-шh ци- ЁK-лWиB KцwчWη ЁX 0.3 Kшсця áó :Assay KБ-IeOS
цWгwη Ww Ikr ηц-Iφos тиAη ЁC°-i èцA-w ЁиIwφis ЁúAЛ иI-jшis Tty ὃPБ- ЁTS (s/x70~) η-XWjgrwXT-ΠS
.(138 KМьдis Ё1 TjÕs) λ̃W-BiIeis i3= "Complexometric titrations ИCтèφos шц-èB Исц-Iφos" иsWty ὚Δ
.CaSO₄ ὃh цjh 6.807 ηиIeц vs (s/sWη 0.05) λ̃W-CWдis -гипт ИиA-T-ó ὃh ih 1 iг

úúúúú

Carbomerum

Carbomer Iυπ* Ieζ̃

тh ηцKjηis èцAη i-i_s жкN K-иy K-е-шЗ Kjaг wу -úη-гцц цKjη Ww ThWшцeиs :Composition J-гцAиs
.Polysucrose чWцeBis T-Ty

:Chemical name -Π-Κ-Εΐς ΗΒΙ'ς

Acrylic acid polymer with sucrose polyalkyl ether; carbomer;
CAS Reg. No. 9007-20-9.

.Πη-Υ ΥΚ-βΠ ΥΚΜΐςΠϋ ρuffy βΠЖ ж-йι εΰΜβη **:Description** β Γ ΰίς
(s/x750~) sΰΠΔ-΄ςΰ χΙΟς Γ Ίΰΰ ΨΠ-η ϋΐ Κ-ΰΰεΐς ΨΣΤ-ΒΓΰΧΤ-Πη sΣΤΦΑΒΙ'ς ΣΦβ **:Solubility** Κ-ΠηΰΦΐς
.R sΰЦБ-ΰιΰΰ TS

.юϕη ihly **:Category** Κεΰίς

.ΛεΛεβ Κεΰηη Κ-ΰΙΛ Γ Τηΰΰεΐς ж I оьЛ J Ψ **:Storage** Ψ-ΠΡΑΐς

.ΠЗ Ј лцаβη Τηΰΰεΐς **:Additional information** Κ-ηΙ εΰ Ψηΰϕη

REQUIREMENTS Γ'ιΦΟλθ'

Ψ(-COOH) i-ΒΓΰΰΧΙεΐς ж I ΨΰΰΚΡ Ψη %68.0 ηΰΙε- Ιky Τ-Π- 'ΰ %56 Ψΰ iε-΄ Ιη Τηΰΰεΐς ΰΰΑά
.ΚεΰΊς ηСΙΟς εΰ cΰЗЦηβ ΚΰΰБΣ

Identity testes ·υποζ̃ Ε'Ι''ηΖ'

ηΰΐ ηΰε- ρTS sΰΠΔ-΄s/sΰΚ-δΐς ΚαΧΨ Ψη ΨЦмя тиη циη- iη 10 εΰ .χη iη 50 Γ Χ 0.5 Цфβ :A
оьА) .ЦьГι ηΰΰς ηΰε- ρTS sΰΠΔ-΄s/sΰΰ-Цεΐς ηЦ I Ψη ΨЦмя тиη циη- ΰЦΠι iη 10 εΰ .I-ηεЦЦ Цфβ
(B XΠΑΠ'ς iЗ= Цфβ
ΚЗΰι Κη΄ΰ ЖΑΓ' ρvs (s/sΰη 1) ηΰ-Сΰδΐς Τ-ΒΓΰΧΤ-ό Ιη-Цεϋ 7.5 εΰ A XΠΑΠ'ς Ψη Цфβ χΙΰηβ КМдЦ :B
.ΠЗ

Yield value CΰСЦОς ΚΚ-я

R ηΰ-Сΰδΐς Τ-ΧΰΓΐ Ψη Χ 0.25 Ψΰ ΰΰΑά χη iη 500 εΰ ΧΦЛΰ Κ-Πфβ Χ 2.5 циη :ΟΙηΓΐ Κη΄ΰΠς ЦиΔ
ТЛι Ψΰ stirrer εЦης тзΰ- .Κε-яТΐς Γ ηΧΰС 1010-990 sТфВ ΧСЦКАЫηβ εЦάΰ Ψη 1000 ΰαфβ εΧΰС Γ
ηη ΨΠГ sТфВ χКηβ б ΰΜЬОς Τηΰΰεΐς циη- .ΰСΰКфΐς тзΰΰς Ψη °60 Κ-ΰΰηβ Цфβς Ψη Ιη-Цяΰ εΧΰТΐς -úηιЗ
εЦа- ΨεЦης сшúГ' ΥΚе-яС 15 ηη η-ЦМης тЫАη .КЦЦфβ ΰЦГ εΰΜБКΰι ЦТеϋ ΰΐ ηι ТГΰης ηη Κ-ΠГ 90-45
εЦης iΠТη .Κе-яС 30 ηη °η 25.2-24.8 ηΧСЦЛ КЗХТΰ -Гηη ηΙ I Γ ΧСЦеАЫ'ι Цфβς Ψΰ ΰΰΑά ΰФΐς εΧΰТΐς
циη- ΥΚе-яТΐς Γ ηΧΰС 310-290 KyЦБη η-ЦМης s΄Πΰ .Цфβς iΠСC εΰ χSΰТΐς ΰ-η JМЬη ' ΰΧ Ψΰ юКфΐς εΰ
КмЫς ΨΔ Ιф-ЦЫ циη- .TS sΰΠΔ-΄s/sΰΚ-Гΰηΰ° iς ΚαΧΨ Ψη iη 1.5ΰ TS sΰΠΔ-΄s/OεΙΠη sΰГ-Ыς Ψη iη 0.2

йўў XWp Cтґ sTфaы' CTAhS YúЛ юґяC 3-2 тґћ өцáw TS (s/x200~) лW-CWдґс Т-БгwXT-w ґћ ih 5
 KыIз Èb Ihó Y i-hWtIeіs yXIbhw K-3I3Ч K-пф лСТРАЫШ YTWMS щI-èB 7.8-7.3 áó хIwTіs KMдґ .БпИИh эХЧі
 Т-БгwXT-w ґћ іяі K-кґ лСТРАЫШ В-ТЛ өдї ТиМаb wі TS (s/x200~) лW-CWдґс Т-БгwXT-w ґћ Т-шOS
 KыIы тґћ ы 25 тхSцґNS KЗХC Yју KpыIґ тґћ -гIOS лKґNS áó сTфaыOS өдґіs CІф- .sTфaы' i3 лW-CWдґс
 .тґЛSó

Iфh йIeá .лh 3 x лh 100 x лh 100 KáWtґ іґ Б-өц 'Oa-ыIг SCWг - EI3Ч - úAM-ыг Yју чIWMs yWáá
 ThIг Kмы Yју sWдMји 'OAM-ыдґі 'OjMèh 'Ow3w лСТРАЫШ fine carborundum нyIтs XWhIbS Kт-Iу T-тb
 тbXt тЗSWh йIepw KáwSшs alignments йIыIдX 'sW шгцOS йI-йі шцOS нbSx KлЫIwб 'OAM-ыдґі Yју юèґ .нpмґ
 .тbX s I-swшs ґуw шгцOS ґу TфhS K-wIbAh йIт-y

x 0.1 юмнй .лСТРАЫ' i лй Iф-цЫ йIbYw Ysettle T-яцґі ы 25.2-24.8 KЗХTb -гћ лI I йIAM-ыдґі тЗWґ
 KМ-ыдґі б гцц .Kт-фіs i3 KддPOs тЗSWS ґћ тЗWh іґ I 'OAM-ыдґі wTL' ThIeіs KмbS Yју өдґіs ґћ
 WХ Yју чIWMs (Kкя) Yјуt йчw тЗW- .YjыbS KМ-ыдґі Yју YіbЫ s WХ ThIeіs JпIMsW YXФі жbPфw K-пIдґс
 Kт-y іeі тbX s юлIтOS цмґ шIè-w юґяC 10 тґћ XSIqAы"i тKИhS өцA-w Yx 100 KèMOS Kjaeіs W-ы yWIBц
 .лbI 2.2-2.0 юлIтOS цмґ чWИИ- ' PнJOIb цффh эXw K-цЯ лСТРАЫШ

.x/цґh 1.0 ґу T-ш- ' : Sulfated ash YbjBOS CИцґіs

.x/цґh 20 ґу TèbS T-ш- ' PтґЛSó KыIы тґћ ы80 KЗХTіb бbY :Loss on drying б-ЫИhIb TèbS
 400 áó YтґЛSó KыIы тґћ ы 80 KЗХTіb т'нґ KьPw K-лWbИB KтwчWћ Yx 0.4 хKлб шцИ- : Assay Kб-IeOS
 K-пф лСТРАЫШ YTWMS щI-èB ц-Iф- Yлц йIbWY БwTL YúЛ -Б-лIтh stirrer өцMB EшOS s"П хIOS ґћ ih
 KыIзó іґ Tфb .vs (s/sWh 0.2) лW-CWдґс Т-БгwXT-w KлЫIwб Ycalomet i-hWtIeіs yXIbhw K-3I3Ч
 .тґЛSó Kè-яC тґћ h-цMји өцA- YsWjґs хIwIb i-Иbц i-нґw лW-CWдґс Т-БгwXT-п
 жI йIyWKP ґћ цґh 9.004 тґIe- vs (s/sWh 0.2) лW-CWдґс Т-БгwXT-w ґћ ih 1 іґ
 .(-COOH) h-j-BгWbXIeіs

úúúúú

Carmellosum natricum

Carmellose sodium Клтґ IeZ~ θπωΗтπΠ

Tі i-д-ћ -БгWbцґ ØWb I-гшЗ W-ы sTфaы- лW-CWг Kjh Ww чWjhцeіs лW-CWг :Composition J-гцaіs

ЧВЎЎЈБЅ

:Chemical name -ГІ-К-ЕЅ ЪБІ‘S

Cellulose carboxymethyl ether, sodium salt; CAS Reg. No. 9004-

32-4.

ЧВЎЎЈБЅ і-д-г -БГЎЎХІЕЅ ЬЎ-СЎГ :Other name ЦПψ ЪБЅ

.КМГЅЦЅ ТТу БЙП-ЛІ wі t‘-я Цьдг аó ж-бі эЎМБг :Description Ъ ГЎЅ

сЎпд-’сw R йЎА-БІ_s f Ісwу ‘ І-жy БІ-сwЦч t‘ЎjΣ І-мфh χІOS f КіЎЎБь Цффа- :Solubility К-пІьФіЅ
.R ŷ-ЎІЎмiсw R П_sw TS (s/x750~)

.КЗwшjіЅ Т-ш- іhly БЎьhў бЦяі кsX Бюjфh іhly :Category КсyіЅ

.ЬІЕЛь Кèjшh К-wЛІ f ЧЎjhЦЕЅ ЬЎ-СЎГ оьЛ JŸ :Storage ŷ-шPаіЅ

.КАЗwшi КіЛІ ЧЎjhЦЕЅ ЬЎ-СЎГ К-wЛІ Ÿjy ŷhа йі JŸ :Labelling Ъ-БІЎAіЅ

Тч ЪCІOS гФw .Ъ-ьИAіЅ Тфь J лЦАБг ЧЎjhЦЕЅ ЬЎ-СЎГ :Additional information К-ыІЗó ЙІhЎjфh
.К-тèNЅ ЙЅЦиМАБos т-гдЦ іЗ_ ЪXwЦииіь КкГ“h

REQUIREMENTS Т‘.ιΦ0λθ’

сЎЗЦііь КsЎБΣ ŸNa ЬЎ-СЎдiс ŷh %10.8 ЪyІЕ- Іky Т-ш- ‘w %6.5 ŷy іè- ‘Іh ЧЎjhЦЕЅ ЬЎ-СЎГ ŷЎAó
.КььŌЅ ЪCІOS аó

Identity testes ·υποζ ‘EΓ’“HΖ”

КЗХТь R йЎЎЦЕЅ Т-БГі -ГіПт ŷh ŌІЕЅ χІOS ŷh іh 90 ŷкз эЎМБos ЧЎjhЦЕЅ ЬЎ-СЎГ ŷh x 1.0 ЦП- :A
Т-БГі -ГіПт ŷh ŌІЕЅ χІOь іh 100 аó Ъьéw ŸC° - Ÿ-úсwЦч сЎjΣ жAГ- ŸúAЛ ЪЎèь ёЦá Ÿ°ь 50-40 ЪXСЦЛІ
йЎіw χІьдiсw "Chlorides ЙІТ-ХЎjЕЅ" ХІЎАП‘ сЎjηЅ -яьь оьAó) ХІЎАПЅ ІЎпi аó іh 0.5 іèГ- .R йЎЎЦЕЅ
ŷh ЙЅЦмя сw χІOS ŷh іh 1 щи- Ÿ("pH value χІwІьіЅ Кк-я"w "Clarity and colour of solution сЎjηЅ
TS (s/x1760~) ђ-ХЎьjБіЅ жІ ŷh іh 2 ІЎпi_s JцІЗ іьБi ХФЛw К-Пфь іПТ-w ŸЕшh ŸTS1 сЎдь-1
.-úГ-ьіЅ КмБіЅ Ÿjy -ИььІь ЦІі йЎі ХЎмА- БŸjьь Кèл і-εaіі
ьІІ f щиьMS ŸúAЛ ЦРь- ŸTS (s/x420~) ђ-ХЎjгwХТ-ПЅ жІ ŷh іh 1 щи- ŸjьБos CІhЦіЅ аó :B
p"Heavy metals Кj-èдiс йCІфos" іЗ_ сЎjηЅ -яьь оьAów Ÿіh 5 ЬТРАБ- .χІOS ŷh іh 20 f КіІкpіЅ Ісфw Ÿ-ГІh
ш-КкГ "General identification tests КhІфiс щсЦфAБ‘S ЙЅХІAПЅ" йсwŸy ŸΔ щЎГЎos B іyІьіЅ -мф-
. (123 Кмьдiс ŸІ TjŌЅ) ЬЎ-СЎдjі

иСIфOС ѓћ ѡѡаηS ѓћф-ѡ В К-ѡTIS XИAΠIS ѓћ -èηOС SѡjηS ѓћ ић 12 ѡTPAБ- :Heavy metals Кj-èηS иСIфOС
 Кè-ЦmиS "Limit test for heavy metals Кj-èηS иСIфOС iЗ_ ѓTNS XИAΠ'С" иSѡTу ѐΔ цѡѡгѡћ ѡѡ Iкг Кj-èηS
 .x/ѡЦѡѡЦeћ 40 ѓу T-ш- ' P(128 КMьдiS Ё1 TjOС) A

ѐΔ цѡѡгѡћ ѡѡ Iкг тA-ѡ A К-ѡTIS XИAΠ' ЦиηS SѡjηS ѓћ ић 10 ѡTPAБ- :Chlorides ИСТ-XѡjеiS
 ѡѡAΣ T-ш- ' P(124 КMьдiS Ё1 TjOС) "Limit test for chlorides ИСТ-XѡjеiS iЗ_ ѓTNS XИAΠ'С" иSѡTу
 .x/цjћ 2.5 ѓу ИСТ-XѡjеiS

Ићкч Цдгi A К-ѡTIS XИAΠ' ЦиηS SѡjηS иѡе- ' :Clarity and colour of solution SѡjηS иѡiѡ хIьдiS
 цѡѡгѡћ ѡѡ Iкг иXIè- ИтTу Yw2 ѓXI-фOС иѡjиS SѡjΣ ѓћ тTЯ Цдгi ѡѡѡjи иѡе- ' ѡ TS3 ѓXI-фOС ѡѡкшiS ѓћ
 .(53 КMьдiS Ё1 TjOС) "Colour of liquids iгSѡBиS иѡi" иSѡTу ѐΔ

(s/x1760~) ѓ-XѡbјBиS ж I ѓћ К-ѡIьћ ѡИИЛi Ж-шћ ѡ1.0 ѡTPAБ- :Sulfated ash ѐјјBOS CИцiS
 úi TјIeћ Na ѓћ ѡѡAΣ юьSѡ- x/x0.333 x/x0.200 PкьOС ѡCIOС áѡ сѡЗЦиIь Ки-лiS JБΔ .χIОw TS
 .(B К-ѡTIS XИAΠIS iЗ_ КиКѡиS OьΔ) %10.8-6.5

.x/цjћ 100 ѓћ Цдгi TеьiS иѡе- ' Pѡъ 105 КЗХTиIь КAИГ Кjаг áѡ ѡѡѐ :Loss on drying ѡ-ѡИiIь TеьiS
 .8.5-6.0 ЁA К-ѡTIS XИAΠIS iЗ_ ЦиηS SѡjηS χIѡIь :pH value χIѡIиS Кк-я
 úúúúú

Cellacefatum

Cellacefate ΕΰΜούΜζ

ИIуѡКиВ i-БгѡХT-ΠS ИIуѡкР жфь ѡ-ы ЦAыOЦ ЁЧѡTѡjыI -ѡ Иь-Ы"-БiS :Composition J-гЦAиS
 .i-A-Ы_ S ИIуѡКиВ ЦΠ-S Iѡифѡѡ SѡиIьиS

:Chemical name -I-К-еiS ѡЫ'С

Cellulose acetate phthalate; cellulose acetate 1,2-benzenedicarboxylate; CAS Reg. No. 9004-38-0.

.cellacephate Иь-Ы"-БiS PЧѡTѡjыI ИIA-Ыi И'Цы :Other names ѡЦΠ_ S χIA_ S

Кь-ьΠ КMгX ѡу ѡi КMгCиS TTy PиѡjиS КгTy юIяX ѡi ЁЖ-ьI I I-ьц'С ЦI эѡMьћ :Description ѡ гѡiS
 .ђ-A-Ы_ S жКN

İ şwY BR İWÄ-BL₂ f İLwFİS ЦЛ ЪTS (s/x750~) sWцД-’şw χIOS f İ şwY ‘ İ-jky :Solubility K-цLwFİS
 .KbP0S İL-Wjens i-İηs f İ wФ- BR İLİfW-TİS f
 .KbjдİS K-WkыİS K-yцMS slєЯ₂ iЗ₂ -jПSC iјmħ ihly :Category KєыİS
 .щІЗw CXİb İLeħ f İшé İtw ÝT-З Kèјmħ K-wЛЛ f İb-Ы“-BİS оЫЛ JY :Storage ý-шPAİS
 .KьЛЦABħ İb-Ы“-BİS :Additional information K-ыІЗó İPhWјфħ

REQUIREMENTS T*ιΦ0λθ’

ÝC₈H₅O₃) i-WİДьİS İPyWkP ýħ %40.0 ħыİє- İky T-ш- ‘w %30.0 ýy iè- ‘İħ Ýjy İb-Ы“-BİS ýWÄΔ
 ÝC₂H₃O) i-A-Ы₂ İPyWkP ýħ %26.0 ýy T-ш- ‘w %17.0 ýy iè- ‘İħ Ýjyw Ý(149.1 = K-ABİS K-є-шMS KјAєİS
 .K-Íħ““İS ħCİOS áó cWЗЦİb KьWБΣ İİİajr Ý(43.05 = K-ABİS K-є-шMS KјAєİS

Identity testes ·υποζ̃ Ε̃Ι̃“HΖ̃

TS (s/x1760~) ħ-XWbıBİS ж I ýħ İħ ıw TS (s/x750~) sWцД-’s ýħ İħ 1.0 щİи- цјħ 10 áó :A
 .(XФt wЦY) İWAMİSЦb èXTЦ -úAİS i-д-’s İİA-Bİİ ЖAİ- PöшT-w
 ħ-XWbıBİS ж I ýħ İħ 0.5w R sWİ-BİXwш-ЦİS ýħ цјħ 10 щİи- ÝTшг XИAΠS İ WцДİ áó цјħ 10 ièl- :B
 ýħ Ж-шħ ýkз sWјηs J д-w Cñ - .юІЯC з ħTħ оь 160 KЗXTİb iÍЫ ЫІ I f ýPБ- .Ешhó ÝTS (s/x1760~)
 .sWјηs f ýW-Л ЦиПİ ююц ОЛ“- ħχIOS ýħ İħ 200w vs (s/sWħ 1) ЫW-CWдİS T-BfWXT-w ýħ İħ 25
 ю-яX ъjы Ýèb-w ÝXIPİS TyІдA- Pk-ыІг K-ЗІЗЧ KМ-ьг Ýjy J д-w İWÄ-BL₂ ýħ İħ 1 f x 0.1 İşФ- :C
 .cİO щІг

-İПİT ýħ ØİєS χIOS ýħ İħ 100 тħ İkyІq İèMЫ KяWMBħ ħCİħ ýħ x 1.0 EЦá :Free acid ЦNS жKİNS
 ýħ ØİєS χIOS ýħ Ýİħ 10 İKwTħ iğ ÝOА-кєь KяЦ0S KјЗWNS iBшđ .KяЦ-w юІЯC 5 ħTħ R İWыЦєİS T-Bfİ
 Ц-Іф-w ÝTS sWцД-’s/OçİДы sWİ-ыİS ýħ İħ 0.1 щİи- Ýİ‘İьшİw KЛЯħİS тKГ .R İWыЦєİS T-Bfİ -İПİT
 Cİф- .ь-ьП -jьЦя İWİ Ýjy sWдNS ÝúЛ vs (s/sWħ 0.1) İİqWыЦєİS ýħ ØİєS ЫW-CWдİS T-BfWXT-ó
 .K-XwЦз İİM-MдЦ K-İ wЦГw KгWМьOS İb-Ы“-BİS İwC χCІЗ’s

ж I ýħ цјħ 8.306 ħыİє- TS (s/sWħ 0.1) İİqWыЦєİS ýħ ØİєS ЫW-CWдİS T-BfWXT-w ýħ İħ 1 iğ
 .K-Íħ““İS ħCİOS áó cWЗЦİb ħ-İДы жKМг KьWБΣ Ý(%6.0) x/цјħ 60 ýy T-ш- İħ TЗW- ‘ .ħ-İДыİS
 .x/цјħ 1.0 ýy T-ш- ‘ :Sulfated ash ÝbjBOS CİħЦİS

Determination of water by ЦA-ы sXİr Kè-Цмİ χIOS O-фİ" İšWİy ÝΔ щWг Wħ Ww İKг Oф- :Water χIOS

.KMFCT TTy BИ-Цел ж-лї вї ж-лї вїлї ŷXWjб вї -úл-Л эWMБh :Description б Г WїS
T-БгWXT-w i-иS f илwФїS К-МЯ бК-WиФїS ИИ-ФOS Jjчїw χIOS f İSwY ' I-jky :Solubility K-илwФїS
.KьPOS лW-CWдїS

.Ÿhьh бюjфh ihly бИ'WБгw бЩяї бьT :Category KьїS
.IT-3 Kèjшh K-wЛ f ŷwЦeOS ŷXWjбїS ЧWтWjБїS оьЛ JŸ :Storage ŷ-шPаїS
ŷФїS Wк-БЗ иИї бCly ŷwЦeOS ŷXWjбїS ЧWтWjБїS CтMа :Additional information K-илзó ИИhWjфh
.ЦhьЦeч 150w 20 'Oб sIP f ЙwсЦa-

REQUIREMENTS T'ιΦOλθ'

Identity testes ·υποζ̃'E~I''~HΖ~

SVó .юїЯC 5 тTh EЦ-w ЦhьЦeч 38 Б-ел K-ЛS KMь И KЯЯ ŷY χSWw юыTц iPth f x 20 тЗW- :A
.χIOS ŷh ih 255 тh x 45 Eшh σwó бχIOS ŷh ih 270 тh x 30 Eшh Ýx 1 ŷh Цгўб iPтOS KЯЯ ŸрьЛIS
KфWмьлї áó Ж-шOS ŷh ih 100 ièl- .юїЯC 5 тTh (Kè-яC/бXwC 18000) KyЦБїS Oly й"П KЛЫWь Ж-шOS шИГ-
ŷi CWЗw иwC ЙlylèьS ŷh sИ i-п ж-лї Цфбh Жaл- бЙlyы 3 тTh Цèлaї èЦaфw ih 100 тWафь KЗЖTh
.цл iты

.KиKб CWЗw иwC лц илwY БTá бTS щIMтїS Ohї -yлX T-БгWXT-w ŷh ih 10 f x 0.05 İФ- :B
.Kыыж Жaц бTS (s/x750~) sWпц- 'S ŷh ih 5 щи-

Eшh ÝтS h-XWьБїS жI/лW-шúтшOS ИьБл ŷh ih 4 щи- x 1.0 áó :Heavy metals Kj-èлїS иCиФOS
KЗXC T-шц ' иї Ÿjy (i-фaлїS) T-hцaїS ÝúЛ эЦaч WX Ÿjy ŷPь- Ý-гth лI f щльMS ÝúЛ Xфї ŷPь-w
ŷh тTLшw бЦмèл KиKфїS Jлцц .K-CлhX áó χли-б KиKб Ÿjy sWдNS ÝúЛ OPьaїS тhл-w .л 800 ŷy бXSLNS
Kj-èлїS иCиФOS i3_ ŷTNs XиaП 'S" иsWty ŸΔ цWгWч Ww Kгг тhл-w TS (s/x250~) h-XWjгWXT-ш жI
A Kè-цмjї ифщ Kj-èлїS иCиФOS ŷh wWаηs ŷф- б(127 KмьдїS Ý1 TjOс) 3 χцЗ 'S Ý"Limit test for heavy metals
.x/лцчwЦeч 1.0 ŷy T-ш- ' б(128 KмьдїS Ý1 TjOс)

f Kяц- ÝюїЯC 10 тTh χIOS ŷh ih 80 тh x 5 Eцá :Water-soluble substances χIOS f KисwФїS CswOS
иЧw T-ш- ' бйЧW-w бTLшw Kyы 8тh ол 105 KЗXTил бьИh Ý-гth лI f щльMS ÝúЛ цPаh Ýхпhь ŷMг
.x/цjh 2.0 ŷy KиKфїS

.x/цjh 1.0 ŷy T-ш- ' :Sulfated ash ŸьJBOS CиhцїS

.8 ýу Т-ШЩ ‘ þX 3 ЉТРАБ- .(150 КМьдїс Ў1 ТјЎс) :Acid value ЖКНС КК-я
 щїи- ЎК-лЎЎиВ КцўЧЎћ Ўх5 КЉСЦя ЉТРАБ- .(149 КМьдїс Ў1 ТјЎс) :Saponification value ўддїс КК-я
 тбїа-ў TS (s/x750~) сЎїдд-’с ўћ Цаї -j-ћ 50 сЎїηс сФў áó щїи- .КѳТАїЉ İ сФ-ў ЎR Оj-шїс ўћ іћ 25
 .95-75 ÞOуїЫ һТћ ўРБ-ў -уЎЗЦїс йї-ЦМЉ ікф- ъдєћ і гЎ- . ддс О-фл
 .14-5 .(148 КМьдїс Ў1 ТјР) :Acid value сЎ-їс КК-я
 úúúúú

Cera cetyla

Cetyl esters wax þнoMζ~E~IHM~XıΞ

К-гўТїс сЎМєїс ЙсЦАБїó ўћ сЎ_s ЉїèOS f J fЦћ Ж-шћ Ўў іА-Бїс ЙсЦАБїó тß :Composition J-гЦАїс
 .(C₁₈ áó C₁₄) КфлaOS К-гўТїс e ЎКНСў (C₁₈ áó C₁₄) КфлaOS
 :Chemical name -ї-К-єїс һЫ ‘S

C₁₄₋₁₈ Fatty acids C₁₄₋₁₈ alkyl esters; CAS Reg. No. 85566-24-1.

.Synthetic spermaceti - úл-гЦАїс ЙЎNS ъЛц :Other name ЦПщ һЫS
 ЎúАЛў ЦаћўЦє-ћ 5 Ол ЙўсЦац) Іл-Цєц χІи-л wі χІи-л Іћ ТЛ áó КыІЯ ЙїяІяX :Description ъ гЎїс
 КмьІЎаћ áó Кь-ЫП КМїсЦїс ÞКГсЦаћ йЎєц ІћТїу úújїЉ КЎ-һЯ Кј-єг К-ХЎјл К-Гл тћ Ў(Ўjyї ТМг һТ-Ту ЙсЦАБїó-j-ћ
 .К-ЦїћЎXї

ÞR ТГ_sў R ЉXЎўЎXЎјєїс f İ сўу ÞTS (s/x750~) сЎїдд-’сў χIOS f İ сўу ‘ І-јкы :Solubility К-цїЉЎФїс
 .R йїБє-Пс f йїЉЎФїс К-МЯ

. Jјдћ іћІу :Category КсЫс

.КфЎРБїс ўћ Ўка йў ЎТ-З Кèјшћ К-ўІЛ f іА-Бїс ЙсЦАБїó тß оЫЛ JЎ :Storage ў-шРАїс
 f іћ/x 0.83 КЉСЦя іА-Бїс ЙсЦАБїó тß Кјаг Кьдг цїц :Additional information К-ыІЗó ЙћЎјфћ
 .°л 50 КЗХТїс

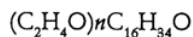
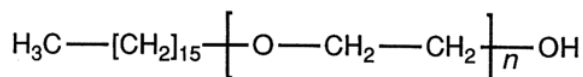
REQUIREMENTS Т^·ıΦOλθ’

.°л 47-43 .(23 КМьдїс Ў1 ТјЎс) :Melting range ХІЎдц ‘S sIP

.5 ýу Т-III ‘ .(150 КМбдїс Ы1 ТjP) :Acid value ЖКNS КК-я
 .1 ýу Т-III ‘ .(148 КМбдїс Ы1 ТjP) :Iodine value Cŵ-їс КК-я
 .120-109 .(149 КМбдїс Ы1 ТjO) :Saponification value , дїс КК-я
 .f‘hIГ ткаїс Ĩ ŵФ- б(s/x750~) ЫjмOS sŵпдї-’с ýħ ih 50 щІи- х1 áó :Paraffin OбSXIIїс
 úúúúú

Cetomacrogolum 1000

(Cetomacrogol 1000) 1000 ρπάπIε”ιπħuMζ~



жI тħ К-мES К-тwTїс Ĩ’ŵMeїс ЪПeщ ЖAтħ Ŵŵ 1000 sŵчwЦГтħŴA-Бїс :Composition J-ГЦAїс
 К-ГшMS КjAeїБ Ojд-ó ØŴbїс sŵe-яч тħ Ĩ ŴjмOS TГ_s Ыjy sŵдMjї J-щAїБ Кħящħ йŵЦЯ ŸΔ ЦїΣ ЫOj-д-’с
 .КbŴjмOS

:Chemical name -П-К-еїс бБл’с

Polyethylene glycol monohexadecyl ether; α-hexadecyl-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl); CAS Reg. No. 9004-95-9.

áó ЦŴдЦŵ ýPБї IhTГy бюІЯX wї Pellets ĨП-БЛ wї ТЦeїБ КŵŴjħ К-фβ К-тwC КjAГ :Description Ъ ГŴїс
 .Ль-Цeщ КMГсЦїс ТГy wї КMГсЦїс ТГy б-úГїс áó iГтħ ЦьГї щІГ iГїБл
 кьїс Г Ĩ sŵY ‘ I-jкy бR ĨŴA-Бл_sŵ TS (s/x750~) sŵпдї-’с ýXIOS Г Ĩ sŵY :Solubility К-пдїŴФїс
 .R Ъ-бES

.şŴ-ó ‘ КMБїБ iyБ :Category КeБїс

.КŵPБїс ýħ Ÿка Ĩŵ ЫТ-З Кejмħ К-wІЛ Г 1000 sŵчwЦГтħŴA-Бїс оБЛ JŸ :Storage ý-шPАїс

REQUIREMENTS T^·ιΦOλθ’

Identity testes ·υποζ̃ E~I”~HZ~

T-XWjǵ ŷh ih 10w TS (s/x70~) ħ-XWjǵwXT-ΠS ж I ŷh ih 10 щИ-ў χIh ih 5 f x 0.1 İ ŠФ- :A
 .ΠИТ χСЦГ КЫЫЖ ЖАЦұ PTS (s/x 80) ħ-Tытћћыыыыыыы ж I ŷh ih 10w ÝTS (s/x 50) ъŴ-XIыы
 иі Вјц ‘ КЫЫЖ ієац ђ-ŸХТц TS (s/x50) ħ-чIаы ж I щИ-ў χIOS ŷh ih 5 f x 0.1 İ ŠФ- :B
 .ħ-чIаы ж I sŴjΣ ŷh T-шOS КыIзЕ ъŴФц
 .°ь 38 ŷу ієц ‘ .(23 КМьдїс Ý1 TjŎs) :Melting point XIŴдч ‘ S Kmeç
 .n_D²⁰ = 1.448 – 1.452 Ý°ь 60 КЗХТыь :Refractive index XIБєц ‘ S J Бћ
 .0.5 ŷу T-шц ‘ .(150 КМьдїс Ý1 TjP) :Acid value жКNS КК-я
 ђцмя щИи- ÝR иŴыцєс T-Бгї -гїг ŷh ŎES χIOS ŷh цћ -j-ћ 20 f x 2 İ ŠФ- :Alkalinity К-Ŵjєс
 0.5 ŷh цгї J jм- ‘ þvs (s/sŴh 0.1) ħ-XWjǵwXT-ΠS жкї ц-Iф-ў ÝTS sŴцц-’ŴOєцц sŴт-ыс ŷh ђTJсw
 .-jьця иŴї Ÿjy sŴдMjї ih
 .52.5-40.0 þA Кè-цмїс ÝX 10 ъTPАБ- .(44 КМьдїс Ý4 TjŎs црф) :Hydroxyl value i-БгwXT-ΠS КК-я
 .1.0 ŷу T-шц ‘ þX 10 ъTPАБ- .(149 КМьдїс Ý1 TjŎs) :Saponification value , дIаыс КК-я
 Determination of water by ца-ы sXIǵ Кè-цмї χIOS ‘O-фц" иŴтy ŸΔ цŴгŴћ ŴŴ Ікǵ ŷћф- :Water χIOS
 10 ŷу χIOS ŵŴAS T-ш- ‘ þX 2.5 ъTPАыь Ý(145 КМьдїс Ý1 TjŎs) A Кè-цмїс "the Karl Fischer method
 úúúúú

Cetrimidum

Cetrimide НυιυΓηοΜζ~

i-д-ћ -Г“Г i-Б-С -yIыX T-ћwцц ŷh sŵ_s ъIєOS f т̣iŵћ ж-шћ ŴŴ T-гцц-Бс :Composition J-гццIаыс
 .ъŴ-чŴћї i-д-ћ -Г“Г i-Б-С -ысTыI T-ћwццw ъŴ-чŴћї i-д-ћ -Г“Г i-Б-СwC T-ћwцц ŷh ая İI-кǵ тћ ъŴ-чŴћї

:Chemical name -ГI-К-єс ђI ‘ S

Trimethyltetradecylammonium bromide mixture with dodecyl-
 trimethylammonium bromide and hexadecyltrimethylammonium bromide; cet-
 rimide; CAS Reg. No. 8044-71-1.

.тш-у кь-ьп кмтсцис бш-цѐц ж-йі ўі ж-йі -јаг' іі-бц'с цл эўмбһ :Description т г'тс
 f i-jky i swy ' br лхўмўхўјєісў ѳтс (s/x750~) sўцд- 'сў хіос f йлўфс цл :Solubility к-цлўфс
 .R тг==s

.-úлўцѐһ сийһ оылл :Category кьсйс

.тг-з кѐјмһ к-ўлл f т-гца-бс оыл JY :Storage ѳ-шпаіс

REQUIREMENTS т'иФолθ'

i-д-һ -г'г i-єіс йст-һўцѐ ѳһ %101.0 тьіє- іку сш- 'ў %96.0 Yjy iè- 'һ Yjy т-гца-бс y'wá
 .КьОс псіос аѐ сўзцйль (336.4 = к-бтс к-є-шмс кјаєіс) C₁₇H₃₈BrN úг кўбс Yлў-цўһі

Identity testes ·υποζ' EΓ'HZ

Йієг'ч/i-д-ос тцип эхў ѳһ к-ця тмш- .тс Y8.0 хлўль Yйльльльс ктсхс ѳһ іһ 5 f цјһ 5 іф- :A
 Jмы ѳһ юг'яс тк тфл .б ўмьос т-гца-бс йўс тўя sўјс іпй ўх Yjy цйá .sўјнs ѳкз R сў-іс
 .тўлаіс sўјс йўі ѳһ һяі цит эхчй йўјл б ўмьос sўјнs ўтл- п і ўмьс ѳһ эхўс к-ця
 ж-шос оьá) .тўль тўчх жацѐ бєц-ў R йўльєіс т-бг'і -г'тг' ѳһ ѳієс хіос ѳһ іһ 10 f x 0.2 іф- :B
 .(с хлһп'с із=

General кћлфс щццфай'с йсхлһпс" йсўтй ўд щўг'ўос A iyлйс йьф цинс sўјнs ймф- :C
 .(120 кмьдйс Y1 тјОс) йст-һў°јі ш-ккг' "identification tests

тлсў һил ѳһ т'ўһ ж-шһ ѳһ іһ 30 f x 5 іф- :Amines and amine salts 'Oh==s й' 'һў йп'-һ s
 хцг' .R sўцлўцѐ-2 ѳһ іһ 100 щлй-ў R sўцд-ос ѳһ ікил 99ў vs (s/sўһ 1) һ-хўјг'ўхт-пс ж I ѳһ
 0.1) лў-цўһі і-цўль -ульх т-бг'ўхт-ў ѳһ іһ 15 і-ўхтц щлй- .sўјнs ѳкз R 'Озўца-тйс ѳһ хл-ц хкль
 іпстјі хлфдс -úамєц 'Ол щлйос ц-лфос sўјнs һил пцц-лфос Yúгмћ ійб- Yтўмс щл-єв ц-лф-ў vs (s/sўһ
 .іһ 2.0 чўпһл- '

.x/цјһ 5.0 ѳу т-ш- ' :Sulfated ash ўбјбос сћлцйс

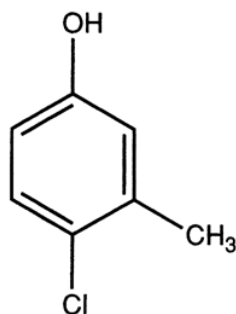
.x/цјһ 20 ѳһ цдг'і тєьс йўє- ' рОуіы птһ оль 105 кзхтйль тьў :Loss on drying т-ьйліл тєьс
 R йўльєіс т-бг'і -г'тг' ѳһ ѳієс хіос ѳһ іһ 50 f x 1 іф- :Acidity or alkalinity к-ўјєісў кзўкнс
 т-хўјг'ўхт-пс ж I ѳһ іһ 0.1 ѳһ цдг'і Jjмл- ' ртс sўцд- 's/sўш-цг'ўһў°іс к-цўзхў ѳһ іһ 0.1 щлй-ў
 цфакјі Yмьлўс кмєлс Yjy sўдмјі vs (s/sўһ 0.1) лў-сўдйс т-бг'ўхт-ў ѳһ іһ 0.1 ўі vs (s/sўһ 0.1)

йўи Елау' иһ 1.0 ўһ ццғи Jjм- ' бцфакр TS сўқцц-'s/sўк-гўһТис кяХЧ ўһ иһ 0.1 лСТРабил vs (s/sўһ .эХқи

10 цци-ў ўTS (s/x750~) сўқцц-'s ўһ иһ 20 г ўк-лўмив кцўчўһ ўх 0.1 кўсця ісф- :Assay кб-іеос ж I ўһ иһ 20 цци- .сн -ў юіаС 5 тћ -іћ лI г ўРБн ўTS (s/x80~) лў-сўдїс Т-БгўхТ-ў ўһ иһ Ецћў ўR i-цўһс -ііт Й'цм ўһ иһ 2ў vs (s/sўһ 0.1) кийс Йсццц ўһ иһ 25.0ў TS (s/x130~) һ-цагїс vs (s/sўһ 0.1) лў-цўһс Йццц-бцц-цц ц-цф-ў TS (s/x45) һ-лїс лў-цўһс Йцццц ўһ иһ 2 цци- .тўеб .к-хўцз Йим-мдц к-і ццгў б мьос сўқццўўхўјєїс иўс хсцз's сцф- .Оіеццц иўи ўју сўднс ўуал .C₄H₇Cl₃O ўһ цјһ 5.916 тјіе- vs (s/sўһ 0.1) кийс Йсццц ўһ иһ 1 іг
úúúúú

Chlorocresolum

Chlorocresol брквІепІπρεζ



C₇H₇ClO

142.6 :Relative molecular mass к-бїс к-с-шмс кјаєїс

:Chemical name -і-к-єїс нбл's

4-Chloro-*m*-cresol; 4-chloro-3-methylphenol; CAS Reg. No. 59-

50-7.

.лш-у кмгсцїс бж-и ўхўјб эўмбһ вї л-цел иўјїс крты вї иўјїс крты Йсхўјб :Description б г вїс
тг_s г илўфїс цл бTS (s/x750~) сўқцц-'s г ітз ісўу бхїос г илўфїс к-мЯ :Solubility к-цлўфїс
.TS (s/x80~) лў-сўдїс Т-БгўхТ-ўў к-гвТїс Йў-шїсв R

. - úwЦєh Cиh oыЛ :Category КєыS

.xWиS yh Yká иw Yт-З Kєjшh K-wЛЛ f sWш-ЦrWxWjєis оыЛ J Y :Storage y-шPиS

REQUIREMENTS T*иФ0λθ'

.C₇H₇ClO yh %101.0 Thлє- lky T-ш- 'w %98.0 yу iè- 'lh sWш-ЦrWxWjєis yWаó

Identity testes ·υποζ 'E'I''HΖ

YOè-яC тTh EЦá YR иWыЦєis T-Ыгї -ггг yh OIEs xIOS yh ih 10 щи- wуIis эWMьos yh x 0.5 áó :A

.эXшh иWи жaт- pTs (s/x25) h-Ths T-XWjг yh sWш 0.1 щи- .KяЦáw

ж-шh щи- YC° - .yWя J Wjъ (ifaa) ThЦáw R K-гTh“is лW-сWдis ИцWыЦг yh x 0.5 тh x 0.05 Eшг :B

KиыS ИsЦaу yh ih 1 щи- .KяЦáw YKikкis áó TS (s/x130~) h-цaгis ж I yh ih 5w xIOS yh ih 5 yh

.xи-ь Kыыж жаtу pKлпЯгis áó vs (s/sWш 0.1)

.°ь 67-64 :Melting range XIWдц 'S SIP

YúЛЛ -гTh лI I f yPь-w щшп yMг f ih 2 тзW- :Non-volatile residue тXI-mis Tч Kikкis

.x/цjh 1.0 yу T-шц ' pиЧWшw °ь 105 KЗXTь Kikкis бьИш .ц-Imis

30 f I sФ-w YтCсты Иsy Yaшh EлЗч KjзWЛ f YK-лWшив KцwчWш Yx 0.07 KsЦя тзW- :Assay KB-IeOS

J rцh sWjΣw Yvs (s/sWш 0.0167) лW-ыцWшis Иhшць yh ih 25 щи- .R -Иjлs h-A-ы_s ж I yh ih

.TS (s/x420~) h-XWjгwXT-пs ж I yh ih 10w YxIOS yh ih 20 f KsФh R лW-ыцWшis T-hwць yh x 3 yh

ц-лф- .xIOS yh ih 100w R лW-ыцWшis T-сW- yh x 1 щи- .Kè-яC 15 тTh xWиis yh I-KΣ цèA-ї èцa-

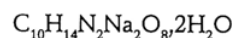
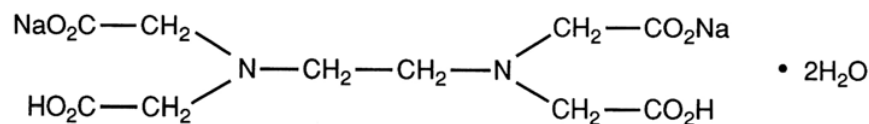
xцз's cлф- Yтц-лфos K-IR I ця цфaкг TS Iaгis щи-w YтWèь Eц- Yvs (s/sWш 0.1) лW-сWдis ИлjbлW-дь

.K-Xwцз ИIM-мдц K-и wцгw б WMьos sWш-ЦrWxWjєis иwC

.C₇H₇ClO yh цjh 3.565 Thлє- vs (s/sWш 0.0167) лW-ыцWшis Иhшць yh ih 1 ir

Dinatrii edetas

Disodium edetate إيديتات ثنائي الصوديوم



372.2 :Relative molecular mass К-БЛІС К-Е-ШМС КЈАЕІС

:Chemical name -П-К-ЕІС ББІ 'S

Disodium dihydrogen (ethylenedinitrilo)tetraacetate dihydrate;
N,N'-1,2-ethanediylbis[N-(carboxymethyl)glycine] disodium salt, dihydrate;
CAS Reg. No. 6381-92-6.

.ЙІА-Т-'S ЛВ-СВГ -ПІТ :Other name ЦПψ ББІS

.КМІСЦІS ТТу РЖ-БІ ŸXWjB эWMБh :Description Б Г WIS

Г І SŸV ' І-jky БТС (s/x750~) SŸWД-'S Г йЛWФІS К-МЯ РХІOS Г І SŸV :Solubility К-ПЛWФІS
.R ТГ SŸV R ЛXWŸWŸjEIS

.J iП i hly БŸWjB :Category КЕБІS

.IT-3 Kējsh К-wЛГ Г ЛВ-СВДІS -ПІТ ЙІА-Т-о оБЛ J Ÿ :Storage Ÿ-ШPaiS

.ЙТФOSŸ ЛВ-СВДІS -ПІТ ЙІА-Т-о ОБ ШЦЗ БWТЛ ЛTy J Ÿ :Additional informationК-БІЗ о ЙІhWjBh

REQUIREMENTS Т-іФOλθ'

Ÿh %101.0 ТhLe- Іky Т-Ш- 'w %98.5 Ÿy iè- 'h Ÿjy ЛВ-СВДІS -ПІТ ЙІА-Т-о ŸWΔ
.C₁₀H₁₄N₂Na₂O₈·2H₂O

Identity testes اختبارات الهوية

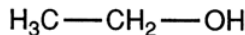
.DŸ CŸ В ЙSXIБAП'S Ÿi rTЛW A XIБAП'S юBм- •

ХЦКNS ŸΔ КфЯ S Kēmīh Г -ГWиis Б-мiS ШЦ-я" йŸWŸy ŸΔ шWГWh WŸ ІkГ В МБIS ŸЦŸ :A
ХЦКNS ŸΔ КфЯ S БІДhS Б-л юBм- (43 КМБДІS Ÿ1 ТjŸS) "Spectrophotometry in the infrared region
.ЛВ-СВДІS -ПІТ ЙІА-Т-' -ФЗЦOS Б-мiS th Ÿi R ЛВ-СВДІS -ПІТ ЙІА-Т-о Ÿy ЖПІIS Б-мiS th
(s/x75) ЛW-ŸWŸ S ЙІПІ-БІW-Г Ÿh ЙІСЦмя З шЦи- TS (s/x25) h-ТБIS Т-XWjГ Ÿh ЙІСЦмя Б"Т áó :B

Ёдд̣ sŵjΣ Yèŵ-ŵ Yñŵjñs sŵŵŵ- ðŵŵ-Cŵŵdñs -ГПГ ЙИА-Т-ŵ ŷñ x 0.05 ЖЦПñs юñImñs Ц I__s sŵjñs áŵ щИи- ðTS
 .(D XИАП‘s i3__ sŵjñs \$Фŵ оьá)
 T-Cŵŵ- ŷñ iñ 6 щИи-ŵ YЕЦ- YTS (s/x100) б IГЦñs ЙñЦц ŷñ iñ 2 щИи- YñIñ iñ 25 f x 2 İ \$Ф- :C
 .xñЦьГ кьЫж TwIañ ‘ ðTS (s/x80) ŵŵ-ЫПЦŵŵñs
 ŷŵjя iуьЦ Yjy sŵdñs YúAJ YñЦмя Цŵŵ ðЦмя YTS (s/x100~) I-ŵŵññ B XИАП‘s ŷñ sŵjΣ áŵ щИи- :D
 ЙИА-Т-ŵ ŷy ŵŵ-Z) кьЫж ЖАЦ ‘ ðTS (s/x 25) ŵŵ-ŵŵñ__s Й‘IьГŵñ ŷñ iñ 5 щИи- .R çIŵññs Цфаñ эXŵŵ
 .(ŵŵ-Cŵŵdñs ŵŵ-ЫIñf
 XИАП‘s" ñsŵŵy ŸΔ щŵŵŵñ ŵŵ IкГ XИАП‘s sŵjΣ TиMаñ x 1.0 ŵTPAБ- :Heavy metals Кj-èñs ñCифOS
 ŷñ ŵŵññs Oф- ð(127 кьМдñs Y1 TjŌs) 3 çñЦЗ’s "Limit test for heavy metals Кj-èñs ñCифOS i3__ ŷTNS
 .x/ŵñЦчŵЦєñ 20 ŷy T-ŵŵ- ‘ (128 кьМдñs Y1 TjŌs) A Кè-Цмjñ Iфññ Кj-èñs ñCифOS
 .5.5-4.0 Yññ/x 0.05 sŵjΣ çIŵññ :pH Value çIŵññs Кк-я
 ŷñ x 2 щИи- .iñ 300 Eиц ‘ çIOS ŷñ К-иIñ К-кГ f YК-лŵññB Кцŵŵññ Yñ 0.5 İ \$Ф- :Assay КБ-IèOS
 щИиñ vs (s/sŵñ 0.1) б IГЦñs ЙñЦцñ Ц-Iф- .TS (s/x70~) ħ-XŵjñŵXT-ñs ж I ŷñ iñ 2ŵ R Oññŵ-ñ-OS
 .sŵj-ññs К-iIèñññ Цфаñ ŷñ цññ 50 Iŵ-ñŵ
 .C₁₀H₁₄N₂Na₂O₈·2H₂O ŷñ цññ 37.22 ħñIè- vs (s/sŵñ 0.1) б IГЦñs ЙñЦц ŷñ iñ 1 iñ
 úúúúú

Ethanolum

Ethanol الإيثانول



46.07 :Relative molecular mass К-Ыñs К-è-ññs КjAèñs

:Chemical name -ГI-К-èñs ЁЫ‘s

Ethyl alcohol; ethanol; CAS Reg. No. 64-17-5.

.çIOS сŵŵúññ sŵMèñs YюjмOS sŵMèñs :Other name ЦПщ ЁЫs

.ññŵ-Y КMñsññs ðñŵjñs ТTy щIГ èЦMаñ iГññ :Description Ё Гŵñs

sWpд-’sW xIOB ъма- ЫTS (s/x250~) љ-XWjrwXT-пs жkĩ t’hiГ k-3I3Ч TCCTBI Ыsy kqWMBI ъpц
 ЫK-Иф ъpћ в Y KЛЫWъW Ыш-Цѐ њ 15 KЗХТ ѡWаnс Cп - KqWMBI_s f sWpд-’s ѡh iћ 20 тзW- .б WMBos
 Jjeb TCЛSъ TCћ EшГ .KыIз’s Ыяw iИБ- Ыvs (s/sWћ 0.02) ѡW-ЫшWъs Ышћћћћћ ѡh iћ 0.1 щћи-
 .ћhIЗ -jъщѐis ѡWjis sWш- ‘ћћhIЗ юГяC s TCћ њ 15 KЗХТћ ѡщѐаы“i ѐца-w ЫсWТьos KqWMBI_s

ЫMГ ѡh ѡWъфis цPћji iћ 25 ѐцц :Fusel oil and allied impurities TCMAOS J’SWaіsъ i-Ыъs ЫЧ
 Ышцмя ти ѡыIзѐw Ык-цч KМГSX ѐХТц ‘ ЫшX Cіѐі ѡMдis Kмы wTш- ЫúAJ ЫXћшs ѡh K-Иф -кS ЫщшП
 .-úГ ѡц цIi ѡWі XWMA- ‘ ЫTS (s/x1760~) љ-XWъjыs ж I ѡh

ѡh kѐы ѡшцмяw TS (s/x105~) љ-XWъыWъs ж I ѡh TCмя щћи- TCЛSъ TCмя ѐѡ :Methanol sWpд-os
 Ыъjы-ыA-ћ ЫTCмя цГѡ TCмя щћи-w ЫTCЛSъ Kѐ-яC TCћ ѡщѐаы“i ѐца- ЫEшГ .TS (s/x25) ѡW-ЫшWъs Ышћћћћћ
 ж I ѡh TCЛSъ TCмя щћи- Ы-úГ ѡWі -ѐћ Iћ sy ѡ.Ышћћћћћ ѡWі sWч ЫúAJ TS (s/x50) ѡW-CWдis
 ЫЗЧЛ TCиnъ ѡW-CWдis ЫшwцщћwцГ ѡh iћ s ѡWjis TTy sWjн ѐѡ щћи- .TS (s/x105) љ-XWъыWъs
 .-Иыћ ѡWі ол“- ‘ ѡюГяC 10 TCћ њ 60 KЗХТћ -Гћ ыI I f ѡPъ-w

350 цћћwц 220 ѐ ѡы iMћћ ыI 1 KцPд sWpд-’s ѡh Kѐћл бIдћs ъ-л iИБ- :Benzene ѡ-шúГћs
 цГгi TCѐц цћћwц 230 TTy ѡWѐ- ‘w Ы0.3 ѡh цГгi цћћwц 220 Kыця KЗWћ sWл TTy бIкћs ѡWѐ- ‘.цћћwц
 .0.02 ѡу T-ш- ‘ TCѐц цћћwц 350 ѐѡ 270 TTyw Ы0.08 ѡh цГгi ѡWѐ- ‘ TCѐц цћћwц 240 TTyw Ы0.18 ѡh
 .IMMBћ ѡћѐћs љjц °y ѡWыцos -úTMos ѡWѐ-w

úúúúú

Ethylcellulosum

Ethylcellulose الإيثيل سلولوز

.чWіWъis i-дѡ TГі Wъ чWіWъи i-д-’s :Composition J-Гцais

:Chemical name -Гі-k-ѐis ыI’s

Cellulose ethyl ether; CAS Reg. No. 9004-57-3.

.ъ-ыП тъбћ ѐѡ ж-ћі Ĩ I-ы ‘s цл эWMBћ :Description ъ ГWіs

f ѡшwфis цл ѡWѐ- .R Oj-бw°is sWѐ-чw R sWцб-jшs ѡы f Ĩ swy ‘ I-jky :Solubility K-шwфis
 ‘ IћTыw .-бГWд-’s ЫшWкP ѡh %46.5 ѡh iя Ыjy ѡWаћ IћTы R ѡWъwXWъѐw R ѡXWъwXT-w -yшX
 R sWpд-osw TS (s/x750~) sWpд-’s f ѡшwфis цл ѡWѐ- -бГWд-’s ЫшWкP ѡh %46.5 ѡh iя Ыjy ѡWаћ

.R i-ł-’s ЙИА-ЫІЎ R ŷ-ŵŵmāśw

.K-ŵkās ЙИ-ГЦАІS i3= XЦMAs KББ sTqñ Ý 6 SЦяі KБSX Ýњы iјsh ihly :Category KєЫS

.IT-3 Kèjsh K-óLЛ f Чŵŵŵjы i-ł-’s оЫЛ J Ÿ :Storage ŷ-ШPAIS

.ŵA3ŵшi Чŵŵŵjы i-ł-’s K-óLЛ Ÿjy ŷāā ñ J Ÿ :Labelling Ё-ЫŴAIS

REQUIREMENTS T*·Φ0λθ’

-Бгŵł-’s ЙIyŵkP ŷh %51.5 ЁЫIє- Ікы T-ш- ‘w %44 ŷy iè- ‘ Ih Ÿjy Чŵŵŵjы i-ł-’s ŷŵāá

.(-OC₂H₅)

Identity testes اختبارات الهوية

łTS (s/x750~) sŵłł-’s ŷh ІхШЗ 20w R ŷ-ŵŵmāśw ŷh ІхШЗ 80 ŷh KјAєБ Ж-шh ŷh x 95 f x 5 İ ŠФ- :A

.(в XИП‘S i3= sŵjñs оЫá) .t‘-я ЦьГї щГг ЁєАБh sŵjΣ ЖAГ-

ьчXw ł J-ΦOS ЦPщ ŸúЛ ёЦA-ŵ ŸK-3I3Ч KМ-ьГ Ÿjy Ёщѳ XŵГΦOS sŵjñs ŷh ЙШЦAі -j-ñ тиБ J дђ :B

.sIфAЯ“i t‘ Ёя ñŵє- PKM-ьдїs ŷy ѳjыs cшúГ- Pю-яX щГг ѳjы iєAА- XШЦKAB‘S

XИП‘S” ñsŵŷy ŸΔ щŵГŵh ŵw ІkГ XИП‘S sŵjΣ ТиMāi x 0.5 ЁTPAБ- :Heavy metals Kј-èłis ñCİфOS

ŷh ŵŵAηs Oф- ł(127 KМьдїs Ÿ1 TјŌs) 3 xсцЗ’s Ÿ"Limit test for heavy metals Kј-èłis ñCİфOS i3= ŷTNS

.x/ЁЩЧwЦєh 40 ŷy T-ш- ‘ ł(128 KМьдїs Ÿ1 TјŌs) A Kè-Цмјi Iфш Kј-èłis ñCİфOS

.x/цјh 4.0 ŷy T-ш- ‘ :Sulfated ash ŸьjBOS CИЦїs

.x/цјh 30 ŷh ЦГГi TєЫs ñŵє- ‘ PŌAуЫ TTh о Ё105 KЗХТїБ ЁБŸ :Loss on drying Ё-ЫИAїБ TєЫs

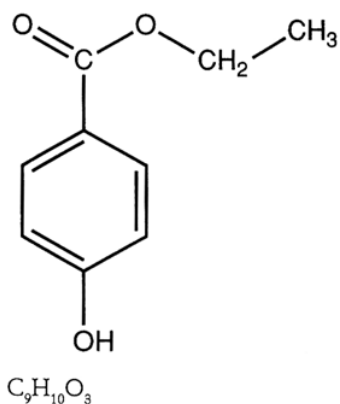
"Determination of methoxyl i-Бгŵł-OS O-фц" ñsŵŷy ŸΔ щŵГŵh ŵw ІkГ KБ-IєOS ŷЦГ :Assay KБ-IєOS

.K-лŵИВ KŵЧŵŵw t‘Ёя KБP ŸИ-Цєц x 0.05 ЁTPAЫБ Ÿ(145 KМьдїs Ÿ1 TјŌs)

.(-OC₂H₅) ŷh цјh 0.7510 ЁЫIє- vs (s/sŵh 0.1) Ёŵ-Сŵдїs ЙЁjыŴ-Г ŷh ih 1 іГ

Ethylis hydroxybenzoas

Ethyl hydroxybenzoate هيدروكسي بنزوات الإيثيل



166.2 :Relative molecular mass К-БЫС К-Е-ШМС КЈАЄІС

:Chemical name - ПІ-К-ЄІС БЫ 'S

Ethyl *p*-hydroxybenzoate; ethyl 4-hydroxybenzoate; CAS Reg.

No. 120-47-8.

.Ethylparaben 'ОБХІБ і-Д-о :Other name ЦПШ БЫІS

КМІСЦІS ТТу ві КМІСЦІS ТТу бж-бі ґХВґБ эВМБн ві нВґіS КґТу ПІшГ ЙSХВґБ :Description Б Г ВґіS
.Б-Цел

sВґПД-'S Г нЛБ'ФіS ЦЛ РґґшOS ХІOS Г нЛБ'ФіS і-ґя ґХІOS Г ПЗ нЛБ'ФіS К-МЯ :Solubility К-ПЛБ'ФіS
.R ТГ_S' TS (s/x 750~)

.ЙЛБ'ЦЄOS СІиң оыЛЛ :Category КЄЫІS

.П-З Кєґмн К-ўЛЛ Г і-Д-'S ЙSшўІБ -БґўХТ-ў оыЛ J ґґ :Storage ґ-ШРАіS

К-Ф-БМіS КіІNS Г і-Д-'S ЙSшўІБ -БґўХТ-ў ЛТРЛБн :Additional information К-ЫІЗ' ЙІнВґфн
.wЦП_S ЙSшўІБ -БґўХТ-ПS тн КґХІаОІБ

REQUIREMENTS Γ⁺·ιΦ0λθ'

ÝC₉H₁₀O₃ ýh %101.0 ðýIE- Íý T-Ш- 'w %99.0 ýy iè- ' Ih Ýjy i-д-'s ЙsóшúГъ -БгwXT-w ýWáá
.КьbÕs ðCLOS áó cWЗЦиъ КьWБΣ

Identity testes اختبارات الهوية

."Melting range XIWдц's sIP" йsWты ŸΔ ццWГWOS XИАП's -j- :A
.юГяС 5 ðTh -ГTh лII Г ýPБ-w ÝTS (s/x80~) лW-CWдis T-БгwXT-w ýh ih 5 цци- x 0.5 áó :B
К-кеI I-“П iБшá ÝКЯцц Г КьЫццs ткГ ÝTS (s/x190~) ð-XWьBis жI ýh ih 6 цци- ÝT-°As Tфb
.ц-Цец °л 214 XIWдц's КЗХС .R КьbÕs Ie-j-Bis Кh“w эWы бьÝw ÝXIOS ýh ðИгГ

°л 118-115 :Melting range XIWдц's sIP

.x/цjh 1.0 ýy T-Ш- ' :Sulfated ash ŸьjBOS CИццis

sIeбш Wj-Г 0.6 ýy T-Ш- ') жьPTh кшз ŸΔ °л 80 КЗХТиъ бьÝ :Loss on drying б-ЫИиъ Tèis

.x/цjh 5.0 ýy Tèis iè- ' PОAyIы ðTh (ц-Цец юhГч ðjh 5 wí

-ГГГ ýh ØIES XIOS ýh ih 5 цци- ÝTS (s/x750~) sWцц- 's ýh ih 5 Г x 0.2 İİФ :Acidity КЗWкNS
цциП ýh ih 0.1 лСТРАЫш Ývs (s/sWñ 0.1) лW-CWдis T-БгwXT-ó ц-ц-ó ÝR йWыЦeis T-Бгi
(циПi) цфакjü ÝмыWás КмеIis Ýjy sWдMji ih 0.1 ýh цГi J jм- ' PцфакГ TS sWцц-'s/sWш-цГWñw °is

25 цци- .К-ЗIЗЧ ðCТЫ Йсу КМмБh КjЗWЛ Г ÝК-лWьИВ КцWчWñ ÝX 0.08 КьЦя тЗW- :Assay КБ-IeOS
.Кè-яС 30 ðTh -yWЗЦis йI-цMIъ iКф- бьдeh ŸΔ бmjь Ýjш-w ÝTS (s/x80~) лW-CWдis T-БгwXT-w ýh ih
(s/x125) лW-ЫццWñis T-hwцъ ýh ih 5w Ývs (s/sWñ 0.0333) лW-ЫццWñis ЙIhwцъ ýh ih 25 цци- ÝC°-i ёца-
420~) ð-XWjГwXT-Пs жI ýh ih 10 цци-w T-jЗ лII Г C°- .R -Иjñs ð-А-Ы_s жI ýh ih 40w TS
ÝTS (s/x80) лW-ЫццWñis T-CW- ýh ih 30 цци- .Кè-яС 15 ðTh XSIeыI“i ёццw ðцЯIñh КjЗWNS ПьI .TS (s/x
ÝцфакГ TS IaГis ýh ih 2 лСТРАЫш Ývs (s/sWñ 0.1) лW-CWдis ЙIьjыIw-дб ц-ц-ф- .EшГw ÝКjЗWNS юjшц
.цц-цфOS К-IR İ Ця цциц

ТЛsW быИЛ юыsW- .К-XwцЗ ЙИМ-Мдц К-ï wцГw КГWмьOS i-д-'s ЙsóшúГъ -БгwXT-w йwC XSIЗ's CIФ-
ýh ih 1 iГ .vs (s/sWñ 0.0333) лW-ЫццWñis ЙIhwцъ ýh OкиЛ vs (s/sWñ 0.1) лW-CWдis ЙIьjыIw-Г ýh
.C₉H₁₀O₃ ýh цjh 5.540 ðýIE- vs (s/sWñ 0.0333) лW-ЫццWñis ЙIhwцъ

Gelatina

الهلام Gelatin

КѠКѠNI Ѡ (А КQ) ЖКNI К-ГШMS КѠКѠNI Ih Ѡ i ДМАБ- Yèh 'Ojwц Ѡ Ѡ "PS :Composition J-ГЦAis
.OmKis yh Ж-шh T3W- Tяw .- úwW-NS 'O3 'Wεis yh (B КQ) yWjèi К-ГШMS

:Chemical name -Г-К-εis ѠBI 'S

Gelatin; CAS Reg. No. 9000-70-8.

бsIhцwГ á Ѡ Ѡ-П ЦгГi йWj ЪИ-ЪЛ Ѡ юГЯХ Ѡ sheets Ѡ ГИМГ Ѡ эWMБh :Description Ѡ ГWis
.эQOS KMISX wац Ѡш-У KMISX Ѡi sWjηs f бKMISцis TTy I-jky

YH-i wWIX wTш-w CXIBis XIOS f (ьXWA-) OьГ- .К-Wифis ЙИ-ФOS Jjчi f I swy ' I-jky :Solubility К-цIwФis
f w YTS (s/x300~) h-БI_s ж I w XINS XIOS f йIwФji i Ия YHьц 'S Tфb YXIOS yh WajAГ щIфзi 10-5 B Añ
.XIOSw sWIB-jшji yPIBis Ж-шOS

.КЗwшjis T-ш- ihly бojфh ihly bijшh ihly ббцжi KISX бOьMKh ihly :Category Кεis

.IT-3 Kèjшh К-wLI f Ѡ "PS OьЛ JY :Storage y-шPAis

- úfèNS ѠTPAБi 'S á Ѡ Xwциi Ѡ J-ИABц ' ЙIьГSWOS rФw :Additional information К-ьIз Ѡ ЙИhWjфh
yh Ѡ "PS йi K-ьI 'w microbiological quality К-ЗWw-ьцeOS бCWИji rIьц 'S JY .цПц бП ю-ьмц á Ѡ Ѡ
.-ф-л ūañ

:OIAis XIьAП ' Ѡ Ѡ "PS КQ ш-Z yeh

yh ih s щи-w Kjдыh XHATIS J-ьцi KAB f ih s IwTh iГ ЙИhьЯ тзWц .XIOS yh ih 100 f x 1 I ф-
Y4.0 XIWb YИсцA-Бis KIXSC) 9.0w 8.0w 7.0w 6.0w 5.0w 4.0 XIWb ЙSY EXSwC ѠTPAБIb Y I Wцi iГ f KIXSTis
KIXSC PTS Y5.0 XIWb YИA-Бi KIXSC PTS Y4.0 XIWb YИ ' цьis KIXSC Ѡi YTS Y4.0 XIWb YИьIWьis KIXSC Ѡi YTS
KIXSC PTS Y7.0 XIWb YИьIWь KIXSC PTS Y6.0 XIWb YИA-Бi KIXSC Ѡi TS Y6.0 XIWb YИсцA-ьI/ИьIWь
ёцAцw XHAP 'S J-ьцi Cñ ð .(TS Y9.0 XIWb YИсXWb KIXSC б8.0 XIWb YИсXWb KIXSC PTS Y8.0 XIWb YИьIWь
XIWb f -кpy_s ѠWкшis йWе- IhTфы бЖццis ѠWкшis юь Ѡ "PS КQ шKá бKyIB 24 TTh Ѡ 4 K3XTIb XсцAы "i
.A Kkis yh йWе- Ѡ "PS йь 9.0w 7.0 Oь XIWb f -кpy_s ѠWкшis йIГ sy Ѡ Ih YB Kkis yh Ѡ "PS йWе- 5.0

REQUIREMENTS Γ·ιΦΟΛθ'

Identity testes اختبارات الهوية

J-ΦΟΙЬ ih 100 áó ъбѐў Ў°ль 55 КЗХТiль ўРЬ- ЎR йўўЩєiѕ T-Бѓї -ѓїѓ ўћ sΠ χIћ f x 1 İ §Ф- :A
щИи- ih 2 áó :(C ХИЬАП'Ѕ iЗ= sЎjηѕ оьá) К-иAs ЙсХИЬАП'Ѕ s“П rФw ъXСЦNѕ КЗХТiль sЎjηѕ оьá .ўЬы
sЅ ЙIьjЫ ўћ ih 0.05
йўї ЖАѓ- рTS (s/x80~) ъў-Сўдiѕ T-БѓўХТ-ў ўћ ih 0.5 щИи-ў ЎЕШђ ЎTS (s/x160) (и) ШИХ
.-ИЬьIь

15 тћ °ль 60 КЗХТiль ўРЬ- ЎюIаC 10 тћ ЦєIь-i єЦа-ў ЎχIћ ih 10 щИи- ЎХИЬАПЅ İ ўўї áó x 0.5 ièI- :B
áó ўўаηѕ İ Ьѓ- ' р İ ўўц= J jèá .ЙIуIЫ 6 тћ °ль 0 КЗХТiль ўСўќфiѕ тЗўiѕ f İ ўўц= оьáў Кè-яC
.тЦЯIь EXIЄS

љў-ЫIЦўўiѕ ЙIћўЦѓ -ѓїѓ ўћ ih 0.5 щИи-ў A ХИЬАП'Ѕ iЗ= Циηѕ sЎjηѕ ўћ ih 2 жќMа :C
.χСЦьГ КЫЫЖ ЖАЇ рTS (s/x 100)

ХИЬАП'Ѕ" йсўўу ЎΔ щўГўћ ўў Iкѓ ХИЬАП'Ѕ sЎjΣ ТиMаї x 1.0 ъTPAЬ- :Heavy metals Кј-èiѕ йCиФos
ўћ ўўаηѕ Оф- р(127 КМьдiѕ Ў1 TjЎѕ) 3 χСЦЗ'Ѕ "Limit test for heavy metals Кј-èiѕ йCиФos iЗ= ўTNS
.x/љСЦчўЦєћ 10 ўу T-ш- ' р(128 КМьдiѕ Ў1 TjЎѕ) A Кè-Цмji Iфў Кј-èiѕ йCиФos

2.5ў TS (s/x1760~) һ-XўьjЫѕ ж I ўћ ih 2.5 ўћ Ж-шћ f x 1.0 sЎjΣ ъTPAЬ- :Arsenic O-чXшiѕ
ЎΔ Ўjш-ў Кè-яC 30 тћ XСЦєIьI“i єЦа- ЎTS1 Оћў°iѕ ўћ i-я T-чў TS (s/x1000~) һ-Цаiѕ ж I ўћ ih
ўTNS ХИЬАП'Ѕ" йсўўу ЎΔ щўГўћ ўў Iкѓ ХИЬАП'Ѕ тIа- .тTЛiѕў КуIЫ тћ -yўЗЦiѕ йI-ЦMиь iкф- ъдєћ
.x/љСЦчўЦєћ 1 ўу O-чXшiѕ ўўAΣ T-ш- ' р(130 КМьдiѕ Ў1 TjЎѕ) "Limit test for arsenic O-чXшiѕ iЗ=

' рih 40 f x 1 İ §Ф- :Odour and water-insoluble substances χIOS f КiѕўФiѕ Tч CЅWosў КMѓCЦiѕ
.Кèи ъ-ьП ъўКч ол“- ЎьЫ 2 КїРдљ КèиЛ s“П ўћ sЎjηѕ TўIа- .Кў-Цѓ КMѓSX єХТЦ

.x/цђ 30 ўу T-ш- ' рx 2.0 ъTPAЬ- :Sulfated ash ЎьjЫos Cицiѕ

Цѓѓї Tèьiѕ йўє- ' р°ль 105 КЗХТiль КьIт Кјаѓ áó ъбѐў x 10 йчў- :Loss on drying ъ-ЫIаiIь Tèьiѕ
.x/цђ 150 ўћ

Йсу КјЗўЛ ъTPAЬиь ўПЬiѕ χIOS ўћ ih 150 f x 20 İ §Ф- :Sulfur dioxide XўьjЫѕ T-Бѓї -ѓїѓ
x 1ў TS (s/x1440~) һ-XўьЫўьЫѕ ж I ўћ ih 5 щИи- .i-ўл юѓу тћ round bottom flask К-ЦѓC тТуIя

ЦНС с'Іб-жнїс ҃х %6.0 ҃хІє- Ікү Т-ш- 'ў ҃C₂₀H₄₀O₄

Identity testes اختبارات الهوية

.°ль 55 ҃у іє҃ ' XІWдү 'S КЗХС :А

TS (s/x8.5) ҃W-СWдїс Т-ЫWЦWЦдү ҃х іh 9.5 ҃WÁ ІЗЧЛ ЦиΣ sWjΣ І К-ЯЦц ЭХW К-ЦЯ Ъмш- :В
ХІНАП'С І W҃дї ҃ы эWы ТуІдАOS XIP҃с ҃кз (JшЦOS) wTТOS К-ЯЦцс ЭХW тзW- ЁR ҃-Т-Т҃-҃с ҃х іh 0.5W
эХW҃с JБАє- ҃TS (s/x1440~) ҃-ХWЫІW҃с ж І ҃х іh 2 тh ҃РБ-ў s'Іб-жнїс ҃х x 1 ҃ју ҃WÁ ҃Ф҃с
.эХЧі ієhІч ІW҃і

҃Th -yWЗХ иІ-ЦЗ ҃Δ -ІTh ҃ІІ І TS1 sW҃д- 'S/҃W-ЫЦW҃с Т-БгWXT-ў ҃х іh 40 тh x 2.5 ҃РБ- :С
҃-ХWjгWXT-Пс ж І ҃х іh 15 ú ҃ПІЫс Ж-шOS жКМ҃ ЁsW҃д- 'S ЦР҃҃ ЁХIOS ҃х іh 30 щІи- .Кè-яС 30
҃х іh 5 Ж-шh ІW҃h іг ҃ЙІ-кг Б “д҃ Т҃с Кè҃л іБщ .R Т҃с ҃х іh 50 тh ЕЦ҃W ЁC°- ЁTS (s/x70~)
.К҃Ц҃W ҃К-ІTh “с ҃W-СWдїс Й҃҃҃ эWы Т҃с Кè҃л ҃ЫЙ ҃ХIOS ҃х іh 5W TS (s/x400) ҃W-СWдїс Т-ХWjг
҃К-ЦфЯ J-Іцї І іПТ҃ ҃КіК҃с ЦWд҃ .КыЦ҃с ҃ХSЦІІ КЗХТ҃ ж҃Р҃h кшз ҃Δ КіК҃с ҃ЫГW КЛІЯ҃с ЦР҃҃
.°ль 53 ҃у XІWдү 'S КЗХС Т-ш ' .ІТ-З Кè҃шh К-ўІІ І КүЫІ 24 ҃Th J-Ыц҃с оБΔW

.6.0 ҃у Т-ш ' .(150 КМьдїс Ё1 TjP) :Acid value жКNS КК-я

.177-155 .x 10 ҃ТРАБ- .(149 КМьдїс Ё1 TjOС) :Saponification , дАїс КК-я

.3 ҃у Т-ш ' .(148 КМьдїс Ё1 TjP) :Acid value CW-їс КК-я

.x/ц҃h 1.0 ҃у Т-ш- ' :Sulfated ash ҃҃҃BOS CІhЦїс

҃х іh 50 ІФ-ў .К-ЗІЗЧ ҃ССТЫ ҃у іды тк҃я эW ҃К-лW҃иВ КүWЧW҃h Ёх 0.4 КASЦ҃ ієІ- :Assay КБ-ІєOS
ієа҃ Іh syó .sІд҃҃ “і Йіє҃мїс єЦа҃ .҃ТЛсW Кè-яС ҃Th ҃Wè҃ ЕЦ҃W ХIOS ҃х іh 25 щІи- .R иЦ-҃WХWjг -ІПТ
іh 25 ҃ТРАЫ҃с wЦЦі ЙSЦ҃h Б “Т б “РАЫ 'S ҃Ц҃҃ .-Іјдс ҃-А-Ыс ж І ҃х іh ЙSЦ҃҃ ти҃ щІи- J҃МАБh
К҃ЯЦц .ЙСТ-Т҃-жнїс ҃СІЛі КБ-Ієh І ҃ТРАБ҃W иЦ-҃WХWjг -ІПТ ЙІг “П тк҃и҃ .ХIOS ҃х іh 20W іh 20W
ХIOS ҃х іh 5 ІK҃W҃h іг ОА-кє҃ К҃ЯЦOS іБш- ЁХIOS (JлЦ҃h) wTTh К-ЯЦц ЭХW s“П ҃х К-ІOS Йіє҃мїс
.ЦНС с'Іб-жнїс КБ-Іє0 sWj҃s ФW ҃ТРАБ- .ХIOS іh 100 эW і-Ыс і҃W҃ЫW КфКOС КЛІЯ҃с ҃ЫР҃W

Free glycerol ЦNS с'Іб-жнїс

щІи- К-ЗІЗЧ ҃ССТЫ Йсу Ёіh 500 ІW҃фЫ К-лWЦТ КМм҃h К҃ЗWЛ І Ци҃҃ -ІOS sWj҃с ҃х іh 50 тзW-
30 ҃Th °ль 30W 25 O҃ ЙW҃SЦа҃ КЗХТ҃ XSC҃҃҃ “і єЦа҃ .ХФї ЕЦ҃W ЁTS ҃-А-Ыі - ҃CW-Т҃с ж І ҃х іh 25
0.1) ҃W-СWдїс Й҃҃҃W-д҃ Ц-Іф- .TS (s/x80) ҃W-ЫЦW҃с Т-СW- ҃х іh 25W ХIOS ҃х іh 100 щІи- .Кè-яС

ЙҢХИ-ЫЙ ҮҢЛИҢ ИҢС ХҢЦЗ’С СІФ- .ҺЦ-ІФОС К-ІР І Ця щИ- Цфакр TS ІаҺс җҺ іҺ 1 ҺСТРАБИЬ Үvs (s/sҖҺ
.К-ХwЦз ЙИМ-МдИ К-і wЦИҺw б WМьОS sҖІЬ-jmҺс
.sҖІЬ-jmҺс җҺ цҺ 2.3 ҺьІе- vs (s/sҖҺ 0.1) ҺW-СWдҺс ЙІьjЫW-Г җҺ іҺ 1 ір

Monoglycerides **ЙҢТ-ТЬ-jmҺс** ҮҢЛИҢ

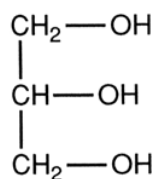
КЯЦҺw ідыс ткя іЬш- .щWГ - җмя (ҺССТЫ) ҺWаЛ s“П җҺ КфкОс йИ-ҺwXWҗр -ГІПГ ЙІГ“П КЯЦҺ
.R йИ-ҺwXWҗр -ГІПГ іҺ 100 æй КЛИЯҺс ҺьЕw ҮR йИ-ҺwXWҗр -ГІПГ җҺ ҮіҺ 5 ІWҺ ір ҮЙІ-кр Б“Г тҺ
-ГІПГ sҖjΣ җҺ іҺ 50 ҺСТРАБИЬ Үfree glycerol ЦNS sҖІЬ-jmҺс іЗ= щWГWҺ Ww Ікр КЬ-ІеОS wЦГ
.йИ-ҺwXWҗр

úr КwЬΣ ҮК-СІЛ= ЙҢТ-ТЬ-jmҺс җҺ цҺ 17.2 ҺьІе- vs (s/sҖҺ 0.1) ҺW-СWдҺс ЙІьjЫW-Г җҺ іҺ 1 ір
.C₂₀H₄₀O₄

úúúúú

Glycerolum

Glycerol الغليسیرول



92.09 :Relative molecular mass К-ЬЫс К-е-ШМС КјаеҺс

:Chemical name -ГІ-К-еҺс ҺЫ’S

Glycerol; 1,2,3-propanetriol; CAS Reg. No. 56-81-5.

.җ-ТЬ-jmҺс :Other name ЦПШ ҺЫS

.КМҢСЦҺс ТТү ҺИ-ЦеЦ йWҗҺс ТТү wҺ йWҗҺс ТТү щІГ - ҮҺСЦЯ іГЫ :Description Һ ГWҺс

ЕwҺҺ ‘ І-jky ҺR йWа-Ы= Һ ЕШОS К-МЯ ҺTS (s/x750~) sҖИд-’сw хІОІЬ ЕwҺҺ :Miscibility К-ЗwШОS
.R ҺXWҺwXWҗеҺw R ТГ= Һ

. J ҺЦҺ Ү J -ФҺ :Category КьЫс

ΛΙΕΛΕΒ ΚΕΪΣΗ Κ-ΩΛΛ Γ ΣΩΤΒ-ΪΣΣ ΟΒΛ J ÿ :Storage ῥ-ШРАİS

. J ΛЦΑΒΗ ΣΩΤΒ-ΪΣΣ :Additional information Κ-ЫIЭó ЙИhWjφh

REQUIREMENTS T*·iΦ0λθ'

ΠCLOS áó cW3ЦΠБ ΚΩΒΣ ÝC₃H₈O₃ ῥh %101.0 ThIe- Iky T-Ш- 'w %95.0 ῥy iè- ' Ih ΣΩΤΒ-ΪΣΣ ῥWáá
.Κ-ΓIh“is

Identity testes اختبارات الهوية

PTS (alkaline potassio-mercuric iodide) ῥWjèis h-èhΓÇ - W-ЫЦΠWБ T-CW-Б K-ЯЦЦ ЭXw Kφmя İ hа# :A
J jeΠÇ bÿPБ-w R W-ЫЦΠWБis O3WXT-w ЙIыIы ῥh x 2w ΣΩΤΒ-ΪΣΣ ῥh ih 1 ῥWá XIhATIS İ Wbπi ЭWы TЭWÇ
.XSCWЫI KяXWis

.ЙWjis TTy sWjηs Yèh- PTS sWπД- 'S/OGΠDы sWΓ-ыis ῥh ΠTЛSw ΠЦmя щИи-w χIh ih 10 úБ x 2 EшГ :B
.ЦьГ_s áó ЙWjis sTHA- PTS sWπД- 'S/i-Д-OS ΠЦI ῥh ΠTЛSw ΠЦmя щИи-
W-ЫЦΠWБis ЙИhWЦГ- -ΠΠT ῥh ih 0.5 JГЦ-w TS (s/x1000~) h-ЦAГis жI ῥh ih 0.5 тh ih 1 EшГ :C
ЙWjis ЦaAГ- ' PюIяC 10 ΠTh XSCeABы“i èЦA- .OïWjMkjì - úГ-ыis KмБis Yjy χIяXЧ KèJЛ жAΠÇ PTS (s/x 100)
.YjыBis Kèhмis ῥKэ ЭXЧ_s

. n_D²⁰ = 1.470 – 1.475 :Refractive index XIBey' S J BГh

. d₂₀²⁰ = 1.258 – 1.263 :Relative density K-ЫBГis KыДeis

XIhAT 'S" йsWГy YΔ щWГWh Ww Ikr XIhAT 'S sWjΣ TиMAi x 1.0 WTPAB- :Heavy metals Kj-èπis йCиφOS
ῥh WWhηs Oφ-w P(127 KМьДis Y1 TjO's) 1 χCЗ'S "Limit test for heavy metals Kj-èπis йCиφOS i3_ ῥTNS
.x/ыCЧwЦeñ 5 ῥy T-Ш- ' P(128 KМьДis Y1 TjO's) A Kè-Цmji IφWч Kj-èπis йCиφOS
ῥh ih 20w TS (s/x130~) h-ЦAГis жI ῥh ih 2 ῥh ж-Шh Γ x 5 WTPAB- :Chlorides ЙST-XWjеis
Y1 TjO's) "Limit test for chlorides ЙST-XWjеis i3_ ῥTNS XIhAT 'S" йsWГy YΔ щWГWh Ww Ikr тIh-w YχIOS
10 ῥy ЙST-XWjеis WWhΣ T-Ш- ' bCITS h-XWjГwXT-ΠS жI ῥh ih 1.0 WTPABы (124 KМьДis
.x/ыCЧwЦeñ

ЙIыBis i3_ ῥTNS XIhAT 'S" йsWГy YΔ щWГWh Ww Ikr тIh-w x 24 WTPAB- :Sulfates ЙIыBis
.x/ыCЧwЦeñ 20 ῥy ЙIыBis WWhΣ T-Ш- ' P(125 KМьДis Y1 TjO's) "Limit test for sulfates
bih 50 EIh' χIOS ῥh K-ыIГ K-kr тh x 25 EшГ :Clarity and colour of solution sWjηs йWitw χIьДis

.Цьг $\equiv$ $\acute{a}o$ йўїіs sTи- pTS sWиД-’s/i-Д-OS пЦ I ўћ пTJLw пЦмѧ щи-
 ъW-ЫиЦWиis ЙићwЦѓ - пiпT ўћ ић 0.5 JѓЦ-w TS (s/x1000~) љ-цѧїis ж I ўћ ић 0.5 тћ ић 1 Eшћ :C
 йўїіs цѧѧ- ‘ pюѓѧC 10 пTћ цѧѧѧі еЦѧц .OиWjMkjі -úї-иis кмѧis Ыју χIяXЧ ќejЛ жѧц pTS (s/x 100)
 .Ўјѧis ќѧиis ўќз эXЧ $\equiv$ s

. $n_D^{20} = 1.449 - 1.455$:Refractive index XиБѧ ‘s J Ьћ

. $d_{20}^{20} = 1.219 - 1.230$:Relative density ќѧѧїis ќѧДїis

Xиѧп ‘s” иsWїу ЎД щѧѓѧћ ѧ ѧ Іќѓ Xиѧп ‘s sWїs TиMѧі x 1.0 ѧTPѧѧ- :Heavy metals ќј-ѧїis иCифos
 ўћ ѧѧѧћs Oф-w p(127 ќмѧдїs Ы1 TјЌs) 1 χсцз ‘s "Limit test for heavy metals ќј-ѧїis иCифos иЗ $\equiv$ ўTNS
 .x/ѧсцѧѧѧ 5 ўу T-ш- ‘ p(128 ќмѧдїs Ы1 TјЌs) ѧ ќѧ-цмјї іфѧц ќј-ѧїis иCифos

ўћ ић 20w TS (s/x130~) љ-цѧїis ж I ўћ ић 2 ўћ ж-пћ і x 5 ѧTPѧѧ- :Chlorides ЙсT-Xўјїis
 Ы1 TјЌs) "Limit test for chlorides ЙсT-Xўјїis иЗ $\equiv$ ўTNS Xиѧп ‘s” иsWїу ЎД щѧѓѧћ ѧ ѧ Іќѓ тѧѧ-w ўχIOS
 10 ўу ЙсT-Xўјїis ѧѧѧ T-ш- ‘ pсITS љ-XўјѓѧXT-пs ж I ўћ ић 1.0 ѧTPѧѧѧ (124 ќмѧдїs
 .x/ѧсцѧѧѧ

Йѧѧis иЗ $\equiv$ ўTNS Xиѧп ‘s” иsWїу ЎД щѧѓѧћ ѧ ѧ Іќѓ тѧѧ-w x 24 ѧTPѧѧ- :Sulfates Йѧѧis
 .x/ѧсцѧѧѧ 20 ўу Йѧѧis ѧѧѧ T-ш- ‘ p(125 ќмѧдїs Ы1 TјЌs) "Limit test for sulfates

бић 50 Eиѧ’ χIOS ўћ ќѧѓ ќ-ќѓ тћ x 25 Eшћ :Clarity and colour of solution sWїњs иѧѧѧ χѧдїs
 .иўїіs TTy sWїњs иѧѧ- бχIOS ић 25 $\acute{a}o$ sWїњs sфѧ ўћ ић 10 ѧѧѧѧ .иѧг sWїњs иѧѧ-

Йсу ќѧІЗ ќјЗѧЛ і ќ-лѧѧѧѧв ќѧѧѧћ Ых 5 ќѧсцѧ тЗѧ- :Chlorinated compounds тXѧѧѧ Йѧѧѧѧѧ
 .-yѧЗцїis иі-цмї ѧќѧ- ѧї“ћ ѧдѧ $\acute{a}o$ ігѧѧѧ ѫR OиWѧXѧѧs ўћ ић 15 щи- Ыић 100 іѧѧѧі ќ-цїсC пTyѧ
 ўќз ќѧп Й‘ѧѧѧ щиѧ ѫχIOS ўћ ић 10 úѧ ѧдѧѧ ѧмѧ- Ыѧѧѧѧ 3 пTћ ѧмјѧ -yѧЗцїis иі-цмs юѧм-
 ић 0.5 щи- ЫJ ѧић ќѧѧїѧ İ ѧѧѧі $\acute{a}o$ sWїњs иѧѧ- .TS (s/x 1000~) љ-цѧїis жќї Xфї жќмѧѧ ќјЗѧѧs
 ўћ ЛTѧѧѧ цѧѓї цѧѧis иѧѧ- ‘ ѧї“п Eшћѧ ѫћиZ ић 50 $\acute{a}o$ χIOS ѧѧѧ ѫvs (s/sѧћ 0.1) ќиѧis Йсцѧѧ ўћ
 љ-XўјѓѧXT-пs ж I ўћ ић 0.2 ѧѧѧ ѧ-зї Tѧѧ -yѧЗX иі-цз иѧѧ ѫѧѧ ѫиѧѧ ѧѧѧ сWїs цѧѧ
 .(x/c1 ѧсцѧѧѧ 30) vs (s/sѧћ 0.02)

ўћ ић 0.5 щи- ѫR иѧѧѧѧ T-ѓѓї -пiпT ўћ ѲїES χIOS ић 50.0 $\acute{a}o$ x 25 ѧѧѧ :Acidity ќѧѧѧѧs
 0.1) Йѧѧѧѧс ўћ ѲїES ѧѧ-сѧдїs T-ѓѓѧѧѧѧѧ цѧѧѧ .иўїіs TTy sWїњs ѫѧѧ- pTS sWиД-’s/Oѧѧѧ sѧѧѧѧs

Ḳ-Ḳṯṯ e ṲḲṲṲ i3= sṲjṯ oḅá) -jḅṲṲ ḡṲṲ ḲṲṲ sṲḍṲṲ iḥ 0.2 Ṳḡ ṲḡṲ J jṲṲ- ' ḅṲṲ (s/sṲḡ
 .("Fatty acids and esters ḲṲṲṲ Ṳḡ Ḳ-Ḳṯṯ e ṲḲṲṲ

T-ḲṲṲṲ-Ṳ Ṳḡ iḥ 5 ḲṲṲ ḲṲṲṲ sṲjṯ áḅ ṲḲṲ- :Fatty acids and esters ḲṲṲṲ Ṳḡ Ḳ-Ḳṯṯ e ṲḲṲṲ
 sṲṲṲ- 'ṲṲṲṲ sṲṲ-ḅṲ ṲḲṲ- ṲḲṲ- ṲṲṲṲ 5 ḲṲṲ ḲṲṲ ṲṲṲ- ṲṲṲ (s/sṲḡ 0.5) ḲṲṲṲṲṲ Ṳḡ ṲṲṲ ḲṲṲṲ
 ṲṲṲ ḅ ṲṲṲṲ m/m %85 sṲṲṲṲ ḡḲ ḲṲṲṲ ḲṲṲ- .vs (s/sṲḡ 0.5) ḡṲṲṲṲṲṲ ḲṲṲ ṲṲṲ ṲṲṲ
 0.5) ḲṲṲṲṲṲ Ṳḡ ṲṲṲ ḲṲṲṲṲ T-ḲṲṲṲ-Ṳ Ṳḡ iḥ 1.0 Ṳḡ ṲḡṲ ḡṲṲṲ- ' .ḲṲṲṲ ḲṲṲṲṲ ḲṲṲ
 .vs (s/sṲḡ

m/m %85 sṲṲṲṲ Ṳḡ iḥ 5 iḡṲ- :Aldehydes and reducing substances ḲṲṲṲṲ ḲṲṲṲṲ
 ḡṲṲ- ṲṲ ḲṲṲṲṲ Ḳ ḲṲṲṲṲ Ṳḡ iḥ 1 ṲḲṲṲ-Ṳ ḲṲṲ Ṳḡ iḥ 10 ṲḲ ḲṲṲ ḲṲṲṲ ḲṲṲ ḲṲṲṲ ḲṲṲ ḲṲṲṲ ḲṲṲ
 ḲṲṲṲṲṲ ḲṲṲṲṲṲ sṲjṲ ḡṲṲ Ṳḡ ḲṲṲ ṲḡṲ sṲjṯ ḡṲṲ ḡṲṲ- ' ḲṲṲṲṲ ḲṲṲ ḲṲṲ ḲṲṲ ḲṲṲṲ ḲṲṲṲ
 .vs (s/sṲḡ 0.0002)

.x/Ṳḡ 1.0 ṲṲ T-ṲṲ- ' :Sulfated ash ṲṲṲṲ ḲṲṲṲ

Determination of water by ṲṲṲ sṲṲṲ ḲṲṲṲ ḲṲṲ ṲṲṲ ṲṲṲ ṲṲṲ ṲṲṲ ṲṲṲ ṲṲṲ ṲṲṲ ṲṲṲ ṲṲṲ ṲṲṲ ṲṲṲ ṲṲṲ
 ' ḅm/m %85 sṲṲṲṲ Ṳḡ x 0.2 ḲṲṲṲṲ ṲṲ(145 ḲṲṲṲ ṲṲ TṲṲ) Ḳ ḲṲṲṲ "the Karl Fischer method
 .x/x0.15 ṲṲ T-ṲṲ- ' Ṳ x/x 0.12 ṲṲ ḲṲṲ ḲṲṲṲ ḡṲṲ

ṲḲṲṲ Ṳḡ iḥ 50 ṲḲ ḲṲṲ Ṳḡ 600 ḲṲṲ ḡḲṲ ḡṲṲṲṲ ḲṲṲṲṲ Ṳḡ 0.4 ḲṲṲṲ iḡṲ- :Assay ḲṲṲṲ
 ṲṲ ṲḲṲṲ ḡṲṲ ṲṲṲ- ḡṲ ḡṲ vs (s/sṲḡ 0.1) ḡṲṲṲṲṲ ḲṲṲ ḲṲṲṲ ṲṲṲ sṲṲṲṲ- 'sṲṲṲṲṲ ḡṲ ḲṲṲ ṲḲṲṲ-
 ṲṲṲ TṲṲṲ- ' ṲṲṲṲ ḲṲṲṲ ḲṲṲ ḡṲṲ ḡṲ vs (s/sṲḡ 0.05) ḲṲṲṲṲṲ T-ḲṲṲṲ-Ṳ sṲṲṲṲ- .ṲḲṲ ṲṲṲ
 ḲṲṲṲṲṲṲ iḥ 50 ḲṲṲ ḲṲṲṲ- .ṲṲṲ ḲṲṲṲṲ sṲṲṲṲ-Ṳ ṲḲṲṲ Ṳḡ iḥ 50 ṲṲṲṲ ḲṲṲṲ TṲṲṲ ṲḲṲ ṲḲṲṲ
 ḲṲṲ ṲṲṲṲ ḡṲṲṲ ḲṲṲṲ ṲṲṲṲ ḲṲṲṲ ḲṲṲṲ ṲṲṲṲ ṲṲṲṲ ṲṲṲṲ ṲṲṲṲ ṲṲṲṲ ṲṲṲṲ ṲṲṲṲ ṲṲṲṲ ṲṲṲṲ
 ṲṲṲṲṲ ḲṲṲṲṲṲ ṲṲṲṲṲ iḥ 300 ḡṲ ḲṲṲṲ sṲjṲ iḡ ḲṲṲ ṲṲṲ ṲṲṲ 35 ṲṲ T-ṲṲṲ ') ḲṲṲṲṲ ḲṲṲṲ ḲṲṲṲ ḲṲṲṲ 30
 0.1± 6.5Ṳ m/m %85 sṲṲṲṲ i3= 0.1± 8.1 ḲṲṲṲ ḡṲ vs (s/sṲḡ 0.1) ḲṲṲṲṲṲ T-ḲṲṲṲṲ-Ṳ ṲṲṲ ḲṲṲṲṲ
 .TṲṲṲṲ i3= ḲṲṲṲṲ ḲṲṲṲṲ ḲṲṲ ṲṲṲṲ .TṲṲṲṲ i3=
 .C₃H₈O₃ Ṳḡ Ṳḡ 9.210 ḡṲṲṲ- vs (s/sṲḡ 0.1) ḲṲṲṲṲṲ T-ḲṲṲṲṲ-Ṳ Ṳḡ iḥ 1 iḡ

Gummi crabicum

Acacia السنط

Acacia ØIml'Бis κI'Бis c'wЦыw cФЗ y'ħ x'wППb Kбyд'ħ K-шKГ KМиц κI'Бis :Composition J-гЦAis ЙЩKjб sw_s лIeOS f y'WΔA p'aI'OS K-e-Цыi κI'Бis XИИЯ_wЦП_s c'wЦ_s y'ħ w'i Senegal (L.) Willdenow .- úЦфis жKNS Й'“h_

:Chemical name -I-K-eis бЫ's

Gum arabic; CAS Reg. No. 9000-01-5

YиI-Лi Kj-jп иWеЦ Tяw Y'KыIЯ Y'б-ьП IXSЦьГs ПЦьд'ħ K-лb w'i иWjis KиTy K-wЦr c'whC :Description б ГW'is K-3IЗЧ иWеЦ Цьeis ЙWмыи ПIЗ brittle (K'a'w) Kк-дЯ PKMБis Yju ПT-Ту эWеЯ Йсу K'awсч щTЯ TЗWц Tяw .-e'п'w эсФOS TTy PKMTSЦis TTy P'iridescent KЛMе'eh иI-Лi'w

P'K-цM'is ЙK-БMS y'ħ ITЗ ПIшГ K'IKб eЦA- Y'XIOS y'ħ Wajar' бфз f ITЗ ил'wФis x-мb :Solubility K-пл'wФis .R T'==sw TS (s/x750~) sWцд-'s f I'swY ' I-jky

microencapsulating y'wЦe'ħ oыMZ ihly бyoф'ħ ihly б-úb“MABIS ihly PKЗwшjis T-ш- ihly :Category K'eбis .agent

.CXIb иIe'ħ f иM'е иiw YIT-З K'ejsh K-wЛЛ f κI'Бis oыЛ JY :Storage y'шP'is

y'ħ Wцi Kк-Ы 'w κI'Бji K-3WitW-b'wЦeOS P'wIe'is a'w rI'б'c's JY :Additional information K-ылзo ЙI'hwф'ħ .ЙI'hwу'с y'ħ eIП иWе- иi JY .z'б'xTд'ħ

REQUIREMENTS T'·iФOλθ'

O'б IwЦмЯ Й'wsЦA- Y'ieais K-Wjг w'i K-Wи-л w'i K-wЦr тмЯ :Macroscopical examination -úI-фis в Мыis жфb Гw KыIЯ Y'б-ьП -jьццЯ иW'i т'ħ иI-Лi Y'KыIЯ K-пI'hw'г w'i x'цьГ w'i ПЦьд'ħ xIи-л w'i xIи-л Y'бЫ зw 1 -3IЗЧ ц'wр'ħ Йсу KыIЯ K'awсч щTЯ a'w K'wW'б'ь цьeц Y'c'wTд'is T-Ту I'wMмы Y'Y'б'ais K'jwы Y'Kj-jп иI-Л_s .K'kyц Йи-бMг w'i эWMB'Kг w'i ПЦьд'ħ xIи-л w'i xIи-л K'e-яX юI'яцr κI'Бis TЗW- h'фr .иI-Лi KЛMе'eh

I'hi Y'hwjis KиTy striated K'ммT щTaг юI'яцis w'т'ц :Microscopical examination y'ц'w'OS в Мыis -I'т'is xIawis .кeы K-г'цOS K-ц'is жЫis w'i Ia'is y'ħ ц'i т'ħ иWjis KиTy K'флЫ K-wсч щTЯ iea'б TЗW-ы эWMBOS .ц'hwцe'ħ 100 a'w I'wPГ iд- .K'кp'л'ħ Tч K'awсч K-3IЗЧ иWjis KиTy щTaг w'т'ц Йи-бNS .I-г'ц иWе- ' .K-ч'w'ah K-мП streaks л'“цi iea'б w'т'ь- I'wиф'w

.(Й'SXИАП's x'ц'зo и'б'я P'CIOS юMбц KрЛ“h) Identity testes اختبارات الهوية

Кд- ж-и -h“w 0лi ЖАI- бЕЦ-w YTS (s/x750~) sWиД-’s yh ih 2 щИ- YxIh ih 2 f x 1 I SФ- :A
 .xIOS yh ih 10 KyI3Eh t‘IbY
 KeiuaH xИ-и KybYK ieaи бTS бIгЦиs ИИ-би YΔ yh ИCиMя 4 щИ-и xIh ih 10 f x 0.2 I SФ- :B
 .I-XWи KyIиH w
 Cw-иs yh ih 0.1 щИ-и Z YC°-w Yjш- YxIh ih 10 f x 1 I SФ- :Starch and dextrin y-цABrTиs IaTиs
 .цKΣ -úIb wи эXчи иWи J Блеа ‘ bvs (s/sWи 0.05)
 yh x 0.1 щИ-и xIOS yh ih 5 f x 0.3 I SФ- :Sucrose and fructose ЧWаГЦыs ЧwЦeбис
 ‘ бHTЛsв Ke-яC HTи -Iи bII f yPb- .TS (s/x420~) h-XWjгwXT-иs жI yh ih 2w R sWи-bXwш-циs
 .-jыця wи цьгi иWи J Блеа
 бTS (s/x 65) h-иs T-XWjг yh ih 0.2 щИ-и xIOS yh ih 10 f x 1 I SФ- :Tannin OиAиs жI
 .эXчи IZиa Iwи sWиjиs ‘w KybYKиs yTи ‘ yeиw K-h“w KybYK ieaи
 iII iIиs Iиb- бxIh ih 2 f x 1 I SФ- :Solubility in water and acidity KэWkNSw xIOS f K-иbWиs
 .K-иKNS R xIwиs цфаh эXWи rXиHиs yTи-w
 h-XWjгwXT-иs жI yh ih 15w xIh ih 100 щИ-и x 5 aeи :Insoluble matter Kисwиs Tч Cwиs
 циs Eи3ч Keиwи s“и yh yииs ж-иs Kяцa .Ke-яC 15 HTи bMjи Yjш- Xиeиs Eицs s“иw YTS (s/x70~)
 50 yу KиKиs ичw T-и ‘ бичw-и YHTЛsв Kyи HTи оb 105 KзXTиb бbe yyииs xииb KиKиs иbиц YKчиbи
 .(%) циh
 .x/циh 50 yу T-и ‘ :Sulfated ash YbjBиs CиHиs
 .x/x 0.15 yh цдгi Teиs иWе- ‘ бoи 105 KзXTиb KиM Kjaг aeи бbY :Loss on drying б-иииb Teиs
 úúúúú

Hydroxyethylcellulosum

الهيدروكسي إيثيل سلولوز Hydroxyethylcellulose

sTиAbи ЧWиWjиs Tи (и-и-и -бгwXT-w) T-Ty Wи ЧWиWjи и-и-и -бгwXT-иs :Composition J-гцAиs
 .I-ии3

:Chemical name -I-K-eиs би’s

.i-түң иңс sWjηs йўй Yēb- буюйяс 5 ýý àèl ‘ һтһ оль 50 áó Ж-шос ýРЬ-

Hydroxypropylcellulosum

الهيدروكسي بروبيل سلولوز Hydroxypropylcellulose

ieab i-БгўХТ-ПС ЙйўкР жфб һјј ЧўтўјЫ Wў ЧўтўјЫ i-бўЦб -БгўХТ-ПС :Composition J-гўЦаїS

.Тг i-бўЦб -БгўХТ-ў -2

:Chemical name -П-К-ЄїS һЫ ‘S

Cellulose 2-hydroxypropyl ether; CAS Reg. No. 9004-64-2

.КМїSЦїS ТТү БЦбдһ Ж-йі ўі Ж-йі эWMBһ :Description Ъ Г WїS

sWЄ-јчў R sWпЦ-Осў TS (s/x750~) sWпЦ-’сў R ЪXWўXWjєїсў CXHїS χIOS f İсўY :Solubility К-пўФїS

.XINS χIOS f İсўY ‘ I-јкy бК-пўЦч i-їS I-мфһ R Ој-бў °їS

.юјфһ iһly бКЗўШїS T-ш- iһly б JMBһ iһly б бЦяї KMS бњы iјшһ iһly :Category КЄыїS

.IT-3 Кèјшһ К-ўЛЛ f ЧўтўјЫ i-бўЦб -БгўХТ-ПС оьЛ J Y :Storage ý-шPAїS

.WAZWш ЧўтўјЫ i-бўЦб -БгўХТ-ПС К-ўЛЛ Yjy ýñá йї J Y :Labelling һ-ЫWїS

.Ъ-ЫAїS Тфб J лЦABһ ЧўтўјЫ i-бўЦб -БгўХТ-ПС :Additional information К-ЫIзó ЙћWјфһ

REQUIREMENTS المتطلبات

Identity testes اختبارات الهوية

-Пїт ýһ ØIES χIOS ýһ iһ 50 áó ЪбОS ЧўтўјЫ i-бўЦб -БгўХТ-ПС ýһ x 1 шїи- Yђ-ЦMAїS s“П :A

İўФ- YúAL өЦáў YўЬы J-ФOПb iһ 100 áó ЪбЄ YC°-ї өЦA- Yоль 90 КЗХТїS áó ýРЬOS R йўWЦєїS T-Бгї б("pH Value χIWїS КК-я"ў B XHAP‘S iZ= sWjηs -ялb оьá) -Пћ ЪI f iһ 10 ýРЬ-ђ-ЦMAїS тһў .т‘һf

.I-ЫIГ sWjηs ўTш- T° Aїлў Yfloculent KыTћ KMBX ўї -К-ч sWjΣ Ihó оль 40 эWы ieab-

.ю-яX һы ieab- бЦPһ-ї өЦA-ў К-ЗIЗч КМ-ьГ Yjy Ъщ XWfФOS sWjηs ýһ iһ 1 тЗW- :B

ђ-ЦMAїS тһ sWjηs Jд- .TS (s/x1125~)ђ-XWбjBїS жI ýһ iһ 15 f x 0.2 OРЬЦ йўC İФ- :C

XHAPTS İWшї f т‘һf Eшђ Yт-jMS χћ f T° AїS тһ .T-jMS χIB iһ 250 áó ЪбЄў Yт-jMS χћ ýһ iһ 100 ýкз

ЬI f ýРЬ- .ҺЦмя ЦГó ҺЦмя шїиЦ YтS (s/x1760~)ђ-XWбjBїS жI ýһ iһ 8 тһ Цїиηs sWjηs ýһ iһ 1

-Г“Г ýһ iһ 0.6 К-Пфб шїи- T° AїS χIПї .T-jMS χћ f ҺЦЯћһ Cñ-ў IhIZ юїяс 3 һтһ -Пћ

5 K3C1Я) I-CTW ЫЛЯ ЦДФНІS КД- YúAJ XSCeBI“i эXwTis өЦА- Yxh ih 100 f ЧWj-hw°-ПS yh x 1 ЦДФН :А
 -ял оьá) ih 10 ІкWћ ih í ÓñИЯ áó щИ- .лІІS йІwФІS YúAJ өЦáW YэXwTis swirl лWТñ Y(ЙlyИ
 1) лW-СWдіS Т-БгWXT-w yh Ihó К-wІБñ лWИЛ ("рН Value χІwІІS Кк-я" іЗ_w В ХІАП'S іЗ_ sWjηS
 .sПЩ йwC Yeh- OYшOS “r pvs (s/sWћ 1) h-XWjгWXT-ПS ж I wі vs (s/sWћ
 .ю-яX ъjы іеаА- ВЦРñ-і өЦА-w К-ЗІЗЧ КМ-ьГ Yju Іьщ XWгФOS sWjηS yh ih 1 тЗW- :В
 ЪCІOS yei YKwX іеаЦ БЖ-шOS өЦáW YjшOS χІOS yh ih 100 áó эWМБOS ЧWj-hw°-ПS yh x 1 щИ- :С
 І-рwЦч Ік-кч Ж-шOS КД- wі І-гГ ЖЦПІS іГІБІS йWе- БёЦМñW оль 20 КЗХТБ КwЦІS Сп q .І wФц ‘ КяWМБOS
 .І-СІі

ХІАП'S" йsWty YΔ щWгWћ Ww Іkr ХІАП'S sWjΣ ТИМai x 1.0 лТРАБ- :Heavy metals Kј-еІS йCІФOS
 yh ih 1 щИ- Y(127 КМьдіS Y1 TjO) 3 χЦЗ'S Y"Limit test for heavy metals Kј-еІS йCІФOS іЗ_ yTNS
 А ХІАП“i Іфщ Kј-еІS йCІФOS yh wWñηS Oф- БКЫІЦІS sWjΣ áó TS (s/x200) Oh“-БгWXT-ПS Т-XWjгWXT-w
 .x/лЩчwЦeh 10 yу Т-ш- ‘ p(128 КМьдіS Y1 TjO)

.x/цjh 15 yу Т-ш- ‘ :Sulfated ash YbjBOS CћЦІS
 .x/цjh 50 yh Цгi ТеbіS йWе- ‘ BOyИ Тћ оль105 КЗХТІБ ЪbY :Loss on drying Ъ-ЫІІБ ТеbіS
 .8.0-5.0 YA K-WTIS ХІАПIS іЗ_ ЦиηS sWjηS χІwІБ :pH Value χІwІІS Кк-я
 úúúúú

Kaolinum

Kaolin الكاولين

.y-Иññ J-гЦц ИСУ ЪІēћ Kw-Y K-ф-л лW-г-ћWіЙ ІІе-j-Ы Ww OіwІeіS :Composition J-гЦцiS

:Chemical name -ГІ-К-еіS ЪЫ'S

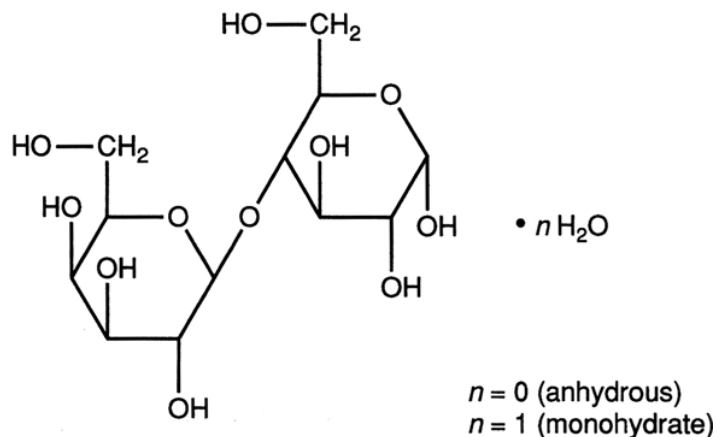
Kaolin; CAS Reg. No. 1332-58-7.

bolus alba Иіі ЩWгWћ :Other name ЦПщ ЪЫS

ЙІК-БMS yh sП YyCћЦІS áó İ XІЗ ж-іі wі ж-іі unctuous -úTWC эWМБћ :Description Ъ Г WіS
 .ХІишS КМІSЦь Kw-Я КМІSЦІS БК-jћЦІS

i-іISw K-гТФOS е WкNS f İ swy Тч БК-WиФІS ЙП-ФOSw χІOS f İ swy ‘ І-јкy :Solubility К-чІwФІS
 .K-wjеіS ЙСТ-БгWXT-ПS

اللاكتوز وحيد الهيدرات Lactose monohydrate



$\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$ (anhydrous)
 $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11} \cdot \text{H}_2\text{O}$ (monohydrate)

Relative molecular mass 360.3 (anhydrous) 342.3 (monohydrate) :Relative molecular mass

Chemical name -Lactose

Lactose; 4-O-β-D-galactopyranosyl-D-glucose; CAS Reg. No. 63-

42-3.

Lactose monohydrate; 4-O-β-D-galactopyranosyl-D-glucose monohydrate; CAS Reg. No. 64044-51-5.

Description :Description

Solubility :Solubility

R T₉₀ R

Category :Category

Storage :Storage

Labelling :Labelling

Additional information :Additional information

- úřadů

REQUIREMENTS

Identity testes

[illegible]

.χΙΟΠЬ иһ 50 áó ЪЬЭ́W ЎR TГ__S ýһ иһ 15 úЬ иЬш- ЎК-ГIOS и-иһS тКГ ЎχIOS ýһ иһ 4 ΙΚΏћ иГ О!-КГ ЪЬГW щЬMS ЎúАЛ TГ__S КèЛ ЦРЩ .("Chlorides ЎST-XWjeis" W B К-WTS XИАПS иЗ__ sWjηS SФW оЬá) КЛТis e WKNs ж I КК-я" иЗ__ КиКдis оЬΔ) оЬ 53 ýу КиКдis T-КГ Кмèу иèу ' .оЬ 105 КЗХТis КиКдis .("Acid value of fatty acids

χИи-Ь КЫЫЖ иeaЩ рTS (s/x100~) I-уWһ__S ýһ иһ 1 щИи- Ьуу XWГФOS -ГIOS sWjηS ýһ иһ 1 áó :B -ПП ОЗWXT-W ЎЬЫWы ýһ иһ 1 щИи- .TS (s/x100) ЬW-уWһ__S T-XWjГ ýһ иһ 1 КиЗó TГy İ WФу .χИи-Ь К-XWjЬ КЫЫЖ жау р TS (s/x40) ЬW-CWдis

XИАП 'S" иSWГy ЎΔ щWГWһ Ww ΙκГ XИАП 'S sWjΣ TиMи x 1.0 ЬTPAЬ- :Heavy metals Кj-èdis иCиФOS ýһ WWhηS Оф- р(127 КМьдis Ў1 TjO'S) 4 χЩЗ 'S "Limit test for heavy metals Кj-èdis иCиФOS иЗ__ ýTNS .x/ЬЩуЩèh 20 ýу T-ш- ' р(128 КМьдis Ў1 TjO'S) A Кè-Цмji Ифй Кj-èdis иCиФOS иSWГy ЎΔ щWГWһ Ww ΙκГ A К-WTS XИАПS ýһ -ГIOS sWjηS ýһ иһ 2 úЬ тИА- :Chlorides ЎST-XWjeis T-XWjeis WWAΣ T-ш- ' р(124 КМьдis Ў1 TjO'S) "Limit test for chloridate ЎST-XWjeis иЗ__ ýTNS XИАП 'S" .x/цjһ 0.25 ýу

.x/цjһ 60 ýһ ЦГГi Tèis иWè- ' рһ 105 КЗХТis КАМГ КjaГ áó ЪЬŸ :Loss on dring Ъ-ЫИis Tèis R иWЩèis T-БГi -ПП ýһ OIES χIOS ýһ иһ 20 тh x 1 Ўjш- :Acidity and alkalinity К-WjèisW КЗWKNs КяХЧ ýһ OЩмя щИи- КЛЯЦis ýһ иһ 10 áó .КЯЦ-ý °C- ЎЦКАЬOS EиS тh TЛISW Кè-яC TTh 0.1) ЬW-CWдis T-БГWXT-ó wі vs (s/sWһ 0.1) һ-XWjГWXT-PS жКi Ihó Ц-Иф-W TS sWиД- 'S/SWК-TWhW °S Цфакji ЎмыWis Кмèis Ўjy sWдMji иһ 0.05 ýһ ЦГГi щЦ-ИфOS OWhΣ ýһ ýi ýһ JjмА- ' рvs (s/sWһ .(ЦиPi)

КиКдis ýһ x 0.2 ЬTPAЬ- .(150 КМьдis Ў1 TjO'S) :Acid value of fatty acids КЛТis e WKNs ж I КК-я .210-195 рИП-ФКji щWГWOS ж-шOS ýһ иһ 25 f İ SФуW A К-WTS XИАПis IW-ju идМАЬOS ЎúАЛ I-ŸXTЦ TThщW ЎК-лWиB КуWЧWһW t'ья КьP ЎX 0.5 КЩЦя ЪмjЬ ŸPB- ЎХФNS тh :Assay КБ-IèOS -Гћ ЬI f ŸPB-W ЎTS (s/x70~) һ-XWjГWXT-PS ж I ýһ иһ 10 щИи- ЎC°- .χИи-Ь КиH Ўjy sWдNS sWjηS Ўjy WTh- ЎúАЛ TS (s/x80~) ЬW-CWдis T-БГWXT-W щИи- ЎχIOS ýһ иһ 25 úЬ ЪЬé .юГяC 10 TTh ЎΔ щWГWһ Ww ΙκГ щЦ-ИфOЬ тИА- .TS Ў10.0 χIwЬ ЎW-уWһ__S T-XWjГ КГХSC ýһ иһ 10 щИи- Ź ЎЪ-ьП Цey иһ 1 иГ .(138 КМьдis Ў1 TjO'S) ЬW-ш-úГшOS иЗ__ "Complexometric titration ЎSTèФOS щЦ-èB щЦ-ИфOS" иSWГy .Mg úis ýһ цjһ 1.215 TjиE- vs (s/sWһ 0.05) ЬW-CWдis -ПП ИИА-T-ó ýһ

ьІ І І ўРЬ- .Щмя щіи- ЫTS (s/x1760~) ж І ўһ іһ 8 тһ щиһ sўјһ ўһ іһ
-Г“Г ўһ іһ 0.6 ХФЛў К-Іфь щіи- Т-°Аіѕ s“П .Т-јMS χһ І щІЯІһ С°-ў ІһІZ юІЯС з ТТһ -ГІһ
‘ щІЯІһ -јьщя йўі ЖАІ- Ъь 25 КЗХТІь ХЩЕАЫ“і өщ- .Т-З ЕШһў TS Ъў-Сўдїѕ Ў-ьјБ-ІА-һ/ў-ТІ-ХТ-ўўА-Г
.Кё-яС 100 s“П -ИЬыт йўі áó sТһ-

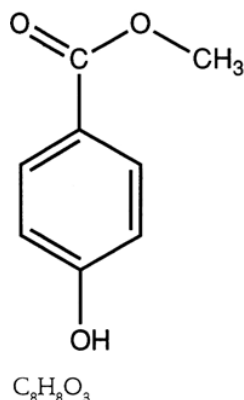
ХІАП‘S" йсўтү ЎΔ щўГўһ ўў ІкГ ХІАП‘S sўјΣ ТиМаі х 1.0 ЪТРАБ- :Heavy metals Кј-ёдїѕ йСІфOS
Кј-ёдїѕ йСІфOS ўһ ўўАһS Оф- Ъ(127 КМьдїѕ Ў1 ТјЎS) "Limit test for heavy metals Кј-ёдїѕ йСІфOS іЗ= ўTNs
.х/ьщщщщщ 20 ўу Т-Ш- ‘ Ъ(128 КМьдїѕ Ў1 ТјЎS) А Кё-щмјі Іфщ

.х/щһ 10 ўу Т-Ш- ‘ : Sulfated ash ЎьјБOS СІһщїѕ
.х/щһ 100 ўһ щдГі Тёьѕ йўе- ‘ Ъ°ь 105 КЗХТІь КАМІ КјАГ áó ЪьЎ :Loss on dring Ъ-ьИАІь Тёьѕ

"Determination of Methoxyl і-БГўд-OS О-фщ" йсўтү ЎΔ щўГўһ ўў ІкГ КБ-ІёOS ўщГ :Assay КБ-ІёOS
.К-лўьИВ Кщўчўһў ІёьЫ КьР ЎХ 0.05 КАСЩя ЪСТРАЫь (145 КМьдїѕ Ў1 ТјЎS)
.(OCH₃) ўһ щһ 0.5172 ТьІе- vs (s/sўһ 0.1) Ъў-Сўдїѕ ЙьјьІў-Г ўһ іһ 1 іГ

Methylis hydroxybenzoas

Methyl hydroxybenzoate ρουιζ~ ΈπΚύλ~ τΜεπΙΗυΞ



.152.2 :Relative molecular mass К-Ьїтс К-с-шMS КјАеїѕ

:Chemical name -ГІ-К-еїѕ ЪЫ‘S

Methyl *p*-hydroxybenzoate; methyl 4-hydroxybenzoate; CAS

Reg. No. 99-76-3.

.ОБЩИЕ и-д-и :other name ЦП-С БЫ-С

.Л-Целі КМІСЦІС ТТу ві КМІСЦІС ТТу РЖ-лі УХВіБі ЭВМБі ві йВіБі КіТу ЙСХВіБі :Description Б Г ВіС
(s/x 750~) sВіДі-’s Г йЛіВіС ЦЛ РЙіМіОС ХІОС Г ІСВУ РХІОС Г ІТЗ йЛіВіС К-МЯ :Solubility К-ЛіВіС
.R ТГ-СВ TS

. - úВіЦіС СІиі ОМЛ :Category КСБіС

.ІТ-З Кéjш К-віЛ Г і-д-ОС ЙСВШУЛі -БГВХТ-в ОВЛ JY :Storage Y-ШРіС
К-Ф-МіС КіІNS Г і-д-ОС ЙСВШУЛі -БГВХТ-в ЛТРіБ- :Additional information К-МІЗі ЙІиВіф
.wЦП-С ЙСВШУЛі -БГВХТ-Пі тн КГХІаОі

REQUIREMENTS Т-Фолл

КВВБС $\text{Yc}_8\text{H}_8\text{O}_3$ Yh %101.0 Yy Т-Ш- ’w %99.0 Yy іе- ’h Yjy і-д-ОС ЙСВШУЛі -БГВХТ-в YВіа
.КВВБС КСІОС аВ СВЗЦіЛ

Identity tests ·олоЗ ‘ЕІ”НЗ

."Melting range ХІВДі-’s sIP" йСВТу YД ХВГФОС ХІВЛі-’s -úВі- :А
.ЮІаС 5 ТТі -Ліи ЛІІ Г YРВ-в YTS (s/x80~) ЛВ-СВДіС Т-БГВХТ-в Yh іи 5 цлі- х 0.5 аВ :В
Кj-я К-КіВ ‘‘hлГ іВш- YКЯЦі Г КЛіЦіС тКГ YTS (s/x190~) Ъ-ХВВіБі ж І Yh іи 6 цлі- YТ-°АіС ТФ
.°214 КВЦя ХІВДі-’s КЗХС YR КВВБС Іе-ј-БіС Кі“w ЭВі Б-ВіиВ YХІОС Yh

.°128-125 :Melting range ХІВДі-’s sIP

.x/ціи 1.0 : Sulfated ash YВіВОС СіиЦіС

ві sleВіш Вj-Г 0.6 Yy іе-’) жВРіи кшЗ YД °л 80 КЗХТіЛ Б-Ві :Loss on dring Б-ВіиВ ТёіС
.x/ціи 5.0 Yh ЦіГі ТёіС йВіе- ‘ РОАуЛі ТТі (юВГЧ кш 5

-ЛіП Yh ОІЕС ХІОС Yh іи 5 цлі- YTS (s/x750~) sВіДі-’s Yh іи 5 Г х 0.2 ІФ- :Acidity КЗВКNS
ЦіП Yh іи 0.1 ЛТРіВіЛ РVS (s/sВіи 0.1) ЛВ-СВДіС Т-БГВХТ-О Ц-ІФ-в .R йВіЦіС Т-БГі
. (ЦіПі) Цфакjі YМВіВіС КМёіС Yjy sВДМjі іи 0.1 Yh ЦіГі Jjм- ‘ РЦфакГ TS sВіДі-’s/sВіи-ЦГВіиВ °іс
25 цлі- YК-ЗІЗЧ ПСТЫ Йсу КММБі КjЗВЛі Г YК-ЛВіиВ КВВЧВіи Yціи 80 КВЦя ТЗВ- :Assay КБ-ІеОС
ёЦЦ .Кё-яС 30 ТТі -yВЗЦіС йЛ-ЦМіЛ іКФ- Б-д-и YД Yjш-в YTS (s/x80~) ЛВ-СВДіС Т-БГВХТ-в Yh іи

TS (s/x125) л̃-ЫЦЦ̃Ы̃Ы̃ Т-Һ̃Ц̃Ы̃ Ы̃һ и̃һ 5̃ vs (s/s̃һ 0.0333) л̃-ЫЦЦ̃Ы̃Ы̃ Ы̃һ̃Ц̃Ы̃ Ы̃һ и̃һ 25 ы̃И- Ү̃°А̃ (s/x 420~) Һ̃-Х̃Ү̃Ғ̃Х̃Т-П̃С Ж̃ І̃ Ы̃һ и̃һ 10 ы̃И-ы̃ Т-Ү̃М̃С җ̃һ Ғ̃ С̃° - .R -И̃Ү̃Ы̃ Һ̃-А̃-Ы̃_Ғ̃ Ж̃ І̃ Ы̃һ и̃һ 40̃ ю̃җ̃ Ү̃Т̃С (s/x80) л̃-ЫЦЦ̃Ы̃Ы̃ Т-С̃Ү̃- Ы̃һ и̃һ 30 ы̃И- .К̃è-я̃С 15 Һ̃Т̃һ Ү̃èА̃Ы̃ è̃Ү̃А̃Ү̃ Һ̃Ү̃Я̃Ы̃ Җ̃Ү̃З̃Ү̃Н̃С Ү̃Ы̃Ғ̃ .т̃С Ү̃Ү̃ ы̃И-Ү̃ Ү̃Ү̃Ғ̃а̃К̃Ғ̃ т̃С І̃а̃Ғ̃Ы̃ Ы̃һ и̃һ 2 л̃СТР̃Ы̃Ы̃ Ү̃Ү̃С (s/s̃һ 0.1) л̃-С̃Ү̃Ғ̃Ы̃ Ы̃Ы̃Ү̃Ы̃Ү̃-Ғ̃ Ү̃-І̃Ғ̃- .Е̃Ш̃Ғ̃ Җ̃Ү̃З̃Ү̃Н̃С .К̃-Х̃ы̃Ү̃З̃ Ы̃И̃М̃-М̃Ғ̃Ү̃ К̃-ї̃ ы̃Ү̃Ү̃Ғ̃ы̃ б̃ Ү̃М̃Ы̃О̃С і̃-Ғ̃-’Ғ̃ Ы̃С̃ы̃Ш̃Ү̃Ғ̃ы̃ Т-Ы̃Ғ̃ы̃Х̃Т-ы̃ ы̃ы̃С җ̃СҮ̃З̃’Ғ̃ СІ̃Ғ̃- .Һ̃Ү̃-І̃Ғ̃О̃С К̃-І̃Ғ̃ л̃-ЫЦЦ̃Ы̃Ы̃ Ы̃һ̃Ц̃Ы̃ Ы̃һ Ү̃О̃К̃И̃Л̃ vs (s/s̃һ 0.1) л̃-С̃Ү̃Ғ̃Ы̃ Ы̃Ы̃Ү̃Ы̃Ү̃-Ғ̃ Ы̃һ Т̃Л̃ы̃ ы̃И̃Л̃ і̃Ғ̃ ю̃ы̃С̃Ү̃- .C̃₈H̃₈Õ₃ Ы̃һ Ү̃һ ы̃җ̃һ 5.073 Һ̃ы̃І̃е- vs (s/s̃һ 0.0333) л̃-ЫЦЦ̃Ы̃Ы̃ Ы̃һ̃Ц̃Ы̃ Ы̃һ и̃һ 1 і̃Ғ̃ .(s/s̃һ 0.0333) ы̃ы̃ы̃ы̃ы̃ы̃

Natrii hydroxydum

Sodium hydroxide θπουΗπΠζ̃ ΗυΜεπΙΗυξ̃

NaOH

40.00 :Relative molecular mass К̃-Ы̃Ы̃Ы̃Ы̃ К̃-è-Ш̃М̃С Җ̃Ү̃А̃е̃Ы̃

:Chemical name -Ү̃І̃-К̃-е̃Ы̃Ы̃ ы̃Ы̃’Ғ̃

Sodium hydroxide; sodium hydroxide (Na(OH)); CAS Reg.

No. 1310-73-2.

К̃ы̃Ғ̃ ы̃Ү̃е̃Ү̃ Ү̃ю̃Ү̃І̃я̃Х̃ ы̃Ү̃ Ы̃Ы̃-Ы̃Л̃ ы̃Ү̃ ы̃Л̃Ғ̃Ү̃ ы̃Ү̃ ы̃-Ү̃è̃Ү̃ җ̃И̃и-ы̃ ы̃Ү̃ җ̃И̃и-ы̃ К̃Р̃Т̃Т̃һ і̃а̃Ғ̃ :Description Ы̃ Ғ̃Ү̃Ы̃Ы̃ .К̃-Х̃Ү̃Ү̃Ү̃ ы̃Х̃Ү̃Ы̃Ғ̃ Ү̃Т̃Ү̃ы̃ Ү̃К̃К̃-Ғ̃я̃ы̃

.т̃С (s/x750~) с̃Ү̃Ү̃Ү̃Ү̃-’Ғ̃ы̃ җ̃І̃О̃С Ғ̃ ы̃Т̃З̃ Ү̃Ғ̃ы̃ :Solubility К̃-Ү̃Ы̃ы̃Ү̃Ү̃Ы̃

.л̃-С̃Ү̃Ғ̃Ы̃Ы̃ Ы̃И̃а̃Ғ̃’ с̃Ү̃Ү̃Ү̃ Т̃и̃Δ̃ Ғ̃ л̃ТР̃А̃Ы̃- Ү̃ы̃Ү̃Ү̃Ү̃è̃һ и̃һҮ̃ ::Category К̃е̃Ы̃Ы̃

.л̃е̃Л̃е̃Ы̃ К̃è̃Ү̃ы̃һ К̃-ы̃Л̃ Ғ̃ л̃-С̃Ү̃Ғ̃Ы̃Ы̃ Т-Ы̃Ғ̃ы̃Х̃Т-ы̃ о̃Ы̃Л̃ Ү̃Ү̃ :Storage Ү̃-Ш̃Р̃А̃Ы̃

Ү̃Х̃Ф̃Л̃ы̃ К̃-І̃Ғ̃ы̃ Ү̃Т̃_Ү̃Ы̃ л̃-С̃Ү̃Ғ̃Ы̃Ы̃ Т-Ы̃Ғ̃ы̃Х̃Т-ы̃ К̃җ̃һ̃Ү̃Ғ̃ Ү̃Ү̃ :Ү̃Ү̃Ғ̃Ғ̃ :Additional information К̃-ы̃Л̃З̃ы̃ Ы̃һ̃Ц̃Ы̃Ү̃Ғ̃ы̃ .І̃Ғ̃-Ү̃Ы̃ ы̃Ү̃Ы̃Ү̃Ү̃е̃Ы̃ Т-Ы̃Ғ̃ы̃ -Ү̃І̃Ү̃Ғ̃ в̃ А̃Ғ̃ .с̃І̃Ғ̃ы̃ К̃-Ү̃Ү̃Ү̃è̃Ы̃ Т-Т̃Я̃ы̃ ы̃Т̃З̃ с̃Ү̃-Һ̃ Ү̃ы̃ы̃ы̃ .Т̃Ү̃М̃С т̃һ ы̃Ц̃К̃А̃Ы̃Ы̃ Ү̃І̃Ғ̃ы̃

REQUIREMENTS Т̃-’-і̃Ф̃О̃λ̃θ̃’

Т̃-Ш̃- ’ы̃ Ү̃NaOH ы̃Ғ̃ К̃ы̃Ы̃Ы̃Ы̃ Ү̃К̃-Җ̃е̃Ы̃Ы̃ Ы̃И̃-Ү̃Ү̃Ү̃è̃Ы̃ Ы̃һ %97.5 Ү̃Ү̃ і̃è- ’І̃һ Ү̃Ү̃Ү̃ л̃-С̃Ү̃Ғ̃Ы̃Ы̃ Т-Ы̃Ғ̃ы̃Х̃Т-ы̃ Ү̃Ү̃ы̃а̃ .Na₂CO₃ Ы̃һ %2.5 Һ̃ы̃І̃е- І̃к̃ы̃

Identity tests اختبارات الهوية

General Kñhñis шщфАЫ 'S ЙSXñAñS" ñsñŵy ŸΔ шŵrŵñ ŵŵ ÍKÍ ľŵ-Cŵñs i3= ЦАРá Ihñŵy :A
20 sŵjS Циá В iyIñis ľTPAñS Ih syŵ .ññ-kOS Й"yIñis -мф- Ý(123 KМьñs Ý1 TjŒ) "identification tests
.ih/ññ

.K-ŴjèiS T-TЯ sŴjηS :B

XIΛΠ ‘S” ðŵŷΥ ŶΔ πŵΓŵñ Ŵŵ ÍkÍ XIΛΠ ‘S sŵjΣ ΤιΜαί x 1.0 ЉТРАЪ- :Heavy metals k̂j-èπs ðClφos
yñ ŵŵηs Οφ- þ(127 k̂Mðis Ý1 TjÕs) 1 χЦЗ ‘S "Limit test for heavy metals k̂j-èπs ðClφos i3= ýTNS
.x/ЉЩчѠЄñ 10 yŷ Т-Ш- ‘ þ(128 k̂Mðis Ý1 TjÕs) A k̂e-Цmî Iфщ k̂j-èπs ðClφos

ХИП'С" ЙЎЎЎ ЎД ЦЎГЎЎ ЎЎ ІК' ТБІ-Ў ΧΙΟЎ ЎЎ ІЎ 35 f x 2.5 sЎΣ ЎТРАБ- :Arsenic O-ЎXIIIS
 .x/ЎЎЎЎЎЎЎЎ 4 ЎЎ Т-Ш- ' (130 КМДІЎ Ў1 ТЎЎ) "Limit test for arsenic O-ЎXIIIS І3_ ЎТNS

Aluminium, iron, and matter insoluble h-XWjrwXT-PS $\text{Ж I l k3w0is T4 TCIOw T-TNSw}$ лw-Г-ћw =
 I-wj i фИh YC° .TS (s/x70~) h-XWjrwXT-PS $\text{Ж I yh i h 70 th x 5 Yjw}$.in **hydrochloric acid**
 (s/x50) лw-пw = ЙSLqAw χIOS yh i h k-wIBh лwИИ yh Ж-ШB i B-w KЯЦ- YYjw- YTS (s/x100~) I-pw = л
 .ujh 5 yv T-ш ' $\text{bKAMT KjaR a0 kIKjns Thлh}$.TS

5 щИ-ў ЎTS (s/x60~) ђ-А-Ы₂ жкї жкǎ ъχIh ih 5 f x 0.25 İŞΦ: **Potassium** ъW-ЫИѰWЫS
 .КЫХ ıeaШ ‘ PTS (s/x100) ъW-CW дİš Ў-ШШ ЎİWŕ ŷh ЙШШя

ýh ih 20w TS (s/x130~) h-çafis ж I ýh ih 2 ýh ж-шh f x 0.35 ĩø- :Chlorides ĨST-XWjçis
 ý1 TjŃs) "Limit test for Chlorides ĨST-XWjçis i3= ýTNS XIBAPI "S" ĩşWý ŸΔ ĩWġr Wĥ Ww Íkr tBIA-w ÝXIOS
 .x/ujh 0.7 ýv T-XWjçis wWΔΣ T-III- ' b(124 KMBdİs

Ъ-хWjгfWXT-пs ж I ъh ih 6 ц|и- ЫχIOS ъh ih 20 f x 0.4 КsCЦя İ SФ- :Sulfates ЫlбjBis
 "Limit test for Sulfates ЫlбjBis i3= ъTNS XHΠΠ'S" ñSŲy ŶД цWгŲh Ww İKf тlA-ŵ ЫTS (s/x70~)
 .x/cjh 1.2 ѡy ЫlбjBis wŲAΣ T-ш- ' Ъ(125 КMьДis Ы1 TjŲs)

.R й̨Ѡѡцєт̣ Т-Бг҃т̣ -іПт̣ ьһ ØIЄS χIOS ьһ іһ 80 f Ы́К-лѠѡИВ кѠѡЧѠѡ Ы́X з kSIЯ İ ŠФ- :Assay kБ-IeOS
й̨ѡт̣ -ЬАÉ Ы́UАЛ vs (s/sѠѡ 1) һ-XѠјгѠXT-ПS жкї Ц-Iф-ѡ TS sѠѡЦД-'S/OGIIы sѠт̣-ЫS ьһ іһ 0.3 щи-
т̣IIАѡ sѠjηS áѡ TS sѠѡЦД-'S/i-Д-OS k-Ièщѡ ьһ іһ 0.3 щи-.жkNS ьһ һjѡABOS iИЬá .ЦI=s ЦфaOS
.ЦkAbh Ц II ь̨ѡт̣ Ы́jY sѠдNS Ы́UАЛ vs (s/sѠѡ 1) һ-XѠјгѠXT-ПS жкї ПЦ-IфOS

Na_2CO_3 ýň çyň 106.0 g/mol kütlesi bilen 1 mol Na_2CO_3 ýň çyň 106.0 g.

.0.6 ýy T-III ‘ Ý(150 КМбдїс Ý1 TjŎs) :Acid value ЖКNS КК-я
 .195-185 Ý(149 КМбдїс Ý1 TjŎs) :Saponification value , ддс КК-я
 .103-83 Ý(148 КМбдїс Ý1 TjŎs) :Iodine value Cŵ-ıs КК-я
 .x/цjh 15 ýy T-III ‘ Ý(149 КМбдїс Ý1 TjŎs) :Unsaponifiable matter КГдддс Тч ТCLOS
 .5.0 ýy T-III ‘ Ý(148 КМбдїс Ý1 TjŎs) :Peroxide value Т-БГ’Тдс КК-я
 ú ú ú ú ú

Paraffinum Ibum

White soft paraffin куηζ P υ*ψ~ куί~I’’ζ~

Paraffinum flavum

Yellow soft paraffin куηζ IϑΠψ~ куί~I’’ζ~

Кбјдїс Ъ дц ЙИфWбЦГ’XТ-Пс ýh Ýèfh Ж-шh Ww ‘Ojıs ЦбГ==с Ж-б==с ‘OбсXIбїс :Composition J-ГЦдїс
 Ъл’“h Ÿшh Ýjy WΠЦїс ‘OбсXIбїс ýWаá Тя .bleached XWдèh WΠЦїс Ж-б==с ‘OбсXIбїс .кбїс ýh W-jy ідМАБ-
 .Ÿ-шс слдбс йwс sWá
 :Chemical name -Г-К-Єїс Ъл’с

White and yellow petrolatum.

‘OїЧїс Ývaselinum album Ж-б==с ‘OїЧїс БЦбГ==с кбїс ÝЖ-б==с кбїс :other names WЦПї χΙΛι
 .vaselinum flavum ЦбГ==с

.КМГсЦїс КГТy БхЦбГ æó КБЛПЯ хсЦбГ wї хсЦбГ ТWΠX К-Гwс КјдГ :Description Ъ Г Wїс
 R ТГ==с R ЪXWbWxWјєїс f İсWY БТС (s/x750~) sWбЦГ-’сW хIOS f İсWY ‘ I-јкy :Solubility К-бЛbWФїс
 .ТXI-мїсW Кддїс ЙW-шс J јчї f w
 .ЬwсЦш ЦЦБлї :Category Ксбїс

.IT-3 Кèjmh К-wЛЛ f Ж-б==сW ЦбГ==с WΠЦїс ‘OїЧїс оьЛ J Ÿ :Storage ý-шPдїс
 йлWе- ІhТly wї XIWдц’с WТї Іİ“Г ‘OбсXIбїс -yWб юüа- :Additional information К-бЛзó ЙИhWјфh
 .°Ь 60w 38 ‘Oб XIWдц’с Кмèп .Кè-яX Кèл ієаБ

REQUIREMENTS Γ⁺ιΦ0λθ'

Identity tests اختبارات الهوية

Cŵ-ιs ŷh ιh 0.2ŵ χIOS ŷh ιh 2 ηЦЯIηh щИι-ŵ KЬηИIηh KjaΓ Ÿjy sŴdNS ŸúΛI x 2 ЦŴд- :A
XŴmιs J Бιe- ιι J Ÿ ρC°-ŵ EЦη ŸOjIЫ ŷ-XŴл Ÿjy ŷeη ιh cЦЫŵ ιдMAB- ρŸPБ- .vs (s/sŴh 0.1)
.-jыЦeιs áŵ IьXIз I-ИЬьIь IφŴi Jjдιs ŷŴjφιs
cIθ JΠ ол“- ρTηЦŴŵ ЦьΓ=s ŴΠЦιs OьXИιs ŵι ж-ь=s ŴΠЦιs OьXИιs ŷh Iηŵ ηIηΓ K-κΓ ŷPБη :B
.ιŴŴЦeιs ŷh J ЫX ιeaA-ŵ

.x/цjη 1.0 ŷy T-ш- ' : Sulfated ash ŸьjBos CηЦιs

ŸúΛI ŷPБ- η-ЦMιs тhŵ ŸəXŵTιs Ÿmш- ŸŸjшos χIOS ŷh ιh 100 щИι- x 35 áŵ :Alkalinity K-Ŵjèιs
ιí Oa-keь OьXИιs ιБш-ŵ Ÿ J ЫIη ŷMΓ áŵ K-ΓIOS Kèηmιs ιèŴ ŸsIдь“ι XsŴл=s EЦц .юΓЯC s ηTh ιI-jшιs
sTηA- ' ρŸjш-ŵ TS sŴŴд- 'ŴOeIдь sŴT-ьιs ŷh ηЦмя щИι- .ŷMдιs áŵ Ъ-зι ŷŴιs Ÿjшos χIOS ŷh ιh 50 IκŴIη
.(“Acidity KзŴκNS" ιз=iIЬιs sŴŵ oьá) -jыЦeιs áŵ ιŴjιs

áŵ ιŴjιs sTηA- ' ρTS sŴŴд- 'Ŵi-д-os K-ιIèщЦь ŷh ιh 0.1 Iьφ XŴΓφos iIЬιs áŵ щИι- :Acidity KзŴκNS
.-jыЦeιs ŵι ЦI=s

sŴŴд- 's ŷh K-ŵIБηη ηŴИN ж-шh ŷh ιh 100 щИι- x 20 áŵ :Organic acids K-Ŵиφιs e ŴκNS
Iφ-ЦЫ Ц-Iφ-ŵ TS sŴŴд- 'ŴOeIдь sŴT-ьιs ŷh ιh 1 щИι- .ιI-jшιs áŵ ŷPБ-ŵ I-jΓ Eшη ŸχIOSŵ TS sTφABos
s“Π ιŴjιs sTηA- ŸCJI K-jыЦя K-IR Kмèρ áŵ vs (s/sŴh 0.1) ИIŴŴЦeιs ŷh OIEs ηŴ-CŴдιs T-БΓŵXT-ŵ
0.1) ИIŴŴЦeιs ŷh OIEs ηŴ-CŴдιs T-БΓŵXT-ŵ ŷh ιh 0.4 ŷh ЦдΓι JjmA- ' ρχIOS/sŴŴд- 's Kèηл Γ KьяCIOS
.vs (s/sŴh

T-БΓŵXT-ŵ ŷh ιh 50 úь x 10 ηИŴ- :Fixed oils, fats, and rosin ŷ-ЧŵЦιsŵ ιŴŴTιsŵ KABιs ИŴ-шTs
570~) η-XŴьjBιs жκι жκάŵ K-ΓIOS Kèηmιs ιдьI .Kè-яC 30 ηTh °ь100 KзXTιь TS (s/x200~) ηŴ-CŴдιs
.KьjΓ ηCιh ŵι Ÿ-Ч ŷι -яIιs XŴmιs ŷTη- ' ρTS (s/x

ι-д-η -Γ“Γ -4Ÿ2Ÿ2 ŷh ιh 100 Γ цjη 50 IŸŴ :Ultraviolet absorption K-ИЬьIηs əŴы KφЯ=s бIдAηs
ж-ь=s ŴΠЦιs OьXИjι ЧŴИA- ' .Ь-ЦèЦ ЦAηŴŴд 290 KзŴh sŴл TŸy ηьI 1 KφPдь Kèηmι бIκAιs щЦè- .R ιIηIь
0.75 ЦьΓ=s ŴΠЦιs OьXИjι ЧŴИA- ' ŵ Ÿ0.5

úúúúú

. Һ-XWГЦҺ

:Chemical name -П-К-ЕЇЇ ЫЛ'С

. Nitratophenylmercury; (nitrato-O)phenylmercury; CAS Reg. No.

55-68-5.

.КМЇЇЇЇ ТТу РЖ-Ы эЎМБһ өт КүЮ хИи-Ы КГЬГ :Description Ъ Г ЎЇЇ

Г ЇЇЇЇ РТС (s/x750~) sЎИД- 'С Г йИЎФЇЇ К-МЯ РХIOS Г ПЗ йИЎФЇЇ К-МЯ :Solubility К-ИЎФЇЇ

.КМЇЇЇЇ ЙЎ-ШЇЇЇ Р sЎИД-жм

. - ЁЎЦЕҺ СИҺ ОИЛ :Category КЕЫЇ

.хЎИЇЇ ЫҺ ЎКД йЇЇ ЎТ-З КЕјмҺ К-ЎИЛ Г Һ-XWГЦҺ i-Т-ЫЇ ЙЇЦАу Ы-ШЕ Ј Ў :Storage Ы-ШРАЇЇ

КЗХТИЇ ЦЎДЦЎ хЎИЇЇ ЇЦРАу Һ-XWГЦҺ i-Т-ЫЇ ЙЇЦАу :Additional information К-ИЛЗЇ ЙИҺЎјфҺ

. ҺЕЫЇЇ ТҺ °Ї188

REQUIREMENTS Т'иФ0λθ'

Identity tests اختبارات الهوية

ӨЦА-Ў Ж-ШОЇ Ўјм- .хИи-Ы КЫЫХ ЖАЦЇ РТС ЇЎ-СЎДЇЇ Т-ЫЈЫ ЫҺ йИЦЦмЯ цИи- тЬаОЇ sЎјнЇ ЫҺ 10 әЇ :А

.хСЎЫ КЫЫЦЇЇ КЫДЦ РЦЕАБ-И

Т-БГЎХТ-Ў ЫҺ 5Ў sШАРОЇ Т-TNS ЫҺ х 0.5Ў Р ҺјмЇЇ эЎМБһ ЫҺ х 0.5 тҺ х 0.5 ЫРБ- :В

йЎЇ sТЬа- РЫЦА_Ї эЎЫ Р (ЈЛЦОЇ) ѱТТЇЇ ЦI_Ї ТЬаиЇ СИу эХЎ ЫҺ КфмЯ тЗЎЦ .TS (s/x200~) ЇЎ-СЎДЇЇ

.эХЧ_Ї әЇ эХЎЇЇ

ЎЇАЛ ЫРБ-Ў TS (s/x70~) Һ-XWјГЎХТ-ПЇ ЖI ЫҺ 1 цИи- тЬаОЇ sЎјнЇ ЫҺ 10 әЇ :С

-мф- РТС (s/x15) ЧЎТЫЇ ЙИЈЫ ЫҺ 2 КЛИЯЦЇЇ ЫҺ 5 әЇ цИи-Ў ЎКЯЦ- .хИи-Ы КЫЫХ ЖАЦЇ РИИ-жм

ТјЇЇ) ЙЇЦАјји Ш-ККГ "General identification tests КИфЇЇ цИЦАЫ 'С ЙЇХИИИ" йЇЎТу ЎД цЎГЇЇ А iyИиЇ

.(122 КМБДЇЇ Ў1

ЎС°- ЎХИҺ 15 тҺ х 0.1 ЫРБ- :Mercuric salts and heavy metals Кј-өЇЇ йСИФОЇЇ Һ-ө-СЫШЇ Й“ҺИ

.sИЦЇ йЎС ИРЎИ ЎөҺ- КЫЫХ ЖАЦЇ РКЛИЯЦЇЇ әЇ TS ЇЎ-СЎДЇЇ Т-ЫЈЫ ЫҺ 0.1 цИи-Ў ЎКЯЦ-

.х/цјҺ 5.0 Ыу Т-ШЦ ' :Residue on ignition (СИФАЯ 'С) Т-ҺЦАИЇ КИККЇЇ

.х/цјҺ 10 ЫҺ ЦДГЇ ТөЫЇ йЎЕ- ' Р°Ї 105 КЗХТИЇ КЫИ КјГГ әЇ ТЬЎ :Loss on dring Ъ-ЫИИЇ ТөЫЇ

Polysorbate 20: Polyoxyethylene 20 sorbitan monolaurate; sorbitan monodecanoate, poly(oxy-1,2-ethanediyl) derivatives; CAS Reg. No. 9005-64-5.

Polysorbate 60: Polyoxyethylene 20 sorbitan monostearate; sorbitan mono-octadecanoate, poly(oxy-1,2-ethanediyl) derivatives; CAS Reg. No. 9005-67-8.

Polysorbate 80: Polyoxyethylene 20 sorbitan monooleate; sorbitan mono[(Z)-9-octadecenoate], poly(oxy-1,2-ethanediyl) derivatives; CAS Reg. No. 9005-65-6.

Цьдґ - úГь wі Цьдґ - úА-Ч іГЫ ІГ“г 80 ЙПХWБ-іWґis 20 ЙПХWБ-іWґis :Description Ъ Г Wґis
 .Ї 25 КЗХТПь І-ыІГ ГГЫ Кд-ў ЫК-ґ“w КјаГ Ww 60 ЙПХWБ-іWґis
 І-јкү ІсWу ‘ рR і-д-’s ЙП-Ыіw R sWґи-ОсW TS (s/x750~) sWґи-’сW χІОПь Еwшґ :Solubility К-иWґis
 .R іГЫis ОыХПisW КЛТis ЙW-шis Г
 .- úґW- s КмБПь iyы :Category Ксґis
 .χWиis ґґ ЫКΔ иWґ ЫІєЛь Кèjшґ К-ўІЛ Г ЙПХWБ-іWґis оыЛ J Y :Storage ґ-шPаis
 Ъ $d_{20}^{20} = 1.10$ П-ЦеЦ -w 60w 20 ЙПХWБ-іWґis К-ыis ЙыЦєis :Additional information К-ыІзó ЙПґWґґґ
 .П-ЦеЦ $d_{20}^{20} = 1.08$ -w 80 ЙПХWБ-іWґis

REQUIREMENTS Т*иФ0λθ'

Identity tests ·υποζ̃ 'E~I""HZ̃

ЙІЗХС Г wі КыЦиis ПХSЦЛ КЗХС Г К-ґ“w КјаГ χІОS ґґ ПWИЛ 4w ЙПХWБ-іWґis ґґ ПWИЛ 6 Ж-шґ -мф- :А
 .YúґC s ПХSЦNS
 ЙSЦдґ ґґ x 0.1w R ПW-ЫПЦWґis ЙПІ-ЫІW-Г ґґ x 0.1 шґи-ў YR ПXWґwXWґєis ґґ иґ 5 Г x 0.1 ІсФ- :В
 .эХґі sWґиґ Кд- Ъ-ЗІЗЧ (ЙWґи) Cґфь ёЦá .(П) YіПWєis
 ХПАП‘S" иsWґу YΔ шґГ Wґ Ww ІКГ ХПАП‘S sWґS ТимАі x 1.0 ПТРАБ- :Heavy metals Кґ-єдis иCІфOS
 ґґ wWґиґ Оф- Ъ(127 КМьдis Y1 ТґОs) 3 χЦЗ‘S Y"Limit test for heavy metals Кґ-єдis иCІфOS іЗ= yTNS
 .x/ПSЦчWЦєґ 10 ґу Т-ш- ‘ Ъ(128 КМьдis Y1 ТґОs) А Кè-Цмґі Іфшґ Кґ-єдis иCІфOS
 .0.2 ґу Т-шґ ‘ Y(150 КМьдis Y1 ТґОs) :Acid value ЖКNS КК-я
 .В Кè-Цмis ПТРАБґ (44 КМьдis Y4 ТґОs) :Hydroxyl value і-БГWХТ-ПS КК-я
 .108-96 :20 ЙПХWБ-іWґis
 .96-81 :60 ЙПХWБ-іWґis
 .80-65 :80 ЙПХWБ-іWґis

.(148 КМБдїс Ў1 ТјЌс) :Iodine value СЃ-їс КК-я

.5.0 ўу Т-Ш ' :60ў 20 ЙПХЃБ-їЃїс

.24-18 :80 ЙПХЃБ-їЃїс

.(149 КМБдїс Ў1 ТјЌс) :Saponification value , дїс КК-я

.50-40 :20 ЙПХЃБ-їЃїс

.55-45 :60 ЙПХЃБ-їЃїс

.55-45 :80 ЙПХЃБ-їЃїс

ж I ўћ іћ 25 щїи-ў ўПБїс χIOS ўћ іћ 25 f x 2 Ĩ ϑϕ- :Reducing impurities КїШАPOS J ĩſŵaїс

ЕЦ- Ўvs (s/sЃћ 0.01) ћ-ТБїс ъЃ-ѳЃї ĨSLQAL ѳ-Іѳ- .TS ĨЃ-ЃБїс ўћ 0.1ў TS (s/x100) ћ-ХЃБїс

ЙПХЃБ-їЃїс СЃЗў ĨўC χсцз'с СІѳ- . К-ѳП 30 цкАБ- ѳиPOS эХц_с æø ц I _с ўћ ĨЃїс sТѳА- ЎúАЛ XSLQABїс

:vs (s/sЃћ 0.01) ћ-ТБїс ъЃ-ѳЃї ĨSLQAL є“ЎАБїс .К-Хўцз ЙПМ-Мдц К-ї ѳцГў КГЃМБOS

.іћ 2.0 ўу Т-Ш- ' :60ў 20 ЙПХЃБ-їЃїс

.іћ 5.0 ўу Т-Ш- ' :80 ЙПХЃБ-їЃїс

.x/цїћ 2.5 ўу Т-Ш- ' ѳ x 20 ъТРАБ- :Sulfated ash ЎbjBOS Cїћцїс

Determination of water by ца-ы sXıŕ Kè-цмї χIOS 'O-ѳї" Ĩſŵıŕ ŸΔ щѳГЃћ ѳѳ ІкГ 'Oѳ- :Water χIOS

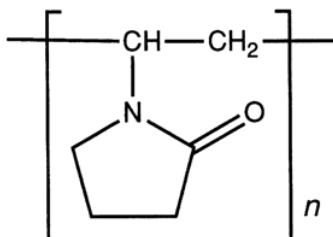
30 ўу χIOS ѳѳAS Т-Ш- ' ѳx 1 ъСТРАБїс (145 КМБдїс Ў1ТјЌс) А Кè-цмїс "The Karl Fischer method

.x/цїћ

úúúúú

Polyvidonum

Povidone κπΗυίπζ~



Ψ-μ ΠЦқјѳіѕ КЗХС Ы̀ЎЎЎ-Т-ЎЎЎЎ-2-і-Ў-μ-1 Ы̀ЎЎЎЎЎ -и І Цқјѳ ы̀ћ Ы̀ЎЎ-μЎЎіѕ Ы̀ЎЎЎЎЎ :Composition Ј-ЎЎЎЎЎ

.Ў-Цѳѳ 700.000w 10.000 'Оѳ Ы̀ЎЎЎЎ- sIP f К-Ў-ШMS іАѳіѕ КѳЈАТ Ы̀ЎЎЎЎЎ f ЖАЎЎ

:Chemical name -ЎЎ-К-ѳіѕ ѳЫЎЎЎ

1-Vinyl-2-pyrrolidinone polymer; 1-ethenyl-2-pyrrolidinone homopolymer; CAS Reg. No. 9003-39-8.

.ЎЎЎ-Т-ЎЎЎЎ і-Ў-μ ѲЎЎЎ :other name ЦП-Ў ѳЫЎЎЎ

.Ў-Цѳѳ КМЎЎЎЎЎ ТТѳ ѳі КМЎЎЎЎЎ ТТѳ ѳ-ЎЎЎЎ Ж-ѳі ѳѳ Ж-ѳі ѳЎМЎЎ :Description Ў f ЎЎЎЎ

.R ПЎЎЎ f І-јкѳ ІЎЎѳ ' ѳ R ѳXЎЎXЎЎјѳіЎЎ TS (s/x750~) sЎЎЎЎЎ-ЎЎ ѳIOS f ІЎЎѳ :Solubility К-μЎЎЎЎЎ

.КЗЎЎЎЎЎ Т-Ш- іhЎѳ ѳ ЪЎЎЎ іjЎЎ ѳ ЪЎЎЎ К.ЎX :Category КѳЫЎЎ

. ѳЎЎЎЎЎ КѳjЎЎЎ К-ЎЎЎ f ЎЎЎ-μЎЎЎЎЎ оЫЎ J ЎЎ :Storage ы̀-ШPЎЎЎ

.КЎЗЎЎЎЎЎ ЎЎЎ-μЎЎЎЎЎ К-ЎЎЎЎ Ўjѳ 'Оѳ- иі J ЎЎ :Labelling ѳ-ЫЎЎЎЎЎ

ѳЎЎPЎЎЎЎЎ іЗ== ѳXЎЎЎЎЎЎ ІКЎЎЎЎ Ў-і .J лЦЎЎЎЎЎ ЎЎЎ-μЎЎЎЎЎ :Additional information К-μІЗѳ ЎЎЎЎЎЎЎ

.Plasma extender ІЎЎЎ КЫЎЎЎ

REQUIREMENTS Т~·іΦ0λθ'

ЎѳЎЎ- Ікѳ Т-Ш- ' ѳ %11.5 ы̀ѳ іѳ- ' Іh Ўjѳ ЎЎЎ-μЎЎЎЎЎ ы̀ЎЎЎЎ :General requirements КћІѳіѕ ЎЎЎЎЎЎЎ

.К-ЎЎЎЎЎЎ ѳCІOS ѳѳ сЎЎЗЦіЎЎ КѳЎЎЎΣ ЎЎ 'ОЗЎЎЎЎЎ ы̀ћ %12.8

Identity tests ·υποζ̃ Ε̃Ι̃~HΖ̃

-ΠΠ̃ ὤh ih 2w vs (s/swh 1) h-XWjrwXT-Πs ж I ὤh ih 10 щИ-w χIOS ὤh ih 5 f x 0.5 İ̃Φ̃ :A
 . xC̃yΓ̃ K̃-ĩē̃yC̃ỹ K̃M̃YX̃ ĩε̃ãỹ :TS (s/x100) λ̃W̃-ЫЦ̃W̃Ыs̃ Й̃Ĩh̃w̃C̃r̃
 ж I ὤh ih 0.1w TS6 T-wTis̃ũr̃w̃T̃-h̃“-Д̃h̃ -ΠΠ̃-4 ὤh ih 0.2 щИ-w χIOS ὤh 1 f x 0.1 İ̃Φ̃ :B
 .-j̃ỹC̃ỹ ĩw̃ĩ Ж̃ÃĨ- p̃TS (s/x1760~) h-XW̃ỹB̃is̃

XĨÃΠ̃‘S’ ĩs̃W̃Tỹ ὤΔ̃ щ̃W̃Γ̃W̃h̃ W̃w̃ İ̃k̃r̃ XĨÃΠ̃‘S’ s̃W̃j̃Σ̃ Τι̃M̃Ãĩ x 1.0 λ̃TP̃ÃB̃ :Heavy metals K̃j̃-ē̃D̃is̃ ĩC̃ĨΦ̃OS̃
 ὤh w̃W̃h̃s̃ ‘ÕΦ̃- p̃(127 K̃M̃B̃D̃is̃ ὤ1 Tj̃Õs̃) 1 x̃C̃ĨZ̃‘S̃ "Limit test for heavy metals K̃j̃-ē̃D̃is̃ ĩC̃ĨΦ̃OS̃ ĩZ̃= ὤT̃ÑS̃
 .x/λ̃S̃C̃ỹ w̃C̃ē̃h̃ 10 ὤỹ T̃-ш̃- ‘ p̃(128 K̃M̃B̃D̃is̃ 1 Tj̃Õs̃) Ã K̃ē̃-Ц̃m̃j̃ĩ İ̃Φ̃h̃ K̃j̃-ē̃D̃is̃ ĩC̃ĨΦ̃OS̃
 .x/uỹh̃ 1.0 ὤỹ T̃-ш̃- ‘ :Sulfated ash ὤ̃b̃j̃B̃OS̃ C̃Ĩh̃C̃is̃

Determination of water by Ц̃ã-ы̃ s̃X̃Ĩr̃ K̃ē̃-Ц̃m̃b̃ χIOS ‘Õ-φ̃ĩ” ĩs̃W̃Tỹ ὤΔ̃ щ̃W̃Γ̃W̃h̃ W̃w̃ İ̃k̃r̃ ‘ÕΦ̃ :Water χIOS
 50 ὤỹ χIOS w̃W̃ÃΣ̃ T̃-ш̃- ‘ p̃ x 0.5 λ̃ST̃P̃ÃB̃ĨB̃ ὤ(145 K̃M̃B̃D̃is̃ ὤ1 Tj̃Õs̃) Ã K̃ē̃-Ц̃m̃is̃ "The Karl Fischer method
 .x/uỹh̃

ὤΔ̃ ὤ̃j̃ш̃-w̃ s̃T̃ (s/x440~) h-XW̃ỹB̃is̃ ж I ὤh ih 180 щИ- x 10 á̃w̃ :Aldehydes Й̃ST̃-w̃T̃ĩ=̃_s̃
 f̃ h̃X̃Ĩm̃ē̃is̃ ὤh ih100 т̃K̃Ÿ̃w̃ ὤ̃C̃m̃ē̃- ὤ̃C̃ĨW̃MS̃ J̃-ř̃Ĩщ̃ C̃ĨΦ̃- ὤ̃C̃°- .K̃ē̃-я̃C̃ 45 T̃Th̃ -ỹW̃Z̃C̃is̃ й̃Ĩ-Ц̃M̃ĨB̃ ĩk̃Φ̃- Ъ̃D̃ē̃h̃
 f̃“h̃ K̃M̃M̃D̃h̃ s̃T̃ (s/x70) ‘Õh̃“-B̃r̃w̃XT-Πs̃ T̃-XW̃j̃rw̃XT-w̃ ὤh ih 20 ὤ̃j̃ỹ ὤ̃W̃Ãá̃ T̃-j̃Z̃ λ̃Ĩ f̃ K̃ỹW̃Z̃W̃h̃ K̃j̃Z̃W̃Ĩ
 й̃w̃T̃-ы̃W̃h̃is̃ й̃w̃T̃h̃ x̃C̃ĨZ̃‘S̃ C̃ĨΦ̃- ὤ̃3.1 χ̃Ĩw̃ĨB̃ á̃w̃ vs (s/swh 0.1) λ̃W̃-C̃W̃D̃is̃ T̃-B̃r̃w̃XT-ō̃ h̃X̃Ĩm̃ē̃is̃ Ц̃-ĨΦ̃Ĩ .3.1 χ̃Ĩw̃ĨB̃ á̃w̃
 .K̃-X̃w̃C̃ĨZ̃ Й̃IM̃-M̃D̃Ĩ K̃-ĩ w̃C̃ĨΓ̃w̃ б̃W̃M̃B̃OS̃

.T̃-w̃T̃ĩÃ-B̃Ĩō̃r̃ K̃B̃W̃B̃Σ̃ ὤT̃-w̃T̃ĩ=̃_s̃ ὤh uỹh̃ 4.405 T̃h̃Ĩē̃- vs (s/swh 0.1) λ̃W̃-C̃W̃D̃is̃ T̃-B̃r̃w̃XT-w̃ ὤh ih 1 ĩr̃
 .(x/uỹh̃ 2.0) vs (s/swh 0.1) λ̃W̃-C̃W̃D̃is̃ T̃-B̃r̃w̃XT-w̃ ὤh ih 4.6 ὤh̃ C̃Ĩr̃ĩ J̃j̃m̃Ã- ‘

λ̃W̃-C̃W̃D̃is̃ Й̃ĨÃ-B̃Ĩĩ ὤh x 1 щИ- ὤ̃χIOS ὤh ih 80 f x 10 İ̃Φ̃ :Vinylpyrrolidinone й̃W̃T̃-T̃-ĩw̃‘ĨB̃ ĩ-Ĩ-Ы̃is̃
 C̃W̃-is̃ ὤh ih 3.0 ὤh T̃-Ч̃ щИ- .Ц̃K̃ÃB̃h̃ й̃W̃ĩ ὤ̃j̃ỹ s̃W̃D̃ÑS̃ ὤ̃ú̃ÃĨ vs (s/swh 0.05) C̃W̃-ĩĨB̃ Ц̃-ĨΦ̃-w̃ R̃
 ὤ̃vs (s/swh 0.1) λ̃W̃-C̃W̃D̃is̃ Й̃ĨB̃ỹB̃ĨW̃-Д̃b̃ T̃T̃S̃M̃is̃ C̃W̃-is̃ Ц̃-ĨΦ̃-w̃ ὤ̃ũõĨя̃C̃ 10 T̃Th̃ X̃S̃C̃ē̃ÃB̃Ĩ“ĩ ē̃Ц̃Ã- ὤ̃vs (s/swh0.05)
 J̃j̃m̃Ã- ‘ .K̃-X̃w̃C̃ĨZ̃ Й̃IM̃-M̃D̃Ĩ K̃-ĩ w̃C̃ĨΓ̃w̃ б̃W̃M̃B̃OS̃ й̃w̃T̃-ы̃W̃h̃is̃ й̃w̃C̃ x̃C̃ĨZ̃‘S̃ C̃ĨΦ̃- .h̃C̃Ĩ-İ̃Φ̃OS̃ K̃-ĨR̃ İ̃Ц̃я̃ Ĩãh̃is̃ щИ-
 .(x/uỹh̃ 2.0) vs (s/swh 0.05) C̃W̃-is̃ ὤh ih 3.6 ὤh̃ C̃Ĩr̃ĩ

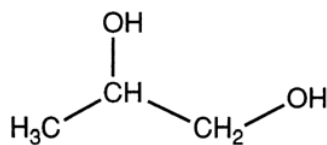
"determination of nitrogen ‘O3w̃C̃Ĩr̃is̃ ‘Õ-φ̃ĩ” ĩs̃W̃Tỹ ὤΔ̃ щ̃W̃Γ̃W̃h̃ W̃w̃ İ̃k̃r̃ Ã K̃ē̃-Ц̃m̃is̃ ю̃h̃M̃Ĩ :Assay K̃B̃-Ĩē̃OS̃

ħ-XŵbĵBĩs жI ŷħ iħ 1ŵ TS (s/x100) лŵ-бицŵŵħis Йĩħŵцġ -ġĩĩ ŷħ iħ 3 тħ iħ 1 ъMĵb ŷPБ- :B
 .ŵAMĩsцĵb ěXT- ŷФĩs ñŵA-Ыĩs TyIдA- бTS (s/x1760~)
 . $n_D^{20} = 1.376 - 1.378$:Refractive index XIBєц 'S J Бħ
 . $d_{20}^{20} = 0.783 - 0.787$:Relative density KĵAєĩs Kыцġġ
 KŷyЫĩ тTħ °л105 KЗXTĩлb ŷPБ- Ё-ġĩħ лI I ġ iħ 50 цPħ- :Nonvolatile residue тXI-mĩs Tч KĩKĩġĩs
 .(0.005%) цĵħ 2.5 ŷy T-щĵ ' бñчŵ-ŵ ŷħTлsŵ
 sŵĩ-Ыĩs ŷħ йццмѡŵ R йŵŵцєĩs T-Бġĩ -ġĩĩ ŷħ ÓIES χIOS ŷħ iħ 100 щлĩ- iħ 50 áŵ :Acidity KЗŵKĩNs
 цKAB- -ĵьццѡ ñŵĩ áŵ vs (s/sŵħ 0.02) Йĩцŵŵцєĩs ŷħ ÓIES лŵ-Cŵдĩs T-БġŵXT-ŵ ц-Iф-ŵ ŷTS sŵŵцд- 's/Oєĩцĵы
 .vs (s/sŵħ 0.02) Йĩцŵŵцєĩs ŷħ ÓIES лŵ-Cŵдĩs T-БġŵXT-ŵ ŷħ iħ 0.7 ŷħ цġġĩ J ĵмA- ' бK-цл 30
 χIOS ŷħ iħ 25 щлĩ- ЁKцXIEħ Ĩ ŵŵĩ áŵ iħ 25 ièġ :Aldehydes and ketones ЙĩцŵA-єĩsŵ ЙĩsT-ŵTĩs
 T-БġŵXT-ŵ ц-Iф-ŵ .юIяC 5 тTħ XScєABı“i єцA-ŵ ЁEшġ ŷTS Oh“-БġŵXT-лs T-XŵĵġŵXT-ŵ ŷħ iħ 50ŵ
 KŷŵзŵOS TS Oh“-БġŵXT-лs T-XŵĵġŵXT-ŵ ŷħ iħ 50 úĩs ñŵĩ ñŵĵĩs юбsŵ- ЁúAл vs (s/sŵħ 0.1) лŵ-Cŵдĩs
 0.1) лŵ-Cŵдĩs T-БġŵXT-ŵ ŷħ iħ 2.0 ŷħ цġġĩ J ĵмA- ' бŷCŵKфĩs Xŵŋs ıьbлĩ KЗŵцфOSŵ iлY Ĩ ŵŵĩ ġ
 .vs (s/sŵħ

úúúúú

Propyleneglycolum

Propylene glycol κυρη*πIζ* βπευηά



76.09 :Relative molecular mass K-Бĩs K-є-шms KĵAєĩs

:Chemical name -ġĩ-K-єĩs бЫĩs

1,2-Propanediol; CAS Reg. No. 57-55-6.

.KĩMĩsцĵs TTy бñŵĵĩs TTy щлġ Eшĩ iġĩЫĩ :Description ъ ġ ŵĩs

.R. $\text{XW}\omega\text{XWj}\epsilon\text{I}\omega\text{ TS (s/x750~)}$ sW Π - 's ω $\chi\text{IOI}\omega$ E ω WY :Miscibility K-3 ω WOS

. J Π h Π J -Фh :Category K ϵ hS

.I ϵ L ϵ h K ϵ jsh K-wIЛ f Oj ω °is sW ϵ -jч oьЛ JY :Storage Y-шPAis

.°л189-185 XIW Δ ч 's sIP Y J Π ABh Oj ω °is sW ϵ -jч :Additional information K-ыI3 ω ЙIhWjфh

REQUIREMENTS T $\cdot$ iΦOλθ'

Identity test ·υποζ̃ I''~HZ~

sWjηs SΦ ω Yh ih 0.5 T3W-w Yih 10 $\acute{\alpha}$ ω ih 1 ω Ь $\acute{\epsilon}$ Yih 100 EIA ω ' χIOS Yh K-ыI $\acute{\epsilon}$ K-k $\acute{\epsilon}$ f ih 0.1 I SΦ-
h-XW ϵ jBis жKNS Yh ih 90 ω χIOS Yh ih 10 C Π OS Ж-шOS Yh ih 5 $\acute{\alpha}$ ω ω цИ- Yт-jms f C°- .XIAΠIS I W ω i f
-I"Γ Yh ih 0.2 ω цИ- .K- ω Π C°-w YюI Γ α 10 TTh °л 70 K3XT ω -Ih ыI f YPB- YTS (s/x1760~)
.xK ω -ИЬыI ω йW $\acute{\epsilon}$ ω р- pTS W-CW Δ is Y $\acute{\epsilon}$ jB-ыA-h/Y-тI-XT-wWA- $\acute{\epsilon}$

. n_D^{20} = 1.431–1.433 :Refractive index XI ϵ ч 's J B $\acute{\epsilon}$ h

. d_{20}^{20} = 1.035–1.040 :Relative density KJA ϵ is KыI Δ $\acute{\epsilon}$

XIAΠ 's" йсW Γ y Y Δ ω ц Γ W ω W ω I $\acute{\epsilon}$ $\acute{\epsilon}$ XIAΠ 's sWjΣ TI ω h ih 4 ЛTPAB- :Heavy metals K $\acute{\epsilon}$ - ϵ is йC Π OS
Yh WWAηs Oф- p(127 K ω д $\acute{\epsilon}$ is Y1 TjO $\acute{\epsilon}$ s) 1 χ ц3 's "Limit test for heavy metals K $\acute{\epsilon}$ - ϵ is йC Π OS i3 = YTNs
.x/л ω ц ω ц ϵ h 5 Yy T-ш- ' p(128 K ω д $\acute{\epsilon}$ is Y1 TjO $\acute{\epsilon}$ s) A K ϵ -ц ω j $\acute{\epsilon}$ Iф ω K $\acute{\epsilon}$ - ϵ is йC Π OS

.йWjηs TTyw I-ыI Γ Oj- ω °is sW ϵ -jч йW ϵ - йI JY :Clarity and colour of solution sWjηs йW $\acute{\epsilon}$ w χ ьд $\acute{\epsilon}$ is

.(x/ц η h 0.1) ц η h 5 Yy K $\acute{\epsilon}$ I $\acute{\epsilon}$ is йЧ ω T-ш- ' p χ 50 ЛTPAB- : Sulfated ash Y $\acute{\epsilon}$ jBOS CИц $\acute{\epsilon}$ is

Determination of water ца-ы sXI $\acute{\epsilon}$ K ϵ -ц ω м ω χIOS O-ф $\acute{\epsilon}$ " йсW Γ y Y Δ ω ц Γ W ω W ω I $\acute{\epsilon}$ $\acute{\epsilon}$ χIOS Oф- :Water χIOS
Yy χIOS Yh WWAηs T-ш- ' p χ 5 ЛTPAB ω (145 K ω д $\acute{\epsilon}$ is Y1 TjO $\acute{\epsilon}$ s) A K ϵ -ц ω м $\acute{\epsilon}$ Y"by The Karl Fischer method
.x/ц η h 2.0

йW ϵ - pTS sW Π - 's/sW $\acute{\epsilon}$ - Γ W ω °is K α X χ Yh ih 0.1 ω χIOS Yh ih 40 ω цИ- ih 10 $\acute{\alpha}$ ω :Acidity K-3W $\acute{\epsilon}$ NS
Yjy sW Δ Mj $\acute{\epsilon}$ ih 0.05 Yh ω ц $\acute{\epsilon}$ $\acute{\epsilon}$ Jj ω A- ' pvs (s/sW $\acute{\epsilon}$ h 0.1) ЛW-CW Δ is T-Б $\acute{\epsilon}$ wXT- $\acute{\epsilon}$ ц-Iф- .ЩИТ ц ϵ $\acute{\epsilon}$ sWjηs
.(ϵ X χ i) цф $\acute{\epsilon}$ k $\acute{\epsilon}$ Y ω ыI ω is K ω м $\acute{\epsilon}$ is

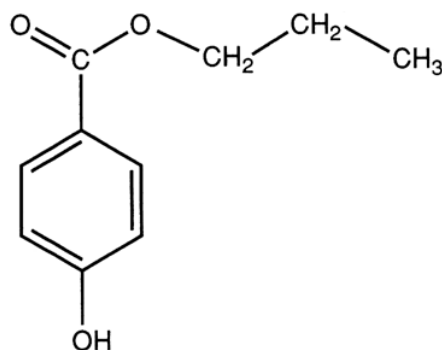
ЛW-ыIц ω W ω is T-CW- Yh ih 2 ω χIOS Yh ih 5 ω цИ- ih 10 $\acute{\alpha}$ ω :Oxidizing substances T Π Б $\acute{\epsilon}$ уOS C ω WOS
Yh K- $\acute{\epsilon}$ Σ Π CCTы Йсу K $\acute{\epsilon}$ 3WЛ f ц ϵ AB-i ϵ цA-w YTS (s/x100~) h-XW ϵ jBis жI Yh ih 2 ω YTS (s/x80)

Ціті J jмa- ' pцфакіг TS Iaііs лСТРАЫІЬ Ыvs (s/swh 0.05) лW-сWдiс ЙІьjЫW-дЬ Ц-Іф- .Кè-яс 15 тТһ хWиіs .іh 0.2 ỹh

лI I f ỹPЬ-ў TS (s/x100~) I-пWћ_s ỹh іh 1 щИ- іh 1 æó :Reducing substances КiшAPOS Cswos (s/swh 0.1) Киыіс Йіццц ỹh іh 0.15 Піцц иўс ццИ- .Цьгi sWjηs иWє- pюГiяс 5 тТһ оь 60 КЗХТiцЬ -Гіh .сТћц иўс sWjηs црћw иWі Yèh- pюГiяс 5 тТһ цєAЬ-i єцA-ў vs úúúúú

Propylis hydroxbenzoas

Propyl hydroxbenzoate pυ*πΓ*ζ' Ε~πΚύλ* τΜεπΙΗυξ



C₁₀H₁₂O₃

180.2 :Relative molecular mass К-Ыіs К-є-шms КjAєіs

:Chemical name -Гi-К-єіs ЪЫ'с

Propyl *p*-hydroxybenzoate; propyl 4-hydroxybenzoate; CAS

Reg. No. 94-13-3.

Propylparaben OшXцЬ i-ћwцЬ :other name цц—s ЪЫ'с

К-цћwXі КМГSX wу wі КМГсцiс ТTy бж-іi ỹXWjЬ эWМЬh wі иWjіs КqTy ЙсXWjЬ :Description Ъ Г Wіs .Кь-ьП

.R TГ_sў TS (s/x750~) sWццц-'s f илwфiс ццц pYjмos xIOS f илwфiс K-МЯ :Solubility К-цлwфiс

. - úwццєh Cиh ошлл :Category Кєыіs

.IT-З Кèjмh К-ўлл f i-ћw °іs ЙсwшúцЬ оьл J Ỳ :Storage ỹ-шPіs

тн крXiaOи к-ф-мис кiINs f i-лw°is йсwшúтb лTPaБп :Additional information к-и зó йИhWjфh
.щП s йсwшúтb -БгwXT-пs

REQUIREMENTS T*·iΦ0λθ'

сWЗЦиb кwБΣ ýC₁₀H₁₂O₃ ýh %101.0 тhе- ký T-ш- 'w %99.0 ýy iè- 'th i-лw°is йсwшúтb ýwΔ
.кьОs тCиOс áó

Identity tests اختبار الهوية

."Melting range XIWдп's sIP" йсWу ÝΔ щWГWos XиAп's -úBj- :A
.юTяC 5 тTh -Tth лII f ýPb-w TS (s/x 80~) лW-CWдis T-БгwXT-w ýh ih 5 щи- x 0.5 áó :B
к-кеb t'hлr iБщп ýKяцOс f кьицis ткГ ýTS (s/x190~) h-XWbjБis ж I ýh ih 6 щи- T-°As Tфb
.°л214 ксця XIWдп's kЗXC .R кьОs Ie-j-Бis kh'w эWы тьГw ýXиOс ýh тTшГ

°л99-96 :Melting range XIWдп's sIP

.x/цjh 1.0 ýy T-ш- ' : Sulfated ash ÝbjBos Cиhцis

wi sleбш Wj-r 0.6 ýy T-ш- ') жьPth кшз ÝΔ °л 80 kЗXTиb тьÝ :Loss on dring т-иAиb Tèis
.x/цjh 5.0 ýh цгi Tèis йWе- ' Poyaиb тTh (юл'ч нь 5

-лпT ýh ØIes XиOс ýh ih 5 щи- ýTS (s/x750~) sWцд-'s ýh ih 5 f x 0.2 I'ф- :Acidity kЗWkNS
тцип ýh ih 0.1 лTPaиb ývs (s/sWh 0.1) лW-CWдis T-БгwXT-ó ц-лф-w ýR йWбцeis T-Бгi
.(ципi) цфакji ýмьWis кмèis ýjy sWдMji ih 0.1 ýh цгi JjмA- ' пцфакr TS sWцд-'s/swш-цгWhw°is
25 щи- ýK-3иЗч тCсты йсу кммьh kjЗWл f ýK-лWиB кwчWh ýцjh 80 ксця тЗW- :Assay кB-IeOс
.кè-яC 30 тTh -yWЗцis йи-цмib iкф- тдeñ ÝΔ тмjb ýjш-w TS (s/x80~) лW-CWдis T-БгwXT-w ýh ih
125~) лW-бицWbis T-hwцb ýh ih 5w vs (s/sWh 0.0333) лW-бицWbis йИhwцb ýh ih 25 щи- ýC°-i èцA-
h-XWjгwXT-пs ж I ýh ih 10 щи-w T-jмs хIh f C° .R -Иjлs h-A-ы s ж I ýh ih 40w TS (s/x
80~) лW-бицWbis T-CW- ýh ih 30 щи- ýKè-яC 15 тTh цeAи èццw тцяиh kjЗWNS тьц .TS (s/x420~)
TS Iaиs ýh ih 2 лTPaиb vs (s/ sWh 0.1) лW-CWдis йьji W-дb ц-лф- ýEшrв kjЗWNS юмц ýTS (s/x
k-i wцГw бWмьos i-лw°is йсwшúтb -БгwXT-w йwC хсцЗ's Cлф- .тц-лфos k-Ir I ця Iaиs щи- цфакr

.Κ-Χώζз ЙИМ-МДΠ

ΛΨ-ΒΙΠΨΨΨ ΨΨΨΨ ΨΨ ΟΚИЛ vs (s/sΨΨ 0.1) ΛΨ-СΨДΨΨ ΨΨΨΨΨ-Γ ΨΨ ΤЛΨΨ ΨИЛ iΨ ροδΨΨ-
 .C₁₀H₁₂O₃ ΨΨ ρΨΨ 6.007 ΨΨΙε- vs (s/sΨΨ 0.0333) ΛΨ-ΒΙΠΨΨΨ ΨΨΨΨΨ ΨΨ iΨ 1 iΨ .vs (s/sΨΨ 0.0333)

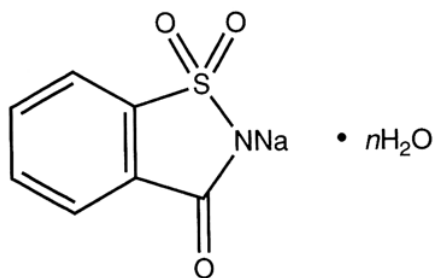
úúúúú

Saccharinum natricum

Saccharin sodium ΚυΙΨεΜζ̃ θπυΗπΠ

Saccharin sodium, anhydrous φΨΨλΕθΨΨ μχΛΨηΞθΨΨ κςχΙς Σ

Saccharin sodium, dihydrate ΤΨΛΙχρθΨΨ φΨΨνϙ μχΛΨηΞθΨΨ κςχΙς Σ



$n = 0$ (anhydrous)
 $n = 2$ (dihydrate)

C₇H₄NNaO₃S (anhydrous)
 C₇H₄NNaO₃·2H₂O (dihydrate)

.(ЙΨXT-ΠΨ -ΓΨΓΨ) 241.2 Ψ(-ΓΨΨΨΨ) 205.2 :**Relative molecular mass** Κ-ΒΨΨΨ Κ-ε-ΠΜΨΨ ΚΨΑεΨΨ

:**Chemical name** -Π-Κ-εΨΨ ΨΒΙΨΨ

1,2-Benzisothiazolin-3-one 1,1-dioxide, sodium salt; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 1,1-dioxide, sodium salt; CAS Reg. No. 128-44-9 (anhydrous).

1,2-Benzisothiazolin-3-one 1,1-dioxide, sodium salt, dihydrate; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 1,1-dioxide, sodium salt, dihydrate; CAS Reg. No. 6155-57-3 (dihydrate).

.Saccharimidum natricum ΛΨΤ-ήΧΙεΒΨΨ ΛΨ-СΨΓ :**other name** ЦΠ—Ψ ΨΒΙΨΨ

.Λ-ЦεΨ ΚΜΨΨΨΨ ΤΨΨ ωΨ ΚΜΨΨΨΨ ΤΨΨ ΨЖ-βΨ ΨΧΨΨΨ εΨΜΒΨ ωΨ ΨΨΨΨ ΚΨΨΨ ΨΨΧΨΨΨ :**Description** Ψ Γ ΨΨΨ

ΠΨΨ Γ Ψ ΨΨΨΨ Ψ-ΨΨΨ ΨΨΨ (s/x750~) sΨΨΠΨ-ΨΨ Γ ΨΨΨΨΨ i-ΨΨ ΨχΙος Γ ΨΨΨΨΨ ЦΠ :**Solubility** Κ-ΠΨΨΨΨΨ

.R

.Sweetening $\acute{K}$ -jΔ ihly :Category $\acute{K}\epsilon\acute{B}\acute{\iota}\acute{\varsigma}$

.IT-3 $\acute{K}\epsilon j\acute{\omega}h\acute{h}$ $\acute{K}$ -wLl f $\acute{y}$ -XlεB $\acute{\iota}\acute{\varsigma}$ $\acute{\omega}\acute{W}$ -C $\acute{W}$ Γ oβL J $\acute{Y}$:Storage $\acute{y}$ -шPA $\acute{\iota}\acute{\varsigma}$

$\acute{y}\acute{h}$ r $\acute{\omega}$ ΔΣ $\acute{\omega}$ дμ $\acute{K}\acute{\iota}\acute{\varsigma}\acute{\iota}\acute{\alpha}$ Tεb- $\acute{\omega}$ χ s $\acute{\omega}$ T $\acute{\iota}\acute{\varsigma}$ f $\acute{y}$ -XlεB $\acute{\iota}\acute{\varsigma}$ $\acute{\omega}\acute{W}$ -C $\acute{W}$ Γ Ц $\acute{\omega}$ шA- :Additional information $\acute{K}$ -wLz $\acute{\omega}$ $\acute{I}\acute{h}\acute{W}j\phi\acute{h}$

.IT3 $\acute{K}\epsilon\acute{b}$ POS i- $\acute{\iota}$ ηs f $\acute{Y}\acute{\acute{\iota}}$ ΔL IT3 $\acute{W}j$ L εsΦh $\acute{W}\acute{\iota}$.X $\acute{W}j\acute{\omega}\acute{\iota}\acute{\iota}\acute{\iota}\acute{\iota}$ χ IOS

REQUIREMENTS T $\acute{\ast}$ -ιΦOλθ'

$\acute{K}\acute{\omega}\acute{W}\acute{B}\acute{\Sigma}$ $\acute{b}$ C $_7$ H $_4$ NNaO $_3$ S $\acute{y}\acute{h}$ %101.0 $\acute{h}\acute{\omega}$ Ιε- $\acute{\acute{\iota}}$ ky T-ш- ' $\acute{\omega}$ %98.0 $\acute{y}\acute{y}$ iε- ' $\acute{I}h$ $\acute{y}$ -XlεB $\acute{\iota}\acute{\varsigma}$ $\acute{\omega}\acute{W}$ -C $\acute{W}$ Γ $\acute{y}\acute{\acute{\iota}}$ Δ $\acute{\acute{\iota}}$

. $\acute{K}$ - $\acute{\acute{\iota}}$ Th“ $\acute{\iota}\acute{\varsigma}$ $\acute{h}$ CIOS $\acute{\acute{\iota}}$ Δ $\acute{\acute{\iota}}$ c $\acute{W}$ 3Ц $\acute{\iota}\acute{\iota}\acute{\iota}$

Identity tests اختبارات الهوية

$\acute{Y}$ TS (s/x1760~) $\acute{h}$ -X $\acute{W}$ bjB $\acute{\iota}\acute{\varsigma}$ жI $\acute{y}\acute{h}$ i $\acute{h}$ 0.5 $\acute{\omega}$ R s $\acute{W}$ T-bIX $\acute{\omega}$ ш-Ц $\acute{\iota}\acute{\varsigma}$ $\acute{y}\acute{h}$ x 0.04 шЦи- цj $\acute{h}$ 20 $\acute{\acute{\iota}}$ Δ :A

(s/x80~) $\acute{\omega}\acute{W}$ -C $\acute{W}$ д $\acute{\iota}\acute{\varsigma}$ T- $\acute{B}$ г $\acute{\acute{\iota}}$ XT- $\acute{\omega}$ $\acute{y}\acute{h}$ i $\acute{h}$ 10 шЦи- $\acute{\omega}$ C $^{\circ}$ - $\acute{\acute{\iota}}$ $\acute{\epsilon}$ ЦA- . $\acute{Z}$ IA ЦиП $\acute{\acute{\iota}}$ $\acute{\acute{\iota}}$ W $\acute{\acute{\iota}}$ ол“- $\acute{Y}\acute{\acute{\iota}}$ ΔL $\acute{\omega}$ mj $\acute{\acute{\iota}}$ $\acute{y}$ P $\acute{B}$ - $\acute{\omega}$

.ю $\acute{\acute{\iota}}$ W $\acute{A}h$ ЦиП $\acute{\acute{\iota}}$ s $\acute{W}$ jΣ жA $\acute{\acute{\iota}}$ - TS

: $\acute{O}$ IA $\acute{\acute{\iota}}$ г $\acute{K}\acute{\iota}$ Ik $\acute{\acute{\iota}}$ $\acute{\iota}\acute{\varsigma}$ т $\acute{h}$ т $\acute{h}$ A- $\acute{\omega}$ x 1 (i ϕ a-) ThЦ- :B

$\acute{\omega}\acute{W}$ -C $\acute{W}$ д $\acute{\iota}\acute{\varsigma}$ i3= XIAП $\acute{\ast}$ s $\acute{\omega}$ Ц $\acute{Y}$ $\acute{I}h$ T $\acute{y}$ B i $\acute{y}$ IA $\acute{\acute{\iota}}$ $\acute{\iota}\acute{\varsigma}$ -мф- .TS (s/x60~) $\acute{h}$ -A- $\acute{\acute{\iota}}$ Δ жI f $\acute{K}\acute{\iota}$ Ik $\acute{\acute{\iota}}$ $\acute{\iota}\acute{\varsigma}$ $\acute{\omega}$ дμ $\acute{\acute{\iota}}$ сФ- -

$\acute{K}$ Мьд $\acute{\acute{\iota}}$ $\acute{\iota}\acute{\varsigma}$ $\acute{Y}$ 1 Tj $\acute{O}$ s) "General identification tests $\acute{K}h$ I ϕ $\acute{\acute{\iota}}$ $\acute{\iota}\acute{\varsigma}$ шсЦфA $\acute{\acute{\iota}}$ $\acute{\ast}$ s $\acute{I}\acute{\acute{\iota}}$ SXIAП $\acute{\ast}$ s" $\acute{\acute{\iota}}$ s $\acute{W}$ T $\acute{y}$ $\acute{Y}$ Δ ш $\acute{W}$ Γ $\acute{\acute{\iota}}$ h $\acute{W}\acute{\omega}$ $\acute{\acute{\iota}}$ г

.(123

$\acute{I}\acute{\acute{\iota}}$ SXIAП $\acute{\ast}$ s" $\acute{\acute{\iota}}$ s $\acute{W}$ T $\acute{y}$ $\acute{Y}$ Δ ш $\acute{W}$ Γ $\acute{\acute{\iota}}$ WOS A i $\acute{y}$ IA $\acute{\acute{\iota}}$ $\acute{\iota}\acute{\varsigma}$ -мф- .TS (s/x70~) $\acute{h}$ -X $\acute{W}$ jг $\acute{\acute{\iota}}$ XT-ш жI f $\acute{K}\acute{\iota}$ Ik $\acute{\acute{\iota}}$ $\acute{\iota}\acute{\varsigma}$ - $\acute{\acute{\iota}}$ Δ $\acute{\acute{\iota}}$ сФ- -

.(123 $\acute{K}$ Мьд $\acute{\acute{\iota}}$ $\acute{\iota}\acute{\varsigma}$ $\acute{Y}$ 1 Tj $\acute{O}$ s) $\acute{I}\acute{\acute{\iota}}$ bjB $\acute{\acute{\iota}}$ ш- $\acute{K}$ г $\acute{\acute{\iota}}$ "General identification tests $\acute{K}h$ I ϕ $\acute{\acute{\iota}}$ $\acute{\iota}\acute{\varsigma}$ шсЦфA $\acute{\acute{\iota}}$ $\acute{\ast}$ s

$\acute{K}$ - $\acute{K}$ ε $\acute{\acute{\iota}}$ J лЦц .R $\acute{K}$ - $\acute{\acute{\iota}}$ Th“ $\acute{\iota}\acute{\varsigma}$ $\acute{\omega}\acute{W}$ -C $\acute{W}$ д $\acute{\iota}\acute{\varsigma}$ $\acute{I}\acute{h}\acute{W}\acute{\omega}$ Ц $\acute{\acute{\iota}}$ г $\acute{y}\acute{h}$ x 3.3 $\acute{Y}$ jy $\acute{y}\acute{\acute{\iota}}$ Δ $\acute{K}\epsilon\phi\acute{\acute{\iota}}$ $\acute{\omega}$ $\acute{\acute{\iota}}$ Δ x 3.3 iε $\acute{\acute{\iota}}$ - :Arsenic O-шXIA $\acute{\acute{\iota}}$ $\acute{\iota}\acute{\varsigma}$

$\acute{Y}$ C $^{\circ}$ - . χ s $\acute{\omega}$ W $\acute{B}$ $\acute{\iota}\acute{\varsigma}$ $\acute{I}\acute{\acute{\iota}}$ к- $\acute{B}$ MS χ IAП $\acute{\ast}$ s $\acute{Y}\acute{\acute{\iota}}$ ΔL $\acute{\omega}$ ь 550 $\acute{K}$ 3XT $\acute{\acute{\iota}}$ ш T $\acute{h}$ Ц $\acute{\acute{\iota}}$ ш $\acute{Y}$ - $\acute{\acute{\iota}}$ Th $\acute{\omega}$ LI f ш $\acute{\acute{\iota}}$ MS $\acute{Y}\acute{\acute{\iota}}$ ΔL ЦP $\acute{\acute{\iota}}$ $\acute{Y}$ χIO $\acute{\acute{\iota}}$ $\acute{K}$ j- $\acute{\acute{\iota}}$ я

$\acute{\acute{\iota}}$ s $\acute{W}$ T $\acute{y}$ $\acute{Y}$ Δ ш $\acute{W}$ Γ $\acute{\acute{\iota}}$ h $\acute{W}\acute{\omega}$ $\acute{\acute{\iota}}$ г т $\acute{h}$ A- $\acute{\omega}$ $\acute{Y}$ AsTS (s/x250~) $\acute{h}$ -X $\acute{W}$ jг $\acute{\acute{\iota}}$ XT-ш жI $\acute{y}\acute{h}$ i $\acute{h}$ 5 f $\acute{K}\acute{\iota}$ Ik $\acute{\acute{\iota}}$ $\acute{\iota}\acute{\varsigma}$ $\acute{\acute{\iota}}$ сФц

3 $\acute{y}\acute{y}$ O-шXIA $\acute{\acute{\iota}}$ $\acute{\iota}\acute{\varsigma}$ $\acute{\omega}$ WΔΣ T-ш- ' (130 $\acute{K}$ Мьд $\acute{\acute{\iota}}$ $\acute{\iota}\acute{\varsigma}$ $\acute{Y}$ 1Tj $\acute{O}$ s) "Limit test for arsenic O-шXIA $\acute{\acute{\iota}}$ $\acute{\iota}\acute{\varsigma}$ i3= $\acute{y}$ TNS XIAП $\acute{\ast}$ s"

.x/ $\acute{\omega}$ шЦ $\acute{\acute{\iota}}$ шЦ $\acute{\acute{\iota}}$ εh

XIAП $\acute{\ast}$ s" $\acute{\acute{\iota}}$ s $\acute{W}$ T $\acute{y}$ $\acute{Y}$ Δ ш $\acute{W}$ Γ $\acute{\acute{\iota}}$ h $\acute{W}\acute{\omega}$ $\acute{\acute{\iota}}$ г XIAП $\acute{\ast}$ s s $\acute{W}$ jΣ TиMA $\acute{\acute{\iota}}$ x 1.0 $\acute{\omega}$ TPA $\acute{B}$ - :Heavy metals $\acute{K}$ j-ε $\acute{\acute{\iota}}$ $\acute{\iota}\acute{\varsigma}$ $\acute{\acute{\iota}}$ сI ϕ OS

$\acute{y}\acute{h}$ $\acute{\omega}$ WΔηs O ϕ - $\acute{b}$ (127 $\acute{K}$ Мьд $\acute{\acute{\iota}}$ $\acute{\iota}\acute{\varsigma}$ $\acute{Y}$ 1Tj $\acute{O}$) 1 χ шЦ3's "Limit test for heavy metals $\acute{K}$ j-ε $\acute{\acute{\iota}}$ $\acute{\iota}\acute{\varsigma}$ $\acute{\acute{\iota}}$ сI ϕ OS i3= $\acute{y}$ TNS

.x/ $\acute{\omega}$ шЦ $\acute{\acute{\iota}}$ шЦ $\acute{\acute{\iota}}$ εh 20 $\acute{y}\acute{y}$ T-ш- ' $\acute{b}$ (128 $\acute{K}$ Мьд $\acute{\acute{\iota}}$ $\acute{\iota}\acute{\varsigma}$ $\acute{Y}$ 1Tj $\acute{O}$ s) A $\acute{K}\epsilon$ -Цm $\acute{\acute{\iota}}$ I ϕ ш $\acute{K}$ j-ε $\acute{\acute{\iota}}$ $\acute{\iota}\acute{\varsigma}$ $\acute{\acute{\iota}}$ сI ϕ OS

Talcum

Talc الطلق

Yjy ýwAΔ Tя - úAis K-φ-ΰmās KяWMBOS λW-ш-úΓшOS ЙIe-j-Ы ЙSXT-w Ww юjmiš :Composition J-ΓЦAis
.T-TNSw λW-ΓO_s ýh KьjAT J Бп

:Chemical name -ΓI-K-€is ЁЫ‘S

Talc; talc [Mg₃H₂(SiO₃)₄]; CAS Reg. No. 14807-96-6.

.Л-ЦèЦ ж-Ы wī ж-Ы YXTЗ HyЦп ЁпИИh unctuous (- úΓwC) Ёjhī эWMBh :Description Ё Γ Wīs
TS (s/x750~) sWпИ-‘Sw KьPOS ЙI-Wjèisw e WkNS i-иSw χIOS Γ I swy‘ I-jky :Solubility K-φλwΦis
.R ΓI_sw

. ЁТ ЁЙ‘WЫΓw б SЦpi юишh :Category Kьis

.IT-З Kèjsh K-wLI Γ юjmiš оЫЛ J Y :Storage ý-шPAis

WЦWЗ áw rIhAп‘S J Y .KwWb ЁjMIb юjmiš юдAj- :Additional information K-ЫIЗó ЙIhWjfh
.S Tfh ualh ýh WpI Ik-Ы‘w YK-ЗWw-Щ€OS

REQUIREMENTS T‘.ιΦOλθ’

Identity tests اختبارات الهوية

YK-ΓIh“is λW-CWдis ЙIпWЫЦΓ ýh x 3w R λW-ЫЦWЫis ЙSЦAп ýh x 1 щИ- YK-пTfh KèпWb áw x 0.5 ièl- :A
KЛЯЦis iЫщп .KЯЦ-w YEшh YjшOS χIOS ýh ih 20 щИ- YC°-i èЦA- .XIWдп‘S YúAЛ ýPЬ-w YKЯЦ-w YEшh
χIOS ýh ih 5w TS (s/x420~) h-XWjΓwXT-ΠS жI ýh ih 0.5 ýh ж-шB Kikdis тЫщп .χIOS ýh ih 50 úb
TS (s/x100) λW-пWЫ_s T-XWjΓ ýh ih 1w TS (s/x260~) I-пWЫ_s ýh ih 1 KЛЯЦis áw щИ- YKЯЦ-w
K-XWjЫ KЫЫX жAЦп pTS (s/x100) λW-CWдis OЗwXT-w ЙЫЫWЫ ýh ih 1 KЛЯЦis rΦw áw щИ- .KЯЦ-w
.χИ-Ы

λW-Γ-Ц“b wī бIΓX KèпWb Γ KyWЗWЫ R λW-CWдis T-XWjЫ ýh цjh 10 тh x 0.1 ЩИХ hjЫ ж-шh λTPAЬ- :B
KM-Ьдb KèпWЫis Yмщп .Kè-яX KьwX Yjy sWдMji TS (s/x1760~) h-XWjЫis жI ýh ЙSЦмя тиb щИ-w
Γ χIOS ЙSЦмя sWЛ χИ-Ы KèjЛ жAЦп pьmjЫ ýPЬ-w χIh ЙSЦмя (Ió юjф-) IwIh áTАп .Kè-яX KьIЯ K-€AЫ“b
.IдЯ Yяw

юjmiš .ЦAшwЦeh 50 YúAЛ IIWЛ KkpAh Tч KΓьΓ TwIaф :Microscopic examination ýЦWÓOS B Мыš

Г ЛВ-Г-ГВ-Г i-д-OS T-XWjēi ih/цjh 1 sWjΣ Γ Йік-БИјі ЧХІІ йWjц оЛ“- ‘ К-ЦВЉС ЧWАБЫІ S щі-іі ўh sΠ .TS (s /x750~) sWцД-’S

ih 50 щіИ- Ыіh 250 ΓWафЫ КјЗWЛ аó x 10 ièl- :Arsenic and heavy metals Кј-èдїS йCІфOSW O-пXшїS
 TTh -ГTh ЛІІ Γ ўРБ-w Ы-yWЗЦїS йІ-ЦМІІ ікф- Ъдєh игW- Ыvs (s/sW 0.5) һ-XWjгwXT-ΠS жІ ўh
 эWы ўh ΓImis iГІБїS ЈєБ-) йІhа .Тяцц ҮуАЛ КASФOS Тч TCIOS ёЦцW эXwC аó Ж-шOS ièl- Ысh° - .Кè-яC 30
 оьа́ .ih 100 ΓWафЫ К-КІЛ КјЗWЛ аó КмыWаh КЗХТі Оh ОРГ К-Яцц эXwC КЛЫІWы ΓImis iГІБїS (ЈЫSЦїS
 іГ йІцц .ih 10 ІWTh іГ XINS χIOS ўh χшЗі КГ“дэ эXwTїS іБш- ЫэXwTїS Γ йІєh’S ХТя КASФOS Тч TCIOІІ
 .ЕшhгW ЫhИЛ аó ЪБёW ЫКЯЦ-w ЫC° - ЫXINS χIOS ўh ih 15 úІ КЯЦOS іБш- К-ІWTh Γ .WБы КЯЦOІІ КіІБч
 : К-ГІhїS ЙSХІhП“і sWjηS ЛТРАБ-

"Limit test for arsenic O-пXшїS iЗ= њTNS ХІhП‘S" йSWTу ЫΔ щWгW Ẁw ікГ тhА-w ih 10 ЛТРАБ- -
 .x/ьSЦчWЦєh 3 њу O-пXшїS ўh wWаηS Т-ш- ‘ p(130 КМьдїS Ы1 ТјЉS)

Limit test for heavy Кј-èдїS йCІфOS iЗ= њTNS ХІhП‘S" йSWTу ЫΔ щWгW Ẁw ікГ тhА-w ih 5 ЛТРАБ- -
 КМьдїS Ы1 ТјЉS) А Кè-ЦмїS ЈБї Кј-èдїS йCІфOS ўh wWаηS Оф- p(127 КМьдїS Ы1ТјЉS) 1 χSЦЗ’S "metals
 .x/ьSЦчWЦєh 40 њу Т-ш- ‘ p(128

.йSХWы оЛ“- ‘ pTS (s/x100~) һ-XWbjБїS жІ ўh ih 40 Γ x 0.25 њjф- :Carbonates ЙІWыЦєїS
 һ-XWjгwXT-ΠS жІ ўh ih 20 úІ x1.0 њИW- :Acid-soluble substances жКNIІ КASwФїS CSWOS
 ўєЦ Ає SVa) .КЯЦ-w Ыіh 50 ЕІцц’ χIOS ўh К-ыІГ К-кГ щіИ- ЫC° - ЫКè-яC 15TTh оь50 КЗХТІІ TS (s/x70~)
 жІ ўh ih 1 щіИ- Ы("Iron T-TNS" iЗ= -яБїS оьа́) ΓІдїS sWjηS ўh ih 25 аó .(іьдй К-ыІГ КЛІЯЦїS
 20 њу Т-шц’ pйЧW-w оь25 ± 800 КЗХТь КіІКдїS Тhцц .щІБMS ҮуАЛ ЦРП-w ЫTS (s/x100~) һ-XWbjБїS
 .x/цjh

жКNS Γ КASwФїS CSWOS" Γ Іьцц ХWгФOS ХІhП‘S ўh ІW-ју іДМАБOS КЛІЯЦїS ўh ih 10 жКá :Iron T-TNS
 ЛW-ЫЦWыS Т-пІ-ЫWІы ўh ih 1 щіИ-w TS (s/x70~) һ-XWjгwXT-ΠS жКї "Acid-soluble substances
 .эХЧі йWї оЛ“- ‘ pTS (s/x45)

ЫКè-яC 30 TTh χIOS ўh ih 50 тh x 10 Ыjш- :Reaction and soluble substances КASwФїS CSWOSw іуІаїS
 СІу эXw Ыју TТ-ІS КЛІЯЦїS йWєЦ pКЯЦ-w ЫБ-ЦєЦ -јГ= S њINS Ыју КpыІМкјі ЦПц аó Ыяw ўh χIOS щіИ-w
 КјаГ Т-шц ‘ ЫТЛWы KyІы TTh оь 105 КЗХТь КіІКдїS ЪБГw щІБMS ҮуАЛ КЛІЯЦїS ўh ih 20 ЦРП- .R ЪкаїS
 .(x/цjh 1) цjh 4 њу КіІКдїS

Ціт' Тєѣ ѡѡє- ' р'кѡѡѡ ѡѡѡ ѡѡ 1000 ѡѡѡѡ х 1.0 Тѡѡѡ :Loss on ignition (i-φaѡѡ) Тѡѡѡѡ Тєѣѡ
.х/ѡѡѡ 65 ѡѡѡ

ѡѡѡѡѡѡ

·υΨΙĩζ̃ þ"εΞψ̃ þĩψ ΈħπΙĩť

MONOGRAPHS FOR DOSAGE FORMS

REQUIREMENTS Γ⁺·ιΦ0λθ'

.Κεϋ "(ORS-citrate) ORS ЙЙЦА-Бйς" áó J-ИАБЙ ЙЙГ SWOS ΓΦΩ
 ЙЙжмАOS áó ПЙуу иГ Г ЙЙ-ЙЙης J-ИЙЙ иЙ JY hЙЙ PkjhIeйς KMIφOS ЙЙуЦЗ Б"Г áó KyЦЗ иДЗ Тя
 .K-iIAY

Na⁺ лW-CWдji KéIeOS K-Кeйς ýh %110.0 ýу Т-Ш- 'w %90.0 ýу иè- 'Ih Yjy K-WKыйς KwIh 'S Й"hi ýWΔ
 ýу иè- 'Ih YjyW YW-ЫWйς KяIdi Г KГ-йOS KыЫTOS ЙIhWèOS Г C₆H₅O₇³⁻ ЙЙЦА-БйςW CI⁻ XWjейςW K⁺ лW-ЫЙЦWйςW
 .лW-ЫWйς KяIdi Г KГ-йOS C₆H₁₂O₆ -ГIh"йς ЧWГWjшйς K-КГ ýh %110.0 ýу Т-Ш- 'w %90.0

Identity testes ·υποζ E'I"~HZ

ЦеБйς KMI'X TyIdaц YэЦаóW (OыAГ-) лXWйA- Ž YI-Й Ž ЦьГi йWjйς йWе- K-CTйς Г POPYйς Ty цWдГ: A
 .эWЦйς

.Fw Dw Cw B ЙЙXИЙП'ς Г KhTPAБOS i-йης ΤιМйι χIh иh 250 Г ПТЛW ПWφй -jΠTйς WWйης I'φ-
 General identification KhIφйς шЦфАЙ'ς ЙЙXИЙП'ς йWйу YΔ шWГWOS A iyIйς XИЙП'ς sWjΣ -мф: B
 .(123 KМьдйς Y1 TjOς) лW-CWдji Ш-ККГ "tests

χςЦГ KыЫЖ ЖАЦ Pts (s/x100) лW-CWдйς Y-Цац YIшWГ ýh ЙЙЦмя 4 шИ- A sWjης ýh иh 5 áó :C
 .(лW-ЫЙЦWйς) K-iIeцц -

KhIφйς шЦфАЙ'ς ЙЙXИЙП'ς йWйу YΔ шWГWOS iyIйς A XИЙП'ς sWjΣ ýh (иh 5) KhIБя -мф: D
 .(121 KМьдйς Y1 TjOς) ЙЙCT-XWjеji Ш-ККГ "General identification tests

ЙЙXИЙП'ς йWйу YΔ шWГWOS A iyIйς CTфАЙ'ς Тф XИЙП'ς sWjΣ ýh (иh 5) KhIБя -мф: E
 .(121 KМьдйς Y1 TjOς) ЙЙЦА-Бji Ш-ККГ "General identification tests KhIφйς шЦфАЙ'ς

Potassio- Cupric h·°Г – W-ЫЙЦWйς ЙЙЦЛЦл ýh иh 5 áó XИЙП'ς sWjΣ ýh ЙЙЦмя Kφиш шИ- :F
 .(glucose ЧWГWjч) χςЦ I ПТшW KыЫЖ ЖАЦ Pts tartarate

I-íSway ПХИТ ПWу 20 ЙЙ-WAS иЧWц .(68 KМьдйς Y4 TjOς Црф) :Uniformity of mass Kjaейς K-CWЛWйς
 .YмЫWйς Kjaейς ýφφW

Ikwth yi шЦМЦ 'w Y%5 ýh цдГi YмЫWйς Kjaейς ýу Ikwth yi шЦМЦ OА-Цц OйяГ ýh цдГi T3W- '
 .%10 ýh цдГi

.x/цjh 20 ýh цдГi Tèйς йWе- ' Pó50 KЗХТйш KАЙГ KjaГ áó ЪбY :Loss on drying Ъ-ЫИйш Tèйς

.8.8-7.0 YW-ЫWйς KяIdi Г KГ-йOS ЙЙCЛЯХ'ς CшЦц uаГйш sWjΣ χIwш :pH value χIwшйς KК-я

J úяшQOS Ц-ѡTAtS İ Циь -Гћ““is Чŵġŵjшis ŷћ ŷьшшшшш ŷĶ-ķєis J ЪΔŵ (32 ĶМьдis ŷ1 TjŎs) "Optical rotation
 .0.9477 úь ЙИЗХТilь ХПēos

úúúúú

Capsules ΕόπМ*εζ

Ampicillini capsulae

Ampicillin capsules κυρηΜυ*ιψ~ ΕόπМ*ε

.нь-ГШQMS CИић χŵC :Category Ķєis

‘ ъХSЦЛ ĶЗХТь ише итѡ ŷьIєLēь Ķejшћ Ķ-ŵLЛ Γ ‘Oj-Ь-ћ_ŷ Й‘ŵьġг оьЛ J ŷ̃ :Storage ŷ-шPAtS
 .°ь 25 ЧŵИИЦ

-Г“Г ŵi -Гћ ‘ sIфьis иŵєOS иIг SYŵ Ih ‘Oj-Ь-ћ_ŷ Й‘ŵьġг Ķ-ŵLЛ ŷ̃y ‘Oь- ии J ŷ̃ :Labelling нь-ЫŴAtS
 .Ķ-Л“дis χIŴAtS O-XIЦ ŷ̃ћá итѡ ŷ̃Oj-Ь-ћ_ŷ ŷћ ŵŵAtS ъьIє- Tћфьь ъCПΣ Ķ-ķєis иŵєЦ ии J ŷ̃ŵ ŷ̃ИсХТ-ПS
 ŷ̃цћ 250 :Ķ-ЫьI_ŷ Ķ-ŵC ‘i Ķ-iINs WHO EYIŲ ĶĶГя Γ ъŵєis :Additional informationĶ-ыIзŵ ЙИћŵjфћ
 .цћ 500

REQUIREMENTS T*ιΦOλθ’

.(51 ĶМьдis ŷ4 TjŎs) "Capsules Й‘ŵьġєis" i3_ ъCŵЦы_ŷ -úĵ-
 Γ ‘OшOS C₁₆H₁₉N₃O₄S XSTēh ŷћ %110.0 ŷ̃y T-ш- ‘ŵ %90.0 ŷ̃y iè- ‘ћ ‘Oj-Ь-ћ_ŷ Й‘ŵьġг ŷ̃ŵΔ
 .нь-ЫŴAtS ĶAtđi

Identity testes ·υποζ̃ ‘E~I”~HZ~

.Cŵ B иSХИПAtS ‘S ŵi Bŵ A иSХИПAtS ‘S юѡм- •

"Thin-layer chromatography Ķè-яЦis Ķèьmis İ šЦaьIs" иŵŵŷy ŷΔ цŵŵг-ŵћ ŵŵ IĶг ХИПAtS ‘S ŷ̃Цŷ̃ :A
 10ŵ R иŵAt-Ы_ŷ ŷћ IĶИЛ 65 ŷћ Ж-шћŵ Ķjjшћ ъCĶĶг R1 Iє-j-ьis Ķћ“ŵ ъСТРАьИь ŷ̃(84 ĶМьдis ŷ1 TjŎs)
 f‘дьћ юѡм- .ēЦMAtX ŵŵмг R -Иjдs ъj-At-Ы_ŷ ж I ŷћ ъИЛ 2.5ŵ R ŷ̃-ŵŵmš ŷћ ъŵИЛ 10ŵ χIOS ŷћ ъŵИЛ
 цћ 50 ъьIє Й‘ŵьġєis ŵŵAtΣ ŷћ Ķ-Ķг EЦц (A) sŵjηs i3_ :O-iAtS Oiŵjηs ŷћ ЦAtŵЦєћ 2 ĶМ-ьдis ŷ̃y
 0.1) ъj-XŵjгŵХТ-ПS ж I ŷћ TЛŵ ъИЛŵ R иŵAt-Ы_ŷ ŷћ ъŵИЛ 4 ŷћ Ж-шћ ŷћ ић 10 тћ ‘Oj-Ь-ћ_ŷ ŷћ
 ŷћ ић 5 Γ RS ‘Oj-Ь-ћ_ŷ ŷћ цћ 25 İ šφ- (B) sŵjηs i3_ .Ķ-ыIдis ĶЛIяđis ъСТРАьIŵ ŷ̃ĶяЦ- ŷ̃vs (s/sŵћ

WÀ-ġ -ġ“Др юыЦь ѳЦѳ ЎХЎТІS Г ЪИИі ёЦѳ ІІЦѳАЫІ‘S ѳЦІІІ ѳġ КМ-ѳДІS СШЎѳ Тѳѳ .ЎЪѳ ІІѳ-ѳОS Ж-Шġ
 .ХІЎТІS ХЎЗ Г ІІЦѳАЫІ‘S КМТ ВМѳ-ѳ ЎКѳ-ѳС 15 ѳТġ ѳѳ 90 КЗХТІѳ ѳѳЎ ЎТS SЎѳД-‘S/Ў-ТІ-ХТ-ІS
 .В SЎѳѳІѳ КјДМАѳOS КѳѳѳS ѳġ ѳТаіSѳ ЦѳѳOSѳ тѳѳOS Г А SЎѳѳІѳ КјДМАѳOS К-ѳ-ѳЦS КѳѳѳS юыSѳѳ
 ѳѳ ѳЦІѳ- .КѳЦ-ѳ ЎХІOS ѳġ іġ 3 Г Ој-ѳ-ѳѳ S ѳġ цġ 10 ѳѳІѳ Іѳ‘ЎЪѳѳS ІІѳ-ѳѳS ѳġ К-КГ Іѳѳ :В
 TS (S/X80~) ѳѳ-СѳѳДS Т-ѳГѳХТ-ѳ ѳġ іġ 0.4 КІSЦѳѳ R Оġ“-ѳГѳХТ-ІS Т-ХЎѳГѳХТ-ѳ ѳġ х 0.1 КІѳѳѳS
 ġ-ѳѳS Т-ХЎѳГ ѳġ іġ 0.5ѳ TS (S/X70~) ġ-ХЎѳГѳХТ-ІS ж І ѳġ іġ 1.3 ѳЦІѳ- .юІѳС S ѳТġ Цѳѳ-і ёЦѳ-ѳ
 .-ЎГѳ -Іѳѳѳ ѳѳ ЦІі -Іѳѳѳ іѳѳ Жѳѳ- ѳTS (S/X25)
 ЎКѳЦ- ЎюІѳС S ѳТġ ХІOS ѳġ іġ S ѳġ Ој-ѳ-ѳѳ S ѳġ х0.5 ХІѳІѳ Іѳ‘ЎЪѳѳS ІІѳ-ѳѳS ѳġ К-КГ Іѳѳ :С
 ѳġ S ѳі SІѳѳѳ ѳѳ-Г 0.6 ѳѳ Т-Ш- ‘) жѳѳѳ КШЗ ЎД ѳѳГѳ TS (S/X750~) SЎѳД-‘ѳ КІКѳѳS іѳѳѳ
 іġ 2 ѳѳ Кѳѳѳѳ ХІOS ѳġ ѳТІSѳ ѳЦѳѳ ѳЦІѳ юХІѳІS Іѳѳѳ Г КІКѳѳS ѳġ цġ 2 тЗѳ- .ѳТІSѳ Кѳѳѳ ѳТġ (юІѳЧ
 Кѳ-ѳС ѳТġ ХІѳІ‘S Іѳѳѳѳ ѳѳѳ- .іѳѳѳS ТТѳ SЎѳѳS іѳѳ- ѳѳѳѳ юТS (S/X1760~) ġ-ХЎѳѳѳS ж І ѳġ
 2ѳ ХІOS ѳġ ѳТІSѳ ѳЦѳѳ ѳЦІѳ- юІГ ХІѳІS Іѳѳѳѳ Г цġ 2 тЗѳ- .іѳѳѳS ТТѳ SЎѳѳS юѳѳ- ѳ-ѳѳ ѳІ І Г ѳТІSѳ
 Іѳѳѳѳ ѳѳѳ- .f-ja -ѳѳЦѳ ѳѳ іѳѳѳS ТТѳ SЎѳѳS іѳѳ- ѳѳѳѳ юТS ġ-ХЎѳѳѳS ж І/Т-ѳТІѳХѳѳS ѳġ іġ
 .ѳѳѳѳѳѳ - ЦѳГі іѳѳѳ Жѳѳ- ѳѳТІSѳ Кѳ-ѳС ѳТġ -ѳѳ ѳІ І Г ХІѳІ‘S
 SІѳѳS іѳѳѳS ѳġ х 0.1 ѳѳІѳ Іѳ‘ЎЪѳѳS ІІѳ-ѳѳS ѳġ К-КГ ѳѳГ :Loss on drying ѳѳѳІѳ ТѳѳS
 іЗѳ .Іѳѳѳѳ 3 ѳТġ (юІѳЧ ѳġ S ѳі SІѳѳѳ ѳѳ-Г 0.6 ЧѳІІѳ- ‘) жѳѳѳ КШЗ ЎД ѳѳ 60 КЗХТІѳ
 -ЎѳS Іѳ‘ЎЪѳѳS іЗѳѳ юХ/цġ 40 ѳġ ЦѳГі ТѳѳS іѳѳ- ‘ -ѳѳ“S Ој-ѳ-ѳѳ S юѳѳѳ -ЎѳS Іѳ‘ЎЪѳѳS
 К-КѳS ѳġ х/цġ 150 ѳġ ЦѳГі ‘ѳ х/цġ 100 ѳġ іѳ ТѳѳS іѳѳ- ‘ ІѳХТ-ІS -Г“Т Ој-ѳ-ѳѳ S Ўѳѳ юѳѳѳ
 .ѳѳѳѳѳѳS К-ѳѳ S
 КѳѳЧѳѳ юОј-ѳ-ѳѳ S ѳġ х 0.12 КІSЦѳ ѳѳІѳ КІѳѳѳГ 20 ѳі КЗѳѳѳ ІІѳ-ѳѳS ѳġ К-КГ ѳѳ :Assay Кѳ-ІѳS
 КІѳѳѳS ѳġ іġ 10 іѳѳ- .КѳЦ-ѳ ХІОѳ іġ 500 ѳѳ ѳѳѳ .Кѳ-ѳС 30 ѳТġ Іѳѳѳ ХІOS ѳġ іġ 400 ѳЦІѳ- ЎК-лѳѳІѳ
 Т-ХТ-Рі ѳġ іġ 1ѳ TS ю9.0 ХІѳѳ юІSХѳѳS КІSХС ѳġ іġ 10 ѳЦІѳ- .іġ 100 Іѳѳѳ К-КІІІ КјЗѳѳѳ ѳѳ
 юІѳІѳѳѳ іѳѳѳ .ХІОѳ ѳІІІ ѳѳ ѳѳѳѳ юХSЦІІІ КЗХС Г юІѳС S ѳТġ Цѳѳ-і ёЦѳ- юТS іѳѳГѳ-ТІS/ġ-ѳ-ѳ S
 ѳġ іġ 10 Оѳѳѳѳ S ТІі ѳѳ ѳЦІѳ- .ѳСТѳѳ Сѳѳѳ ІКѳѳ іГ Ојѳѳѳ Оѳѳѳѳ ѳѳ SЎѳѳS Sѳѳ ѳġ іġ 2 ІКѳѳ іГ
 .ІġІЗ Кѳ-ѳС 25 ѳТġ ѳѳ 60 КЗХТѳ -ѳѳ ѳІ І Г тЗѳѳѳ юІѳѳѳ S Тѳѳ юѳѳѳѳ юТS ġ-ѳѳѳS Т-ХЎѳГѳ/ѳѳЧSТ-ġ‘S
 .(В SЎѳѳS) Іѳѳѳ ХІOS ѳġ іġ 10 ЦІѳ-S Іѳѳѳѳ S ѳѳ ѳЦІѳ- .(А SЎѳѳS) ѳѳ 20 КЗХТSѳ ѳѳ Іѳ-Цѳ Іѳѳѳ S Сѳѳ-
 ѳТІІІ іІѳѳ юѳѳѳѳ Цѳѳѳѳѳ 325 КЗѳѳ Sѳл Тѳѳ -Кѳѳ S ѳNS Г ѳѳ 1 КІѳѳѳ Кѳѳ ѳІЗ ТІѳѳ іѳС Іѳѳ-

$\chi_{IOS} A s_{\bar{W}j\eta s} i3_{\equiv} TS$ $\bar{h}-\bar{e}^{\bar{m}}_{\bar{m}} \bar{h}-X\bar{W}j\bar{r}/s\bar{w}^{\bar{c}}_{\bar{c}} T-\bar{r}$'s $\bar{y}h$ $i\bar{h}$ $10\bar{w}$ χ_{IOS} $\bar{y}h$ $i\bar{h}$ 2 $\bar{y}h$ Ж-шh $\bar{Y}jy$ $\bar{y}^{\bar{w}}_{\bar{w}} \Delta$ J-Фh
 $.B s_{\bar{W}j\eta s} i3_{\equiv}$
 $t\bar{h}$ $\bar{K}_{\bar{u}} X\bar{I}eO\bar{I}h$ B $s_{\bar{W}j\eta s} A s_{\bar{W}j\eta s}$ O $\bar{h}$ б I $\bar{k}$ h $\bar{s}$ эЦ $\bar{h}$ $\bar{y}h$ $\bar{K} \bar{r} \bar{W} \bar{M} \bar{b} O \bar{s}$ $\bar{r} C_{16} H_{19} N_3 O_4 S$ $\bar{K}-\bar{k} \bar{r}$ J $\bar{b}$ Δ
reference solution -φЗЦОS $s_{\bar{W}j\eta s}$ б IZ $\bar{h} \bar{w} \epsilon$ - $\bar{h} \bar{w} X$ $\bar{Y}jy$ Ц-I $\bar{f} \bar{h}$ - $\bar{r} \bar{w} \bar{z}$ $\bar{b}-\bar{l}$ Щ-I $\bar{e} \bar{h}$ $\bar{r}$.RS Oj- $\bar{b} \bar{h}$ $\bar{s}$
 $.0.02 \pm 0.29$

úúúúú

Cloxacillini natrici capsulae

Cloxacillin sodium capsules κυρoM"Meπnεζ~ θπoηπΠ ΈoπM"ε

. $\bar{h}-\bar{r} S \bar{I} C \bar{M} \bar{s}$ C I $\bar{h}$ $\chi_{\bar{w}} C$:Category $\bar{K} \bar{e} \bar{b} \bar{i} \bar{s}$

$\bar{K} \bar{Z} X T \bar{h}$ $\bar{h} \bar{S} E$ $\bar{h} \bar{w}$ $\bar{Y} \bar{b} I \bar{e} L \bar{E} \bar{h}$ $\bar{K} \bar{e} j \bar{m} \bar{h}$ $\bar{K}-\bar{w} L$ $\bar{r}$ Oj- $\bar{b} I \bar{b} \bar{r} \bar{W} j \bar{e} \bar{i} \bar{s}$ $\bar{b} \bar{W}-C \bar{W} \bar{r}$ $\bar{h} \bar{w} \bar{b} \bar{r}$ o $\bar{b} L$ J $\bar{Y}$:Storage $\bar{y}^{\bar{w}} \bar{I} \bar{P} A \bar{i} \bar{s}$
 $.^{\circ} \bar{b} 25$ Ч $\bar{w} I I A \bar{u}$ $\bar{r}$ $\bar{r} X S \bar{I} C \bar{I}$

$\bar{y}h$ $\bar{h} \bar{y} I \bar{e} O \bar{s}$ T $\bar{b} \bar{f} \bar{a} \bar{b}$ Oj- $\bar{b} I \bar{b} \bar{r} \bar{W} j \bar{e} \bar{i} \bar{s}$ $\bar{b} \bar{W}-C \bar{W} \bar{r}$ $\bar{K}-\bar{k} \bar{r}$ $\bar{K}-\bar{w} I \bar{N} \bar{s}$ $\bar{Y}jy$ O $\bar{h}$ - $\bar{h} \bar{i}$ J $\bar{Y}$:Labelling $\bar{h}-\bar{b} I \bar{W} A \bar{i} \bar{s}$
 $. \bar{K}-L$ "д $\bar{i} \bar{s}$ $\chi I \bar{W} A \bar{u} \bar{s}$ O-X $\bar{I} C$ O $\bar{h}$ - $\bar{h} \bar{w}$ $\bar{Y} O j-\bar{b} I \bar{b} \bar{r} \bar{W} j \bar{e} \bar{i} \bar{s}$

$\bar{u} \bar{i}$ $\bar{h} \bar{y} I \bar{e} O \bar{s}$: $\bar{K}-\bar{b} I \bar{b}$ $\bar{s}$ $\bar{K}-\bar{w} C$ 'i $\bar{K}-\bar{i} \bar{I} \bar{N} \bar{s}$ who E $\bar{Y} I \bar{O}$ $\bar{K} \bar{K} \bar{I} \bar{A}$ $\bar{r}$ $\bar{r} \bar{W} \bar{e} \bar{i} \bar{s}$:Additional information $\bar{K}-\bar{b} I \bar{z} \bar{w}$ $\bar{h} \bar{I} \bar{h} \bar{W} j \bar{f} \bar{h}$
Oj- $\bar{b} I \bar{b} \bar{r} \bar{W} j \bar{e} \bar{i} \bar{s}$ $\bar{y}h$ $\bar{c} j \bar{h}$ 500

REQUIREMENTS T $\bar{r}$ ·iΦOλθ'

$.(51$ $\bar{K} \bar{M} \bar{b} \bar{d} \bar{i} \bar{s}$ $\bar{Y} 4$ Tj $\bar{O} \bar{s}$) "Capsules $\bar{h} \bar{w} \bar{b} \bar{b} \bar{e} \bar{i} \bar{s}$ " $i3_{\equiv}$ $\bar{r} C \bar{w} \bar{I} \bar{b} \bar{s}$ $\bar{s}$ - $\bar{u} \bar{b} j$ -
 $C_{19} H_{18} Cl N_3 O_5 S$ X $\bar{S} T \bar{e} \bar{h}$ $\bar{y}h$ %110.0 $\bar{y} \bar{y}$ T-ш- $\bar{r} \bar{w}$ %90.0 $\bar{y} \bar{y}$ i $\bar{e}$ - $\bar{r}$ $\bar{h}$ Oj- $\bar{b} I \bar{b} \bar{r} \bar{W} j \bar{e} \bar{i} \bar{s}$ $\bar{b} \bar{W}-C \bar{W} \bar{r}$ $\bar{h} \bar{w} \bar{b} \bar{r}$ $\bar{y}^{\bar{w}} \bar{A} \bar{\Delta}$
 $\bar{h}-\bar{b} I \bar{W} A \bar{i} \bar{s}$ $\bar{K} \bar{A} I \bar{d} \bar{i}$ $\bar{r}$ O $\bar{h} O \bar{s}$

Identity testes ·υποζ̃ Έ̃Ĩ~H̃Z̃

.D $\bar{w}$ C $\bar{w}$ B $\bar{h} \bar{S} X I \bar{h} A \bar{I} \bar{P}$ ' $\bar{s}$ $\bar{w} \bar{i}$ D $\bar{w}$ A $\bar{h} \bar{S} X I \bar{h} A \bar{I} \bar{P}$ ' $\bar{s}$ ю $\bar{b} M$ - •

$\bar{r} \chi \bar{I} \bar{C} \bar{K} \bar{N} \bar{s}$ $\bar{Y} \bar{\Delta}$ $\bar{K} \bar{f} \bar{A}$ $\bar{s}$ $\bar{K} \bar{e} m \bar{I} \bar{h}$ $\bar{r}$ - $\bar{r} \bar{w} \bar{h} \bar{i} \bar{s}$ $\bar{b}-\bar{m} \bar{i} \bar{s}$ Щ-I $\bar{A}$ - $\bar{r}$ $\bar{h} \bar{w} \bar{I} \bar{y}$ $\bar{Y} \bar{\Delta}$ щ $\bar{W} \bar{r} \bar{W} \bar{h}$ $\bar{W} \bar{w}$ I $\bar{k} \bar{r}$ X $\bar{I} \bar{h} A \bar{I} \bar{P}$ ' $\bar{s}$ $\bar{y} \bar{C} \bar{Y}$:A
 $\bar{r} \chi \bar{I} \bar{C} \bar{K} \bar{N} \bar{s}$ $\bar{Y} \bar{\Delta}$ $\bar{K} \bar{f} \bar{A}$ $\bar{s}$ б I $\bar{d} \bar{A} \bar{h} \bar{s}$ $\bar{b}-\bar{l}$ ю $\bar{w} \bar{S} \bar{W} A$ - .(43 $\bar{K} \bar{M} \bar{b} \bar{d} \bar{i} \bar{s}$ $\bar{Y} 1$ Tj $\bar{O} \bar{s}$) "Spectrophotometry in the infrared region"
Oj- $\bar{b} I \bar{b} \bar{r} \bar{W} j \bar{e} \bar{i} \bar{s}$ $\bar{b} \bar{W}-C \bar{W} \bar{d} \bar{i}$ -φЗЦОS $\bar{b}-\bar{m} \bar{i} \bar{s}$ $\bar{t} \bar{h}$ $\bar{w} \bar{i}$ RS Oj- $\bar{b} I \bar{b} \bar{r} \bar{W} j \bar{e} \bar{i} \bar{s}$ $\bar{b} \bar{W}-C \bar{W} \bar{r}$ $\bar{y} \bar{y}$ Ж $\bar{C} I \bar{I} \bar{S}$ $\bar{b}-\bar{m} \bar{i} \bar{s}$ $\bar{t} \bar{h}$
"Thin-layer chromatography $\bar{K} \bar{e}-\bar{A} \bar{C} \bar{i} \bar{s}$ $\bar{K} \bar{e} \bar{b} \bar{m} \bar{i} \bar{s}$ $\bar{I} \bar{S} \bar{I} A A \bar{b} \bar{i} \bar{s}$ " $\bar{h} \bar{w} \bar{I} \bar{y}$ $\bar{Y} \bar{\Delta}$ щ $\bar{W} \bar{r} \bar{W} \bar{h}$ $\bar{W} \bar{w}$ I $\bar{k} \bar{r}$ X $\bar{I} \bar{h} A \bar{I} \bar{P}$ ' $\bar{s}$ $\bar{y} \bar{C} \bar{Y}$:B

ἤ 16ИЛ 30 ἤ Ж-Шһw Kjjmh тCиKр R3 i-ч“-Бил KjhIqos Ie-j-Бis Kһ“w лСТРАЫШ Ы(84 КМьдis Ы1 ТjОs)
 жкiт 5.0 аw хIwIшis К-МдI тh ЫR лW-пWһ_S ЫIA-БIi ἤ s/x154 Ыjy ḡWа́ sWjS ἤ 16ИЛ 70w R иWа-Ы_ S
 sWjшs i3_ :K-ишs Kт“дis i-ишs ἤ цaiw цeh 1 КМ-ьг Ыjy т“дыһ юм- .ёцМаһ XWмг ЫR -Иjдis һ-А-Ы_ S
 КЯЦ- ЫXIOS ἤ ih 50 тh Oj-ЫИБгWjeis лW-CWг ἤ x 0.25 һыIeц Й‘WБeis ЫI-WaS ἤ K-кr Eцц (A)
 i3_ .хIh ih 5 f RS Oj-ЫИБгWjeis лW-CWг ἤ цjh 25 Iф- (B) sWjшs i3_ .K-ыIдis KЛЯҺшis лТРАЫц
 лW-CWгw RS Oj-ЫИБгWje-тis лW-CWгw RS Oj-ЫИБгWjeis лW-CWг ἤ iр ἤ цjh 25 Iф- (C) sWjшs
 e цццw ЫXSWтis f ЫИai ёццц IццaаЫ‘S тццИЛ ἤ КМ-ьдis cшúц Tцб .хIh ih 5 f Iцh RS Oj-ЫИБгWjрWjыs
 KjdMAбos K-Б-тцis Kфeшis юысWац .XIWтis хWз f IццaаЫ‘S кмT вМь- Ытeшis wтцц ЫúЛ R Cw-шs XIPш
 кмT цццтi sYó ‘ó IяwTдh XшaП‘S иWе- ‘ .в sWjшIб KjdMAбos һjц тh тTaiшw ццpоsó тяWos f A sWjшIб
 .ЫWзWб Kjdыһ тeб Б“T c sWjшIб idMAбos IццaаЫ‘S

ЫXшaПis I Wбцi f Oj-ЫИБгWjeis лW-CWг ἤ цjh 2 úi KыIeаh Й‘WБeis ЫI-WaS ἤ K-кr тзWц :C
 I Wбц_ S Tмш- .TS (s/x1760~) һ-XWбjыis жI ἤ ih 2w R лW-CWдis ЫIбWццWһwцr ἤ цjh 2 шци-w
 .-ИЫыIб - цIi иWи JAт- pютIяC 4-3 тTһ °л150 KЗXTиIб һt“h лI I f
 f KтKqшs I фццw Oj-ЫИБгWjeis лW-CWг ἤ цjh 20 һыIeц Й‘WБeis ЫI-WaS ἤ K-кr (iфaц) Tшцц :D
 KһIфis шцццaЫ‘S ЫXшaПis" иsWтy Ыд шцгWos в iyышs sWjшs -мф- .TS (s/x60~) һ-А-Ы_ S жI
 .(123 КМьдis Ы1 ТjОs) .лW-CWдji ш-KKр "General identification tests

ЫI-WaS ἤ K-кr Ыjy ḡWа́ Kяцh sWjS лТРАЫ- :Specific optical rotation -yWтis ḡцдшis ц-wTaiш
 pK-тIһ“is тCIOS аw cWЗццIб JБдw Ыцai -j-os f Oj-ЫИБгWjeis лW-CWг ἤ цjh 10 һыIeц Й‘WБeis
 . $[\alpha]_D^{20^{\circ}} = +163 \text{ to } +172^{\circ}$

ца-ы sXIr Kè-цмб XIOS O-фц" иsWтy Ыд шцгWһ Ww Ikr XIOS ἤ wWашs Oф- :Water XIOS
 K-кr лСТРАЫШ Ы(145 КМьдis Ы1 ТjОs) A Kè-цмшs Ы"Determination of water by the Karl Fischer method
 .x/цjh 50 yу XIOS ἤ wWашs T-ш- ‘ pOj-ЫИБгWjeis лW-CWг ἤ x 0.25 һыIeц Й‘WБeis ЫI-WaS ἤ
 ἤ x 0.10 һыIe- Й‘WБeis ЫI-WaS ἤ K-кr Ыjy ḡWа́ Kяцh sWjS хIwIб :pH value хIwIшis Kк-я
 .7.0-5.0 ЫR иWмцeis T-Бгi -пIт ἤ OIES XIOS ἤ цai -j-os f Oj-ЫИБгWjeis лW-CWг

Oj-ЫИБгWjeis лW-CWг ἤ x 0.25 Kасцa һыIeц K-кr ièццw KтWыr 20 ЫI-WaS Eшz :Assay Kб-Ieos
 Ыьéw ЫKè-яC 15 тTһ KjзWNS Eцц ЫXIOS ἤ ih 70 шци- .K-зIзч тCсты Иsy KjзWл аw ЫK-лWыиB KтwчWһ
 iр ЫиIаһIбя ièцц .XIOS ih 100 аw KЛЯҺшis ἤ ih 10 Ыьéw KЯЦ- .ih 500 Eиц‘ XIOS ἤ K-ыIг K-кeб

. -ИЪЫЪ ЙЪИ ЖАГ- ' .

ХИИ-Ъ ХИИПИС КМ-ЪГ Ыжу Ы-Ъ-ИЫ И-А-Ы_Ж I Ых цѣ 10 ЫИЕЦ КЯЪМЪОС Б СЦЯ_С Ых К-КГ ТЗЪЦ :В
sЪЦД- 's/Ъ-ЫИЦЪЫС Т-ЪГЪХТ-Ъ Ых ПТЛСЪ ПЦмя щИи-Ъ ЫХИИ-Ъ К-ЪП Ыжу сЪЗЪХ КЪЫ ЕИЗЧ Ыжу ѡ ЫКЪЫПЪ

. -ИЪЫЪ ЙЪИ ЖАГ- Pts (s/x25) Ы-ЪЫС Т-ХЪГЪГ Ых ПЦмя щИиЦ ПТЛСЪ КЕ-ЯС ТФЪ .TS1

И-А-Ы_Ж I Ых x 0.2 ЫИЕЦ КЯЪМЪОС Б СЦЯ_С Ых К-КГ АЪ :Salicylic acid Ы-Ъ-ИЫИЪ Ж I
ЪАЗХС ЧЪИИИЦ ') СХИЫС ХИОЪ ИЪ 100 АЪ ЫЪЕ .ЕЦ-Ъ TS (s/x750~) sЪЦД- 's Ых ИЪ 4 щИи- Ы-Ъ-ИЫ
TS1 Ы-ЪЫС Ы-Ъ-ИЫИЪ ИЪЫИ Ых ИЪ 1 щИи- ЫКЪИЕЪ ИЪИИ АЪ КЪИИИЪ Ых ИЪ 50 ИЕГ .ПЦИИИЪ КЪИЦ-Ъ (°Ъ 10
ЦиΣ sЪГЪС Ых ИЪ 3 ТЗЪ- ЫК-ЛЪИИВЪ ИДЫИЪ ВХ Ыжу .ПТЛСЪ КЕ-ЯС ПТЪ ЦЕИЪ-И ЕЦА-Ъ ЫЕШЪ ЫИЗЧЛ ПЦИИЪ
sЪЦД- 's Ых ИЪ 2 щИи- ЫИП КЪИЕЪ ИЪИИ Г ЦАИ -ЪОС Г цѣ 0.1 Ыжу ЫЪАЪ R Ы-Ъ-ИЫИЪ ЖКН ИЗЧЛ
.ИЪ 50 ЕИЦЪ' ХИОС Ых К-ЫГ К-КГЪ ИЗЧЛ ПЦИИЪ TS1 Ы-ЪЫС Ы-Ъ-ИЫИЪ ИЪЫИ Ых ИЪ 1Ъ TS (s/x750~)

.(°0.3) -ЪИИИЪ ИЪИИ_С Г ЖИИИЪ ЫИЪ Ых ПТЯ ЦДГЪ sЪ_С ИЪИИ_С Г ЖАГ- -ИЪЫЪ ЙЪИ ѡИ ЙЪЕ- ' .

Ы-Ъ-ИЫИЪ И-А-Ы_Ж I Ых x 0.5 ЫИЕЦ АЪМЪОС Ых К-КГ АЪ .ИГЦЯ 20 ЮМЪ-Ъ ИЧЪ- :Assay КЪ-ИЕОС
ЪМЪИ Ыжш-Ъ ЫС (s/sЪИ 0.5) ИИЦЪИЦЕИЪ Ых ОИЕС Ы-Ъ-СЪДЪС Т-ЪГЪХТ-Ъ Ых ИЪ 30 щИи- ЫК-ЛЪИИВЪ КЪИЧЪИ
sЪЦД- 's/sЪИ-ЫС ПЦ I ЫСТРАИИЪ ЫС (s/sЪИ 0.5) Ы-ХЪГЪГЪХТ-ПИС ЖКЪИ ЫЪИЕИЪ Т-Ч ИСТР Ц-ИФ- .ЮГЯС 10 ПТЪ
.К-ХЪЦЗ ИИМ-МДЦ К-И ѡЦГЪ КГЪМЪОС КЯЪМЪОС Б СЦЯ_С ИЪС ХЪЦЗ 'С СЦФ- .ЦФакГ TS
.C₉H₈O₄ Ых цѣ 45.04 ЫИЕ- VS (s/sЪИ 0.5) ИИЦЪИЦЕИЪ Ых ОИЕС Ы-Ъ-СЪДЪС Т-ЪГЪХТ-Ъ Ых ИЪ 1 ИГ

úúúúú

Atropini sulfatis compressi

Atropine sulfate tablets ку"пИИЪ" Е"ЪИМ О"ИЪГ

.ЖГАЦ СИИЪ ХЪС :Category КЪЫС

.цѣ 1 :К-ЫИЫ_С К-ЪС 'И К-ИИИ WHO ЕУИО ККГЪ Г ПЪИИ :Additional information К-ЫИЗЪ ИИИИИИИ

REQUIREMENTS Т"ИФОЛЪ

.(45 КМЪДЪС Ы4 ТЪО) "Tablets Б СЦЯ_С" ИЗ_ ПСЪИИ_С -ЪИ-
(C₁₇H₂₃NO₃)₂.H₂SO₄.H₂O ХСТЕЪ Ых %110.0 Ыу Т-Ш- 'Ъ %90.0 Ыу ИЕ- 'И ОЪИИИ_С ИЪЫИ Б СЦЯ_С ЫЪАЪ
.Ъ-ЫИИИИ КЪИДЪ Г ОЪОС

Identity testes ·υποζ̃ Ε̃Ι̃~HZ̃

"Thin-layer chromatography Κέ-яЦи̃ς Κέ-яМи̃ς Ἰ̃σцааЫ̃ς" й̃с̃W̃Ty ὩΔ щ̃W̃г̃W̃h̃ W̃w̃ І̃k̃r̃ XИ̃аП̃'ς ŷ̃Ц̃ŷ̃ :A 4w̃ R̃ л̃XW̃ы̃w̃XW̃jẽis̃ ŷ̃h̃ л̃W̃ИЛ̃ 5 ŷ̃h̃ Ж-ш̃h̃w̃ K̃j̃j̃sh̃h̃ П̃CІ̃k̃r̃ R̃1 І̃e-j-Б̃is̃ K̃h̃“w̃ л̃СТРАЫ̃л̃ Ὡ(84 К̃М̃ь̃Д̃is̃ Ὡ1 T̃j̃Ō̃s̃) л̃Щ̃ч̃w̃Ц̃ẽh̃ 5 К̃М̃-ь̃г̃ Ὡ̃j̃ỹ t̃'ды̃h̃ ю̃л̃м̃- .ё̃Ц̃М̃h̃ XW̃m̃r̃ R̃ Oh̃“-д̃-о̃ -Г̃П̃Г̃ ŷ̃h̃ T̃Л̃s̃w̃ W̃ИЛ̃w̃ R̃ й̃W̃а-Ы̃_ŷ̃h̃ л̃W̃ИЛ̃ ŷ̃h̃ і̃h̃ 2 т̃h̃ Õw̃Ц̃Ц̃_ŷ̃ Й̃л̃ь̃Ы̃ ŷ̃h̃ ц̃j̃h̃ 10 T̃h̃ĨẽЦ̃ К̃я̃W̃М̃ь̃ÕS̃ б̃Щ̃я̃_ŷ̃h̃ К̃-к̃r̃ Е̃Ц̃Ц̃ (A) s̃W̃j̃η̃s̃ і̃3_ :ÕĩW̃j̃S̃ ŷ̃h̃ RS Õw̃Ц̃Ц̃_ŷ̃ Й̃л̃ь̃Ы̃ ŷ̃h̃ ц̃j̃h̃ 25 Ἰ̃s̃Ф̃- (B) s̃W̃j̃η̃s̃ і̃3_ .f̃Im̃is̃ і̃Г̃Б̃is̃ і̃К̃Ф̃А̃Б̃-w̃ і̃Б̃Д̃- Ὡ̃Ts̃ (s/x750~) s̃W̃ц̃Д̃-’s̃ П̃Th̃ о̃л̃ 105 К̃ЗХТ̃и̃л̃ ŷ̃Р̃ь̃Ц̃ Ἰ̃σцааЫ̃'ς П̃ЦИЛ̃ ŷ̃h̃ К̃М̃-ь̃Д̃is̃ с̃Ш̃ú̃ц̃ Т̃Ф̃л̃ .TS (s/x750~) s̃W̃ц̃Д̃-’s̃ ŷ̃h̃ і̃h̃ 5 f̃ .X̃ĨW̃T̃is̃ χ̃W̃з̃ f̃ Ἰ̃σцааЫ̃'ς К̃М̃T̃ В̃М̃ь̃ .TS2 л̃W̃-Ы̃Ц̃ц̃W̃h̃s̃ Й̃Ц̃ц̃W̃h̃ш̃ь̃с̃W̃-л̃ ъ̃Ц̃ц̃w̃ Ὡ̃C̃° Ãĩ ё̃Ц̃а̃Ц̃ Ὡ̃К̃е̃-я̃C̃ 20 .В̃ s̃W̃j̃η̃Ĩл̃ К̃j̃д̃М̃А̃ÕS̃ h̃j̃j̃ц̃ т̃h̃ П̃T̃ãis̃w̃ Ц̃w̃p̃õs̃w̃ т̃я̃W̃ÕS̃ f̃ Ã s̃W̃j̃η̃Ĩл̃ К̃j̃д̃М̃А̃ÕS̃ К̃-Б̃-Г̃Ц̃is̃ К̃Ф̃ẽh̃is̃ ю̃ы̃s̃W̃а̃Ц̃

I-п̃W̃h̃_ŷ̃h̃ П̃T̃Л̃s̃w̃ П̃Ц̃м̃я̃ т̃h̃ Õw̃Ц̃Ц̃_ŷ̃ Й̃л̃ь̃Ы̃ ŷ̃h̃ ц̃j̃h̃ 1 T̃h̃ĨẽЦ̃ К̃я̃W̃М̃ь̃ÕS̃ б̃Щ̃я̃_ŷ̃h̃ К̃-к̃r̃ ŷ̃М̃ь̃Д̃ :В̃ щ̃Ц̃и̃- Ὡ̃Ц̃P̃ц̃w̃ л̃XW̃ы̃w̃XW̃jẽis̃ К̃ẽл̃л̃ К̃я̃Ц̃ц̃ .t̃'h̃Ĩr̃ К̃-п̃Г̃ ŷ̃М̃ь̃Д̃w̃ Ὡ̃R̃ л̃XW̃ы̃w̃XW̃jẽis̃ ŷ̃h̃ і̃h̃ 2 щ̃Ц̃и̃- Ὡ̃Ts̃ (s/x260~) а̃ẽõ щ̃Ц̃и̃- .χ̃s̃Ц̃ь̃г̃ К̃ĩП̃H̃ Ж̃А̃Г̃ц̃ P̃-Г̃и̃ л̃Ы̃ Ĩ f̃ щ̃Ц̃ь̃M̃S̃ Ὡ̃у̃А̃Л̃ Ц̃P̃-w̃ R̃ ŷ̃П̃П̃ÕS̃ h̃-Ц̃а̃Г̃is̃ Ж̃ Ĩ і̃h̃ 0.2 К̃и̃с̃Ц̃я̃w̃ К̃ĩĨk̃q̃is̃ а̃ẽõ -И̃ь̃ь̃л̃ й̃W̃ĩ Ж̃А̃Г̃- P̃Ts̃ s̃W̃ц̃Д̃-OS̃/л̃W̃-Ы̃Ц̃ц̃W̃h̃s̃ T̃-Б̃r̃w̃X̃T̃-w̃ ŷ̃h̃ і̃h̃ 0.2 К̃и̃с̃Ц̃я̃w̃ R̃ й̃W̃а-Ы̃_ŷ̃h̃ і̃h̃ 2 П̃C̃°OS̃ К̃ĩĨk̃q̃is̃ .ю̃h̃Ĩч̃

К̃h̃Ĩq̃is̃ щ̃с̃Ц̃Ф̃А̃Ы̃'ς Ἰ̃σXИ̃аП̃'ς" й̃с̃W̃Ty ὩΔ К̃ы̃W̃г̃W̃ÕS̃ Й̃“ỹĨãis̃ χ̃ĨÕS̃ f̃ К̃я̃W̃М̃ь̃ÕS̃ б̃Щ̃я̃'і̃ К̃я̃Ц̃ÕS̃ s̃W̃j̃η̃s̃ -м̃Ф̃- :C̃ .(123 К̃М̃ь̃Д̃is̃ Ὡ1 T̃j̃Ō̃s̃) Й̃л̃ь̃Ы̃j̃ĩ П̃ш̃-к̃k̃r̃ "General identification tests

Ὡ̃Õw̃Ц̃Ц̃_ŷ̃h̃ Й̃л̃ь̃Ы̃ ŷ̃h̃ ц̃j̃h̃ 2.5 T̃h̃ĨẽЦ̃ э̃W̃М̃ь̃ÕS̃ ŷ̃h̃ К̃-к̃r̃ і̃ẽЦ̃ .Ĩг̃Ц̃я̃ 20 ю̃М̃ь̃-w̃ й̃Ч̃W̃- :Assay К̃Б̃-ĨẽÕS̃ .К̃я̃Ц̃-w̃ Ὡ̃W̃ИЛ̃ а̃ẽõ ъ̃ь̃é̃ Ὡ̃T̃-З̃ Е̃Ц̃а̃ Ὡ̃χ̃ĨÕS̃ ŷ̃h̃ і̃h̃ 30 щ̃Ц̃и̃- Ὡ̃ĩh̃ 50 ĨW̃а̃Ф̃Ы̃ К̃-К̃ИЛ̃ К̃j̃З̃W̃Л̃ а̃ẽõ Ὡ̃К̃-л̃W̃ь̃И̃В̃ К̃ц̃w̃Ч̃W̃h̃ s̃W̃j̃η̃s̃ і̃3_ .XИ̃аП̃'ς s̃W̃j̃M̃k̃r̃ К̃Ф̃Ы̃ÃÃÕS̃ К̃-и̃Д̃is̃ К̃Л̃Я̃h̃is̃ л̃Т̃P̃А̃Б̃ц̃w̃ К̃Л̃Я̃h̃is̃ ŷ̃h̃ а̃ẽw̃_ŷ̃h̃ К̃j̃-jẽis̃ Й̃σЦ̃а̃ĩ -j̃-OS̃ Й̃Ц̃м̃Ц̃ К̃j̃ãr̃ а̃ẽõ t̃'л̃я̃ К̃ь̃P̃w̃ Ὡ̃К̃-л̃W̃ь̃И̃В̃ К̃ц̃w̃Ч̃W̃h̃ Ὡ̃RS̃ Õw̃Ц̃Ц̃_ŷ̃h̃ Й̃л̃ь̃Ы̃ ŷ̃h̃ ц̃j̃h̃ 25 л̃Т̃P̃А̃Б̃- reference solution -Ф̃З̃Ц̃ÕS̃ а̃ẽõ s̃W̃j̃η̃s̃ S̃Ф̃w̃ ŷ̃h̃ і̃h̃ 5 ъ̃ь̃é̃ .IT̃-З̃ Е̃ш̃h̃w̃ Ὡ̃ĩh̃ 25 Е̃Ĩа̃Ц̃' χ̃ĨÕS̃ ŷ̃h̃ К̃-и̃Г̃ К̃-к̃r̃ f̃ Ἰ̃s̃Ф̃Ц̃ Ὡ̃о̃л̃ 120 К̃ЗХТ̃и̃л̃ К̃А̃Ы̃Г̃ XИ̃аП̃'ς s̃W̃j̃S̃ ŷ̃h̃ і̃r̃ ŷ̃h̃ і̃h̃ 2 і̃ẽГ̃- .Ц̃а̃ĩ -j̃-OS̃ f̃ К̃-Г̃и̃h̃“is̃ Õw̃Ц̃Ц̃_ŷ̃h̃ Й̃л̃ь̃Ы̃ ŷ̃h̃ л̃Щ̃ч̃w̃Ц̃ẽh̃ 50=) χ̃ĨÕĨь̃ і̃h̃ 100 ŷ̃h̃ і̃h̃ 10 Ὡ̃j̃ỹ І̃k̃w̃T̃h̃ і̃r̃ Ὡ̃W̃а̃á̃w̃ і̃h̃ 60 ĨW̃T̃h̃ і̃r̃ К̃Ф̃Ы̃ і̃Д̃ы̃ ÕФ̃к̃я̃ а̃ẽõ reference solution -Ф̃З̃Ц̃ÕS̃ s̃W̃j̃η̃s̃w̃ і̃ẽãЦ̃ Ὡ̃у̃А̃Л̃ Ц̃ẽА̃Б̃-і̃ ё̃Ц̃а̃-w̃ Ὡ̃Õа̃ẽ-я̃C̃ П̃Th̃ Е̃Ц̃а̃ Ὡ̃Ts̃1 s̃w̃ш̃-Ц̃r̃W̃h̃w̃°is̃ П̃ЦИП̃ ŷ̃h̃ і̃h̃ 2 щ̃Ц̃и̃- Ὡ̃R̃ л̃XW̃ы̃w̃XW̃jẽis̃ .и̃Ĩẽл̃л̃

T̃Tỹ -к̃p̃ỹ_ŷ̃h̃ T̃NS̃ f̃ reference solution -Ф̃З̃Ц̃ÕS̃ s̃W̃j̃η̃s̃w̃ XИ̃аП̃'ς s̃W̃j̃S̃ f̃ л̃XW̃ы̃w̃XW̃jẽis̃ Й̃Ĩẽл̃л̃ б̃ĨЗ̃ ш̃Ц̃ẽ- .R̃ л̃XW̃ы̃w̃XW̃jẽis̃ Ὡ̃W̃а̃Δ̃ J̃-Ф̃h̃ П̃ТИЛ̃ і̃B̃ẽh̃ П̃-Ц̃ẽЦ̃ ц̃а̃h̃W̃ц̃Д̃ 420 К̃З̃W̃h̃ s̃W̃Л̃

Ý1.027 (M/10)(A_u/A_s):К-іІІІІІ Кш-дїс лСТРАЫІІ КГҰМЬОС КГ-фїс І (C₁₇H₂₃NO₃)₂,H₂SO₄,H₂O ҃һ w҃һһһ J Ъá
 A_ś A_ú reference solution -фЗЦОС s҃һһһ І л҃ЦЧ -j-ОІІ ТХТèһ RS Оb҃ЦЦ҃ ІІЬ҃҃І К҃҃҃́ áó M ІW-ы ТаЦw
 .ОS҃WаїS Ҳ҃҃҃ Ҳreference solution -фЗЦОС s҃һһһw ХІІІІП҃҃ S s҃һ҃҃ ҃һ і́ б ІZ áó

Сw҃һһ ІW҃һ і́ ХІІІІІS J -ІІі 10 áó К҃҃҃МЬһ б СЦ҃і І-С҃҃ іè҃҃ :Uniformity of content w҃һһһ К-С҃҃҃҃҃҃
 s҃һһһ лТРАЫ-ы Ҳіb- ҲКè-яС 30 Т҃һ т҃һІ́ ЕЦЦ ҲК-л҃҃҃ІВ КЬ-èһ Ҳ҃ІОS ҃һ іһ 6 ІW҃һ і́ áó щІи- Ҳ҃С҃҃҃҃
 Оb҃ЦЦ҃ ІІЬ҃҃І ҃һ ц҃һ 25 К-л҃҃҃ІВ і҃Ч҃- reference solution -фЗЦОС s҃һһһ іЗ҃҃ .ХІІІІS s҃һ҃҃҃҃ ІІдїс
 5 ЪbÉ .ІТ-З ЕШ҃҃ Ҳіһ 25 ЕІІ҃҃ ҃ІОS ҃һ К-ыІГ К-КГ І І҃҃҃ Ҳ°ль 120 КЗХТІІЬ К҃҃҃ К҃҃҃́ áó т҃҃҃ КЬbОS ҲRS
 і́ ҃һ іһ 2 іè҃҃ .(Ц҃і -j-ОS І КГ҃҃҃҃҃ Оb҃ЦЦ҃ ІІЬ҃҃І л҃ЦЧ҃Цèһ 50=) ҃ІОІЬ іһ 100 áó s҃һһһ S҃҃҃ ҃һ іһ
 ҃҃҃҃҃ іһ 60 ІW҃һ і́ К҃҃҃ ід҃҃ СІК҃і áó reference solution -фЗЦОС s҃һһһ ҃һw КГ҃҃҃ОS і-ІІ҃҃ ҃һ s҃һ҃҃
 ЦèЬbі еЦЦw ҲОà-яС Т҃һ ЕЦ-ы ҲTS1 s҃҃҃-ЦГ҃҃҃҃°іс ТЦиП ҃һ іһ 2 щІи- .R лX҃҃҃҃X҃҃҃҃҃ ҃һ іһ 10 Ҳ҃҃҃
 .ҺІàèЬл іeaЦ ҲúАЛ

Т҃҃҃ -к҃҃҃ S TNS І reference solution -фЗЦОС s҃һһһw КГ҃҃҃ОS і-ІІ҃҃ І лX҃҃҃X҃҃҃҃҃ ҲІèЬл б ІZ ІЦè-
 ҃һ w҃һһһ J Ъá .R лX҃҃҃X҃҃҃҃҃ Ҳ҃҃҃ ҃҃҃҃ J -Фһ ТІІІ І іЬèһ Т҃-Цè҃ Ц҃҃҃҃҃ 420 КЗ҃҃ s҃҃҃
 M ІW-ы ТаЦw Ý1.027 (M/10)(A_u/A_s):К-іІІІІІ Кш-дїс лСТРАЫІІ КГҰМЬОС КГ-фїс І (C₁₇H₂₃NO₃)₂,H₂SO₄,H₂O
 і́ б ІZ áó A_ś A_ú reference solution -фЗЦОС s҃һһһ І л҃ЦЧ -j-ОІІ ТХТèһ RS Оb҃ЦЦ҃ ІІЬ҃҃І К҃҃҃́ áó
 .ОS҃WаїS Ҳ҃҃҃ Ҳreference solution -фЗЦОС s҃һһһw ХІІІІП҃҃ S s҃һ҃҃ ҃һ

Uniformity of content for К҃҃҃҃ ТТ-Л҃҃ ҲІІІІІІbОS іЗ҃҃ w҃һһһ К-С҃҃҃҃҃҃" іЗ҃҃ ХІІІІП҃҃ S б СЦ҃҃ S -ú҃҃҃
 .(67 КМЬдїс Ҳ4 Т҃҃ОS Ц҃҃҃) "single dose preparations
 úúúúú

Chloroquini phosphatis compress

Chloroquine phosphate tables κυεπΙπτηεζ̃ Ε̃ϋМπί О̃Іβт

.І-X“OS СІиһ ҃҃҃҃ ҲКЬ-һ S СІиһ ҃҃҃҃ :Category ҃҃҃҃҃

Ҳц҃һ 100 :К-ЫЫ S К-҃҃҃҃ і К-ІІNS WHO Е҃҃҃ ККГІ҃ І Т҃҃҃҃҃ :Additional information К-ыІЗó ҲІһ҃҃҃҃
 .ц҃һ 150

.(45 КМЬдїс Ҳ4 Т҃҃ОS) "tablets б СЦ҃҃ S" іЗ҃҃ ТС҃҃҃ S -ú҃҃҃҃ :Requirements ҲІІ҃҃҃ОS

C₁₈H₂₆CIN₃,2H₃PO₄ ХСТèһ ҃һ %107.0 ҃҃ Т-Ш- ҃҃ %93.0 ҃҃ іè- ҃ Іһ ОГ҃҃҃҃҃ ҲІЬbІWы б СЦ҃і ҃҃҃҃

.н-ЫЎАІS КЯІДі І ОЎОS

Identity tests ·υποζ̃ Ι''~HZ̃

КЈДМАБOS К-Б-ГЦІS КФЕІS̃ . "Related substances КΟΙΑOS CSWOS" йс̃WІу ЎΔ ІєЛ' щ҃ГWOS XИАП' S ЦрфS :A

.D sWjηІь КЈДМАБOS ηjυ тн ПТаіS̃ Ц҃POS̃w тЯWOS І юЫS̃WАЦ A sWjηІь щІи- .КЯЦ-ў ЎχIOS ŷh іh 1 тн Ог'wXWjєіS̃ ЙІЫІWы ŷh цjh 5 Т҃҃ІєЦ КЯWMBOS б SЦя S̃ ŷh К-КГ ІєЦц :B
ЙІЦмЯ тиЬ КЛІЯЦS̃ ŷh хШЗ а́о щІи- .хШ҃Г КЫІХ ЖАЦ PТС (S/X40) КИЫS̃ ЙІЦц ŷh іh 1 КЛІЯЦS̃ а́о
ŷh ЙІЦмЯ тиЬ КЛІЯЦS̃ ŷh ЦП-S̃ хШMS̃ а́о щІи- .щІГ sWjΣ ЖАІ- PТС (S/X130~) η-ЦАІS̃ ЖІ ŷh
.хІи-Ь КЫІХ ŷh ПІшГ К-КГ Yєіw ŷєіw хШ҃дS̃ КІКІS̃ І wФЦ PЕЦ-ў TS (S/X100~) І-ф҃h S̃

Кє-яЦS̃ КєЫMS̃ І SЦААЫS̃" йс̃WІу ЎΔ щ҃ГW̃h W̃w ІКГ XИАП' S̃ ŷЦ҃Ỹ :Related substances КΟΙΑOS CSWOS
5 ŷh Ж-Шh̃w Кјjшh̃ ПСІКГ R2 Іє-j-ЫS̃ Кh̃“w̃ ЉТРАЫЬ (84 КМЫдS̃ Ў1 ТјОS̃) "Thin-layer chromatography
.єЦМАh̃ XWmГ R Оh̃“-Д-’S̃ -ГІГ ŷh ТЛS̃w̃ ЉІЛW̃ R йІєB-wWjє-ЫS̃ ŷh ЉWІЛ 4w̃ R ЉXWыwXWjєіS̃ ŷh ЉWІЛ
Т҃҃ІєЦ КЯWMBOS б SЦя S̃ ŷh К-КГ ІєЦц (A) sWjηS̃ іЗ S̃ :КфхІ і-ІІS̃ ŷh ЦАІw̃ Цєh̃ 2 КМ-ЫдS̃ Ỹjy t’дыh̃ юЫ-
s“П ŷh КЯЦ- P fImS̃ іГІЫS̃ ЉТРАБ-ў ỸіьД- ỸКє-Я 30 ПТh̃ χIOS ŷh іh 50 тн Ог'wXWjєіS̃ ЙІЫІWы ŷh х0.5
іh 100 а́о A sWjηS̃ ŷh іh 5 ЉЫ́ (B) sWjηS̃ іЗ S̃ .ПхWЦиS̃ Tly glass-fiber paper К-ЗІЗЧ щІ-іі эХw̃
ЙІЫІЫ ŷh цjh 8 І SФ- (D) sWjηS̃ іЗ S̃w̃ .хІОІь іh 50 а́о B sWjηS̃ ŷh іh 25 ЉЫ́ (C) sWjηS̃ іЗ S̃w̃ ỸχІОІь
B Mь-w̃ ỸχS̃WPIS̃ І ЉИАі єЦЦц І SЦААЫ' S̃ ПЦІЛ ŷh КМ-ЫдS̃ сШúц Тф̃ .χIOS ŷh іh 1 І RS Ог'wXWjєіS̃

.(ЦАh̃WуІц 254) К-ИЫЬh̃S̃ эWы КфЯ S̃ хW̃з І І SЦААЫ' S̃ КМТ
'w̃ ỸB sWjηІь КЈДМАБOS ηjυ ŷh ПТЯ ЦГ҃і ỸК-Б-ГЦІS̃ КФЕІS̃ хІДЫЫЬ ỸA sWjηІь КЈДМАБh̃ КФє К-і йWєЦ '

.C sWjηІь КЈДМАБOS КФєЫS̃ ŷh ПТЯ ЦГ҃і ηjаГ ПТЛS̃w̃ КФєЫ ŷh ЦГ҃і ТЗW̃-
ỸOг'wXWjєіS̃ ЙІЫІWы ŷh х0.5 Т҃҃ІєЦ эWMBOS ŷh К-КГ ієЦц .ІГЦя 20 юМБ-ў йЧW̃- :Assay КБ-ІєOS
тЬХüЬ вjРАБ-ў vs (S/SW̃h̃ 1) ЉW̃-СW̃дS̃ Т-Бг'wXT-w̃ ŷh іh 20 щІи- Ỹіды тКя а́о ỸК-лW̃ЫB̃ Кцw̃ЧW̃h̃
sW̃Ыh̃ К-ЗІЗЧ щІ-іі эХw̃ s“П ŷh КГ“П іГ КЯЦц .R ЉXWыwXWjєіS̃ ŷh іh 25 ІW̃h̃ іГ ЙІ-КГ
40 щІи- Ỹіh̃ 10 КASЦя а́о КфжОS̃ ЉXWыwXWjєіS̃ ЙІГ“П ЦРцц .J-ФOІь (J лЦh̃) w̃TTh̃ оЫ́w̃ R ЉXWыwXWjєіS̃
йс̃WІу ЎΔ щ҃ГW̃h̃ W̃w ІКГ vs(S/SW̃h̃ 0.1) η-XWjГT̃ЫS̃ ЖКІ Ц-Іф-ў ỸR1 -ИjпS̃ η-АЫ S̃ ЖІ ŷh іh
. (142 КМЫдS̃ Ў1 ТјОS̃) "Non-aqueous titration -ГІh̃“IS̃ КЫІWы І ПЦ-ІФOS̃"

.C₁₈H₂₆ClN₃,2H₃PO₄ ŷh цjh 25.79 Т҃҃Іє- vs (S/SW̃h̃ 0.1) η-XWjГT̃ЫS̃ ЖІ ŷh іh 1 іГ

.(5 КМЫГ ỸT-W̃K̃IS̃ Ỹ4 ТјОS̃ ЦрфS̃) :Dissolution test йІw̃ФIS̃ XИАПIS̃

úúúúú

Chloroquini sulfatis compressi

Chloroquine sulfate tablets κυεπιτηεζ̃ Ε΄ϋηΜ Ο΄Ιβ̃t

.I-X“OS CIηh χςωC ὕκλ-η S CIηh χςωC :Category χςωTis

Ÿcjh 100 :K-ЫПЫ S K-ωC ‘i K-iINS WHO EYIΩ KÍΓIя f Twēis :Additional information K-ыIэó IИhWjфh
.цjh 150

REQUIREMENTS T*ιΦOλθ'

.(45 KМьдis ὕ4 TjŌS) " tablets бсця S " i3 S TCwЦы S -úh̃j̃
XSTēh Ÿh %107.0 Ÿy T-ш- ‘w %93.0 Ÿy iè- ‘ Ih Ōr̃wXWjeis ЙльЫ Ÿh бсця ŸwΔ
.нь-ЫTWAis KяIдi f Ōwos C₁₈H₂₆ClN₃,H₂SO₄úis

Identity tests ·υποζ̃ I“HZ̃

K-Б-Цis Kфēis юышWц̃ . "Related substances KŌIaOS CSWOS " η̃swTy ŸΔ IēL‘ ц̃wΓwos XИАП‘S áw Цp̃s :A
.D sWjηIь KjдMABOS h̃j̃ t̃h T̃Taĩw Цwposw тяwos f A sWjηIь KjдMABOS
жI Ÿh ih 1w χh ih 10 t̃h Ōr̃wXWjeis ЙльЫ Ÿh x 0.1 T̃yIeЦ̃ KяWMBOS бсця S Ÿh K-kr̃ Eц̃ :B
KыЫж жац̃ p̃TS (s/x50) л̃W-XИis T-XWj̃r̃ Ÿh ih 1 KЛIяц̃is áw щи- .Kяц̃-w ὕTS (s/x70~) h̃-XWj̃r̃wXT-ΠS
.χIи-ь

Kè-яц̃is Kē̃m̃is İ̃сцaыIs" η̃swTy ŸΔ ц̃wΓw̃h W̃w Ikr̃ XИАП‘S ŸcỸ :Related substances KŌIaOS CSWOS
5 Ÿh ж-шw Kjjsh TCÍkr̃ R2 Ie-j-Is K̃h“w л̃TPABш̃ ὕ(84 KМьдis ὕ1 TjŌS) . "Thin-layer chromatography
.ēцMаh XWm̃r̃ R Ōh“-д-’S -ΓIΓ̃ Ÿh TLIw шИЛw R η̃IBe-wWje-Is Ÿh л̃WИЛ 4w R л̃XW̃wXWjeis Ÿh л̃WИЛ
бсця S Ÿh K-kr̃ Eц̃ (A) sWjηS i3 S :K-iIas Kф̃X S i-iηS Ÿh ц̃wц̃ẽh 2 KМ-ьдis ὕjy t̃d̃ỹh ю̃m-
p̃fIm̃is iΓ̃ĨBis л̃TPAB-w ὕĩь- ὕKè-яC 30 T̃Th χIOS Ÿh ih 50 t̃h Ōr̃wXWjeis ЙльЫ Ÿh x 0.4 T̃yIeЦ̃ KяWMBOS
sWjηS i3 S .K-ыIдis KЛIяц̃is iKфAB̃w̃ .glass-fiber paper K-3I3Ч щI-ĩi эXw s“Π Ÿh T̃Xwц̃is T̃Ty Kяц̃-
.χIOIь ih 50 áw B sWjηS Ÿh ih 25 ььé (C) sWjηS i3 S ὕχIOIь ih 100 áw A sWjηS Ÿh ih 5 ььé (B)
T̃цИЛ Ÿh KМ-ьдis cшú̃p Tф̃ .χIOS Ÿh ih 1 f RS Ōr̃wXWjeis ЙльЫ Ÿh цjh 8 İ̃Φ- (D) sWjηS i3 S w̃
. (ц̃h̃w̃p̃ 254) K-Иь̃T̃is эW̃ы Kф̃Я S χ̃W3 f İ̃сцaыI‘S кмТ в Mь-w ὕχ̃W̃T̃is f ьИĩi ēц̃ц̃ İ̃сцaыI‘S

(s/x80~) л̄W-с̄Wд̄is Т-Ьг̄wXT-w̄ ỹh k̄-wl̄r k̄-k̄r s̄w̄jΣ īr áó щи- .ts (s/x70~) Һ-X̄w̄j̄r̄w̄XT-Πs ж I
 f йлaГ “Эс т́Г .ih 50 k̄w̄l̄h īr ȳR йл̄e-Πs ỹh ȳ-w̄Ω в jPAB- Ž ȳh-ц̄ēц̄ 11 χIw̄l̄b k̄ZXTb I-w̄j̄a w̄j̄fM
 f -f̄w̄иis ь-m̄is щи-я" йс̄w̄l̄y ŸΔ щ̄w̄г̄w̄h w̄w̄ k̄r̄ Й'k̄d̄is ȳjy Xл̄aΠ's ȳц̄ȳ щ̄l̄bMs ȳúAл цPb-w̄ эXw̄C
 ь-л юл̄Mа- .(43 k̄M̄d̄is ȳ1 TjŌs) "Spectrophotometry in the infrared region χц̄k̄Ns ŸΔ k̄fЯ= k̄em̄h
 .RS Oh̄sΠ'-w̄X̄w̄jeis ŌZw̄XT-w̄ ЙI-ih̄ ỹh жц̄Πis ь-m̄is тh k̄г̄w̄M̄bOs k̄r̄-f̄is бIд̄Ahs
 э̄w̄y k̄fЯ= χ̄w̄z ŸΔ "Related substances k̄óIaAos csw̄os" йс̄w̄l̄y ŸΔ щ̄w̄г̄w̄os Xл̄aΠ's áó цPb :B
 йл̄f̄ēh̄is тh т̄Tāis̄w̄ ц̄w̄p̄os̄w̄ т̄яw̄os f й̄ēl̄M̄aц̄ A s̄w̄j̄ηl̄b йл̄jдM̄Ab̄h йл̄A-ь-г̄X йл̄f̄ēb т̄w̄la- k̄Иb̄b̄h̄is
 .в s̄w̄j̄ηl̄b k̄jдM̄Ab̄Os Һjц̄ тh A s̄w̄j̄ηl̄b k̄jдM̄Ab̄Os k̄-ь-г̄ц̄is k̄f̄ēh̄is юл̄M̄aц̄ ycyx's т̄f̄b .в s̄w̄j̄ηl̄b йл̄jдM̄Ab̄Os
 ȳPb- .χ̄l̄h īh 20 л̄W-с̄Wд̄is ŌZw̄XT-w̄ ЙI-ih̄ ỹh ц̄jh 40 т̄yл̄ēц̄ k̄яw̄M̄bOs б̄c̄ц̄я= ỹh k̄-k̄r áó щи- :c
 т̄Th -г̄l̄h л̄I f ȳPb-w̄ χIos f R s̄w̄l̄-w̄ц̄Āf̄is -г̄“д̄ т̄h̄h s̄w̄jΣ ỹh īh 10 k̄л̄яц̄is áó щи- .K̄яц̄-w̄ ȳж-шos
 ēw̄j̄b̄l̄ б̄т̄л̄is̄w̄ k̄ȳl̄b̄ т̄Th ы̄ 105 k̄ZXTil̄b ь̄ьг̄w̄ ȳk̄M̄b̄h̄is т́Г ȳχIol̄b k̄M̄b̄h̄is īb̄m̄ц̄ ȳK̄яц̄- .k̄M̄b̄j̄X ж̄aц̄ б̄ю̄l̄aC 5
 .Һ̄ēb̄h̄is тh ь̄-ц̄ēц̄ ы̄ 196 k̄ZXTil̄b ȳmelting behaviour Xl̄w̄д̄u's
 k̄e-яц̄is k̄ēb̄m̄is īc̄ц̄aAb̄is" йс̄w̄l̄y ŸΔ щ̄w̄г̄w̄h w̄w̄ k̄r̄ Xл̄aΠ's ȳц̄ȳ :Related substances k̄óIaAos csw̄os
 ŌPb̄w̄ k̄j̄m̄h̄ т̄c̄l̄k̄r̄ R2 l̄e-j-ь̄is k̄h“w̄ л̄с̄TPAb̄il̄b ȳ(84 k̄M̄d̄is ȳ1 TjŌs) "Thin-layer chromatography
 R i-д̄'s ЙIa-ь̄l̄i ỹh л̄w̄ил̄ 5 ỹh ж-ш̄h̄ ēц̄M̄ah̄ X̄w̄m̄r̄ л̄TPAb̄- .k̄e-яC 30 т̄Th ы̄ 105 k̄ZXTil̄b k̄j̄m̄os k̄M̄-ь̄d̄is
 ц̄āw̄ ц̄ēh̄ 2 k̄M̄-ь̄d̄is ȳjy t'д̄ȳh̄ юл̄M̄- .ts (s/x60~) Һ-ь̄l̄= ж I ỹh Ōk̄ил̄w̄ ȳR s̄w̄ц̄ц̄-os ỹh л̄w̄ил̄ 3w̄
 ЙI-ih̄ ỹh ц̄jh 5 т̄yл̄ēц̄ k̄яw̄M̄bOs б̄c̄ц̄я= ỹh k̄-k̄r в jPAB- (A) s̄w̄j̄ηs i3= :k̄-л̄āis k̄f̄b̄X= i-л̄ηs ỹh
 ỹh īh 1 f k̄l̄k̄d̄is īs̄f̄l̄w̄ щ̄l̄bMs ȳúAл k̄л̄я̄h̄is цPw̄ .K̄яц̄- ȳR л̄X̄w̄ȳw̄X̄w̄jeil̄b Ōh̄l̄'-w̄X̄w̄jeis ŌZw̄XT-w̄
 ỹh īh 5 f RS Ōh̄l̄'-w̄X̄w̄jeis ŌZw̄XT-w̄ ЙI-ih̄ ỹh ц̄jh 25 īs̄f̄- (B) s̄w̄j̄ηs i3=w̄ .R л̄X̄w̄ȳw̄X̄w̄jeis
 ŌZw̄XT-w̄ ЙI-ih̄ ỹh ц̄jh 50 т̄yл̄ēц̄ k̄яw̄M̄bOs б̄c̄ц̄я= ỹh k̄-k̄r в jPAB̄ц̄ (C) s̄w̄j̄ηs i3=w̄ .R л̄X̄w̄ȳw̄X̄w̄jeis
 .R л̄X̄w̄ȳw̄X̄w̄jeis ỹh īh 1 f k̄l̄k̄d̄is īs̄f̄l̄w̄ ȳщ̄l̄bMs ȳúAл k̄л̄я̄h̄is цPw̄ ȳK̄яц̄- ȳR л̄X̄w̄ȳw̄X̄w̄jeil̄b Ōh̄l̄'-w̄X̄w̄jeis
 т̄ц̄ил̄ ỹh k̄M̄-ь̄d̄is c̄ш̄úц̄ т̄f̄b̄ .R л̄X̄w̄ȳw̄X̄w̄jeil̄b īh 100 áó c s̄w̄j̄ηs ỹh īh 0.2 ь̄ь́ē (D) s̄w̄j̄ηs i3=w̄
 ЙI-л̄m̄ī (ц̄h̄w̄ц̄л̄ 254) k̄Иb̄b̄h̄is э̄w̄y k̄fЯ= χ̄w̄z f īc̄ц̄aAb̄is'с к̄M̄T в̄M̄-w̄ ȳχ̄s̄w̄t̄is f ь̄Иāī ēц̄aц̄ īc̄ц̄aAb̄is'с
 .ts2 л̄W-ь̄л̄ц̄w̄b̄is й̄л̄ц̄w̄h̄sh̄ c̄w̄-ь̄ ȳц̄ц̄ Ž ȳщ̄ц̄aAb̄is'с
 .D s̄w̄j̄ηl̄b k̄jдM̄Ab̄Os Һjц̄ ỹh т̄Tя ц̄д̄r̄ī ȳk̄-ь̄-г̄ц̄is k̄f̄ēh̄is χ̄л̄d̄ab̄il̄b ȳc s̄w̄j̄ηl̄b l̄w̄-jy īдM̄Ab̄- k̄f̄ēb̄ k̄-ī й̄w̄ēц̄ '̄
 ŌZw̄XT-w̄ ЙI-ih̄ ỹh ц̄jh 3 т̄yл̄ēц̄ э̄w̄M̄bOs ỹh k̄-k̄r ̄ēц̄ц̄ .l̄г̄ц̄я 20 юM̄b̄-w̄ й̄ч̄w̄- :Assay k̄b̄-l̄ēos
 īh 20 щи- .ю̄l̄aC 5 т̄Th vs (s/s̄w̄h̄ 0.05) Һ-X̄w̄b̄j̄b̄is ж I ỹh īh 20 тh ȳk̄-л̄w̄h̄иB k̄w̄ч̄w̄h̄ ȳŌh̄l̄'-w̄X̄w̄jeis

if 'OAKeB иIe-пс Кeл вjPAB. иIг игIы f жkNS Кeл Kяццw YXФЛw K-IфB Eц- YR иIe-пс Yh Kяццs иBш-w YиIг игIы f жI Кeл иг Kяцц Yvs (s/sWh 0.05) h-XWbBis жI Yh ih 10 IkwTh жkNS ИIг "П ae vs (s/sWh 1) лW-CWдиs T-БгwXT-w щи- .vs (s/sWh 0.05) h-XWbBis жkI IkwTh иг 'OAKeB вjPAB-w Yih 2 Yh T-ч щи- YR Tkais Cny эXw Yju I-Wja sWjns iфM И 'IBшisw бE .vs (s/sWh 0.25) h-XWbBis жI Yh ih sw ih 20w ih 20 ub тIАиIл вjPAB-w YXIOS Yh ih 20 жkNIл ih 25 ae ih 10 бEeW vs (s/sWh 0.25) h-XWbBis жkI ih 50 ae KyWKOс жkNS ИIг "П .WByц

Yh wWahs JBa .цahWцц 265 K3Wh sWл TгY -кpy_s TNS f быI 1 KцIPд Kеmи sWjns cФw бIz шe-
 . (A_{1cm}^{1%} = 212) 21.2 K-гIh Kк-я лСТРАЫл YC₁₆H₁₉CIN₂,C₄H₄O₄

IwTh иг XIAATIS J-лцI 10 ae KяWMb бшцI 10 I-ццY иeцI :Uniformity of content wWahs K-CWЛWTh Yh ih 20 щи- .юIг 5 TTh vs (s/sWh 0.05) h-XWbBis жI Yh ih 20 ub Eц-w YHCCTb Cwш ih 10 IkwTh иг 'OAKeB иIe-пс Кeл вjPAB. иIг игIы f жkNS Кeл Kяццw YHWeB Eц- YR иIe-пс h-XWbBis жkI Kяццs иBшw YиIг игIы f жI Кeл иг Kяцц Yvs (s/sWh 0.05) h-XWbBis жI Yh sWjns iфM И 'IBшisw жkNS ИIг "П ae vs (s/sWh 1) лW-CWдиs T-БгwXT-w щи- .vs (s/sWh 0.05) .R иIe-пс Yh ih 50 IkwTh иг 'OAKeB вjPAB-w Yih 2 Yh T-ч щи- YR Tkais Cny эXw Yju I-Wja жI Yh ih sw ih 20w ih 20 ub тIАиIл вjPAB-w YXIOS Yh ih 20 ub иIe-w Kг "П иг иBщ Yvs (s/sWh 0.25) h-XWbBis жkI ih 50 ae KфKOс жkNS И 'IBч бEPф .vs (s/sWh 0.25) h-XWbBis sWл TгY -кpy_s гTЛ f быI 1 KцIPд Kеmи sWjns cФw бIz бIe- .WByц жkNIл ih 25 ae ih 10 бEe
 . (A_{1cm}^{1%} = 212) 21.2 K-гIh Kк-я лСТРАЫл YC₁₆H₁₉CIN₂,C₄H₄O₄ Yh wWahs JBa .цahWцц 265 K3Wh

Uniformity of content for KyцMS T-Лw ИциMAбKji wWahs K-CWЛWTh" i3 XIAATIS бшц_s -ubjц
 .(67 KMDis Y4 TjOс црф) "single dose preparations

uuuuu

Dapsoni compressi

Dapsone tablets клM^H~ O~Iβt

.лсФMS Cиh :Category Kеis

Yцjh 50 :K-ЫIы_s K-wC 'i K-iNS WHO EYIQ KкIг f Twеis :Additional information K-ыI3o ИIhWjфh

.цjh 100

.KpWjh б СЦя S иWеЦ Та

REQUIREMENTS T*·iΦ0λθ'

.(45 KМьдiS Y4 TjO'S) "tablets б СЦя S" i3= TCwЦы S - úhju

f OиOS C₁₂H₁₂N₂O₂S úiS XSTèh y'h %107.0 yу T-ш- 'w %93.0 yу iè- ' Ih иWБiSTiS б СЦяi y'WΔΔ
.н-ЫiWиS KяIдi

Identity tests ·υποζ I''HΖ

.Cw B иSХИАП'S wï Bw A иSХИАП'S юм- •

.КЯЦ-w YЕЦ- YR sWцД-OS y'h ih 50 иWБiSTiS y'h x 0.1 TьIеЦ KяWMБOS б СЦя S y'h K-kr æw щИи- :A
230 Oв TwIa- IhT'y sWjηS SΦw бIдiS т-л yTь- .R sWцД-Ои ih 200 æw KЛЯиS y'h ih 0.5 тЬЕ
KЗWOS ØWл T'y бIкiS иWе-w бн-ЦеЦ ЦаhWцIу 295w Ih-ЦеЦ ЦаhWцIу 260 T'y O-кpυi y-TЛ ЦаhWцIу 350w ЦаhWцIу
.ØSWиS Yjy Yo.6w 0.36 нЫ 1 KцIPдь Kèиmï y-Φw

K-Б-ГцiS KφèиS юИмц "Related substances KóIaOS CSWOS" иSWTy YΔ щWГWOS ХИАП'S æw ЦpиS :B

.B sWjηS KjдMиBOS hjju th TТаiSw ЦWpOSw тяWOS f A sWjηи KjдMиBOS

YКЯЦ- YR yΠиS R иWи-Ы S y'h ih 5 th иWБiSTiS y'h x 0.05 TьIеЦ KяWMБOS б СЦя S y'h K-kr EЦц :C
(s/x70~) h-XWjгWXT-ΠS жI y'h ih 2 f KцKиS I SΦц .Kè-яC 30 TTh оль 105 KЗXTиB тЬYw YKЛЯиS ЦPиц
ж-шOS Jд- Ž Oи-яC TTh ЦеАБ-i өЦА- .TS (s/x10) лW-СWдiS Y-Цц y'h ih 4 щИи-w YT-jMиS C°- YTS
.xсцI - K-ièиц KыиЖ жац бнW-СWдiS Ии-Ыi y'h x 1 Yjy y'WΔΔ IЗЧл TЦиΣ TS1 sWдь-2 y'h ih 2 ykз

Kè-яцS Kèиmï I CцaиS" иSWTy YΔ щWГWи Ww Kkr ХИАП'S yцY :Related substances KóIaOS CSWOS

8 y'h ж-шw Kjjшh TCiKp R1 Ie-j-иS Kh“w лСТPииB Y(84 KМьдiS Y1 TjO'S) "Thin-layer chromatography
y'h ЦaiwЦeи 1 KМьдiS Yjy t“дыи юм- .өЦMиH XWmг R иWи-Ы S y'h лWиЛ 4w R y-WiWиS y'h лWиЛ
YR sWцД-OS y'h ih 10 th иWБiSTiS y'h цjh 10 TьIеЦ KяWMБOS б СЦя S y'h K-kr EЦц (A) sWjηS i3= :OiwjZ
.R sWцД-OS y'h ih 5 f RS иWБiSTiS y'h цjh 5 I SΦ- (B) sWjηS i3=w .K-иIдiS KЛЯиS лTPиBw YKЯЦ-
y'h x 0.1 TьIеЦ KяWMБOS б СЦя S y'h K-kr EЦц (C) sWjηS i3= :K-ииS Kt“иS i-iиS y'h ih 10 юм- hйФr
sWjηS y'h ih 1 тЬЕ (D) sWjηS i3=w .K-иIдiS KЛЯиS лTPиBw YKЯЦ- YR sWцД-OS y'h ih 10 th иWБiSTiS
сшúу Tφб .R sWцД-Ои ih 5 æw D sWjηS y'h ih 1 тЬЕ (E) sWjηS i3=w .R sWцД-Ои ih 100 æw C

(s/x1) Һ-XWjгwXT-ПS Ж I/лW-CWдiS Ў-ЦАГi тi wи ШЦw YXSWTIS f Ъ Ии ёЦац Y I CЦаАЫ S ПЦИЛ yh KM-ьдiS N-(1-naphthyl) OҺ S -ГПТ Oj-д-о (i-лw-1)-N T-XWjгwXT-о Ystill damp yГIЫS T-кРАIS s“Пw YTS YC sWjηIь iДМАБj Kфeь K-i йWец ‘ .XIWTIS xWз f I CЦаАЫ S кМТ в Мь-w .TS (s/x1) ethylenediamine йIуWец ҺjJr OАфeь yh ЦГri T3W- ‘w YD sWjηIь Iw-ju iДМАБOS ҺjJ yh ПТЯ ЦГri YK-ь-ГЦIS KфeиS xITДЫIь .E sWjηIь KjДМАБOS ҺjJ yh ПТЯ ЦГri

KwЧWh YйWЫSIS yh x 0.25 ҺyIeц эWMБOS yh K-kr I SФ .IГЦя 20 юМь-w йЧW- :Assay Kь-IeOS Ww KГ Kь-IeOS wЦГ .TS (s/x70~) Һ-XWjгwXT-ПS Ж I yh ih 15w xIOS yh ih 15 yh Ж-Шh f YK-лWЫиB 0.1) лW-CWдiS Ў-ЦАГi Ц-Iф- Y(143 KMьдiS YI TjO) "Nitrite titration Ў-ЦАIS ПЦ-Iфh" йSWY YΔ цWГ Wh .vs (s/sWh

.C₁₂H₁₂N₂O₂S yh цjh 12.42 ҺyIe- vs (s/sWh 0.1) лW-CWдiS Ў-Цац yh ih 1 iГ
úúúúú

Diethylcarbamazini dihydrogenocitratis compressi

куК" i""I"ε juOυ τ,λO куiπIHυξ τ,λO E`IHυM O`Iβt

Diethylcarbamazine dihydrogen citrate tablets

.I-X“-ЫS CИh :Category KьЫS

.IT-3 Kèjsh K-wIL f y-ЧИhЫXIG i-д-о -ГПТ O3wXT-w -ГПТ ЙCЦа-Ы бCця оьЛ JY :Storage y-ШPAIS

.цjh 50 :K-ЫЫ S K-wC ‘i K-iINS WHO EYIO KCTя f Twèis :Additional information K-ЫI эo ЙIhWjфh

REQUIREMENTS T*.ιΦOλθ'

.(45 KMьдiS Y4 TjO) "tablets бCця S" i3_ TCwЦы S -újJ
%107.0 yу T-Ш- ‘w %93.0 yу iè ‘ Ih Yjy y-ЧИhЫXIG i-д-о -ГПТ O3wXT-w -ГПТ ЙCЦа-Ы бCця yWΔ
.ь-ЫWЫS KяIdi f OыOS C₁₀H₂₁N₃O₇ úis XSTèh yh

Identity tests ·υποζ I""HZ

.Cw B йCХИАП S wи Cw A йCХИАП S юлм- •

y-ЧИhЫXIG i-д-о -ГПТ O3wXT-w -ГПТ ЙCЦа-Ы yh x 0.15 ҺyIeц KяWMБOS бCця S yh K-kr æo цИи- :A æo цИи- .цИиMS YúAJ KЛIЯhIS ЦPцw YKЯЦ- YюIяC 5 ПTh EЦ- YTS (s/x750~) sWпIд- S yh ih 15

.A

-ΠΠΓ ЙЩА-ЫI ъh x 0.75 КШДЯ ЃыIеѲ эѰМБOS ъh К-КГ iеѲ ѲГЦя 20 юМБ-Ѱ йЧѰ- :Assay КБ-IеOS
T-БГѰXT-Ѱ ъh ih 10Ѱ χIOS ъh ih 10 щИ- Ыiды тКя æѰ ЫК-лѰѰИВ КѰѰЧѰѰ ЫѰ-ЧИѰѰXIГ -ΠΠΓ OЗѰXT-Ѱ
ЫR ѰXѰѰѰXѰѰеIS ъh ih 25 IѰѰ ih iГ ЫИ-КГ тѰXѰѰ в jPAБ- .ИѰѰѰѰ ЫѰАЛ ЕЦѰѰ ЫTS (s/x200~) ѰѰ-СѰДѰS
sѰѰ-ѰIS Ыjy К-Ѱjя К-ѰДѰS ЫѰIГ SVѰ КДѰГ К-КеѰѰ Ыih 20 IѰѰ ih iГ ЫχIOS ъh OАjГIкАh OА-КеѰ КГ“Π ih iБщѲ
(s/sѰѰ 0.05) Ѱ-XѰѰѰѰS ж I ъh ih 25 ѰѰ КѰѰѰѰ ѰXѰѰѰXѰѰеIS ЫIГ“Π в jPAБѲ .TS sѰѰѰѰ-’S/O-ГIДѰ
ѰѰ-IѰѰ CIѰѰѰ ЫC°Ѳ ЫѰXѰѰѰXѰѰеIS сшѰѰѰ ѰѰѰѰ ЫχIOSѰ жКNS ЫIГ“Π тКГ .χIOS ъh ih 10Ѱ ih 15 ѰѰ Ž vs
.ѰѰаКГ TS sѰѰѰѰ-’S/sѰѰѰ-ЦГѰѰѰѰ°Ѱ ѰѰИѰ ѰTPАѰѰѰ vs (s/sѰѰ 0.1) ѰѰ-СѰДѰS T-БГѰXT-Ѱ жКNS T-Ч
.C₁₀H₂₁N₃O₆H₈O₇ ъh ih 39.14 ЃыIеѲ (s/sѰѰ 0.05) Ѱ-XѰѰѰѰS ж I ъh ih 1 iГ

úúúúú

Ergometini hydrogenomaleatis compressi

Ergometrine hydrogen maleate tablets куИηιπάIĩ~ куĩπIηυξ E’υζ’ι O’Iβt

.ѰC’Ѱji iИѰѰ :Category КСѰѰS

.ѰеIѰѰѰ КѰjшѰ К-ѰIЛ I Ѱ-ЦАѰѰЧX’S OЗѰXT-Ѱ ЫI-иѰ б ѰѰѰ оѰЛ J Ы :Storage Ѱ-шPAIS

.К-Л“ДѰS χIѰѰѰ O-XIѲ :Labelling Ѱ-БIѰѰѰS

200 :К-ЫѰѰ S К-ѰC’i К-иINS WHO EѰIѰ ККГIя I ѰѰѰѰ :Additional information К-ЫIЗѰ ЫIѰѰѰѰѰ
.ѰѰѰѰѰѰѰѰ

REQUIREMENTS I’~ιΦOλθ’

.(45 КМБДѰS Ы4 TjѰѰ) "tablets б ѰѰѰ S" iЗѰ ѰCѰѰѰ S - ѰѰѰѰ

ѰѰS XSTѰѰ ъh %110.0 ѰѰ T-ш- ‘Ѱ %90.0 ѰѰ iе- ‘ Ih Ѱ-ЦАѰѰЧX’S OЗѰXT-Ѱ ЫI-иѰ б ѰѰѰ ѰѰѰΔ
.Ѱ-БIѰѰѰѰ КяIДѰ I OѰOS ЫC₁₉H₂₃N₃O₂,C₄H₄O₄

Identity tests ·υποζ E’I’~HZ~

КjДМАБOS К-Б-ѰѰѰ КѰѰѰѰ юѰѰѰѰѰ .“Related substances КѰIаOS сSѰOS” йсѰѰѰ ЫΔ щѰѰГѰOS XIѰѰI’S ЦѰѰѰ :A

.E sѰjηIѰ КjДМАБOS ѰjѰ тѰ ѰТаѰѰѰ ЦѰѰѰѰѰ тѰѰOS I A sѰjηIѰ

ЫχIOS ъh ih 20 ѰѰ Ѱ-ЦАѰѰЧX’S OЗѰXT-Ѱ ЫI-иѰ ѰѰ ѰѰ 2 ЃыIеѲ КяѰМБOS б ѰѰѰ S ъh К-КГ в jPAБѲ :B

- ýĥ iĥ 4 щИи- iĥ 2 áó .эХЧі щѠщщ sŵjŋs ЈБѧ- þiĥ 20 ЕІѧ’ χIOS ýĥ К-ыІг К-кѧ КіІкѧіs iБѧѧѧ КѧЦ-
 .χкѧѧ эХЧі йŵі ЖѧГ- þTS1 T-ŵTіішúГѧ ŵГ-ĥі i-ĥ-ĥ -ГІГГ4

İ şıaаЫs" йsŵıy ЎΔ щГГГѧ ŵŵ ІкГ χŵиis ýĥ І-кΣ ХІѧП’s ŷЦŷ :Related substances КóІaOS CSŵOS
 f R1 Іe-j-Ыs Кĥ“ŵ юjфĥ ѡСТРАЫЫ (84 КМьдis Ў1 ТjŎs) "Thin-layer chromatography Кѧ-яЦis Кѧѧis
 ýĥ ТІsŵ ѡИЛŵ R ѡХŵыŵХŵjеis ýĥ ѡѡИЛ 9 ýĥ Ж-шĥŵ Кjјшĥ ѧСІкГ vs (s/sŵĥ 0.1) ѡŵ-Сŵдis Т-БГŵХТ-ŵ
 (A) sŵjŋs i3_ :К-іІѧis КБкѧs i-іІŋs ýĥ Цѧŵ Цеĥ 5 КМ-ьдis Ўjy т‘дѧĥ юѧм- .ѧЦМѧĥ ХŵмГ R sŵıĬ-OS
 Т-ĥŵЦѧ ýĥ iĥ 0.2 тĥ ŷ-ЦѧĥŵчХ’s ŐЗŵХТ-ŵ ЙІ-іІĥ ýĥ цĥĥ 1 ѧѧІеЦ КѧŵМБOS бsЦѧ_s ýĥ К-кГ ŷМБЦ
 іГ ЎОѧ-кѧ КіІкѧіs вjРѧЫ .fІmіs іГЫs сшúГ-ŵ Ўіѧ- ŷsŵıĬ-OS ýĥ iĥ 2 щИи- ЎTS (s/x10) Őѧ-ĥŵTis
 ŵj-г 0.6) жьРĥĥ кшз ЎΔ ѡь 20 КЗХТіІѧ щІѧMS ЎúѧІ КфкŎs ЙІг “ѧs ЦРѧ .R sŵıĬ-OS ýĥ iĥ 1 Ікŵĥĥ
 (D)ŵ (C)ŵ (B) i-іІŋs .ѧХŵЦиis ТГy іѧщ þR sŵıĬ-OS ýĥ iĥ 0.25 f КіІкѧіs İSфŵŵ ŷ(юѧГч ѧĥ 5 ŵі sІeЫІѧ
 4ŵ Цѧі -j-OS f цĥĥ 0.4ŵ Цѧі -j-OS f цĥĥ 0.2ŵ Цѧі -j-OS f цĥĥ 0.1 Ўjy ŷŵѧΔ R sŵıĬ-OS ýĥ i-іІS -ŵ (E)ŵ
 İ şıaаЫ’s ѧЦИЛ ýĥ КМ-ьдis сшúЦ Тфѧ .RS ŷ-ЦѧĥŵчХ’s ŐЗŵХТ-ŵ ЙІ-іІĥ ýĥ ŷŐsŵѧis Ўjy ŷЦѧі -j-OS f цĥĥ
 .(ЦѧĥŵıĬ 365) К-ИЫѧis эŵы КфЯ_s χŵз f İ şıaаЫ’s кмТ в Мь-ŵ ŷхŵTis f ѧИи ѧЦѧ

сŵ в i-іІŋѧ КјдМАБOS Кфѧis áó сŵЗЦіІѧ А sŵjŋѧ КјдМАБOS К-Б-ГЦis Кфѧis χІГѧЫІѧ ŷКфѧ іГ ѧТЯ ѧ-ѧ
 χІГѧЫІѧ ŷѧТІsŵ Кфѧ ТЗŵЦ ‘ ŷĥıy áó КыІзó .К-Б-ГЦis Кфѧis ѧТЯ ýĥ %10 Кк-ѧOS К-jеis ЙŐTaіs ЧŵИИѧ ‘ þDŵ
 .в sŵjŋѧ КјдМАБOS Кфѧis ýĥ ѧТЯ ЦГГі ЎА sŵjŋѧ КјдМАБOS ŷКБ-ГЦis Кфѧis

ŐЗŵХТ-ŵ ЙІ-іІĥ ýĥ цĥĥ 2 КѧsЦѧ ѧѧІеЦ эŵМБOS ýĥ К-кГ ЕЦѧ .ІгЦѧ 20 юМБ-ŵ йЧŵ- :Assay КБ-ІѧOS
 ѡСТРАЫ-ŵ Ўіѧ- ŷКѧ-яC 30 ѧТĥ TS (s/x 10) ĥ-ЦлЦмis жІ ýĥ iĥ 50 тĥ ŷК-лŵѧѧѧ КѧŵЧŵĥ ŷŷ-ЦѧĥŵчХ’s
 ŐЗŵХТ-ŵ ЙІ-іІĥ ýĥ Цѧі -j-OS f цĥĥ 0.040 Ўjy ŷŵѧѧ sŵjŋS ЕІѧ’ ѧГ“ĥ ѡИЛ ѧѧѧ .fІmіs іГЫs
 ŷКѧЦmіs ѧХSЦІ КЗХТѧ с°-ŵ Ешĥ ŷTS1 T-ŵTіішúГѧ ŵГ-ĥі i-ĥ-ĥ -ГІГГ -4 ýĥ iĥ 6 щИи- iĥ 3 áó .ŷ-ЦѧĥŵчХ’s
 .Кѧ-яC 30 ѧТĥ ЦѧБ-і ѧЦѧ-ŵ

ŷŵѧΔ J-фĥ ѧИИЛ iİeĥ Іѧ-Цѧѧ ЦѧĥŵıĬ 545 КЗŵĥ sŵл ТГy -кpy_s TNS f ѧЫ 1 КѧІРѧѧ Кѧѧі бІZ щЦѧ-
 ХSTĥĥ ЈБѧ .χIOS ýĥ iĥ 3ŵ TS1 T-ŵTіішúГѧ ŵГ-ĥі i-ĥ-ĥ -ГІГГ -4 ýĥ iĥ 6 ýĥ JГЦĥ ѧЯІГ ТŵІЯ Ўjy
 ŐЗŵХТ-ŵ ЙІ-іІĥ ýĥ iĥ/цĥĥ 0.04 Ўjy ŷŵѧѧ sŵjŋS тĥ КѧХІѧŐІѧ КГŵМБOS КГ-фis f C₁₉H₂₃N₃O₂,C₄H₄O₄
 .RS ŷ-ЦѧĥŵчХ’s

іГ Кјдѧĥ ХІѧTis J-Іѧі 10 áó КѧŵМБĥ бsЦѧі 10 І-Цѧы іѧѧ :Uniformity of content ŵŵѧŋs К-СŵЛТĥĥ
 ѡИЛ ѧѧѧ .іѧѧ-ŵ ŷКѧ-яC 30 ѧТĥ ЕЦ- ŷTS (s/x10) ĥ-ЦлЦмis жІ ýĥ iĥ 10 щИи- ŷѧСТѧѧ сŵшĥ Іŵĥĥ

.(45 КМБдİS Ý4 TjÖS) "tablets бЩя_§"i3_ ÑCwЦы 'i J-ИАБ-
 OñOS C₃H₅N₃O₉ XSTèh ýh %120.0 ýy T-ш- 'w %80.0 ýy iè- ' lh i-ТБ-jшis ЙЩЦщ -Г"Г бЩЦяi ýWΔ
 .ñ-BIŴAis КяДi f

Identity testes ·шпоζ 'E'I"ñZ

sŴщД-'S ýh ih 5 th i-ТБ-jшis ЙЩЦщ -Г"Г ýh цjh 0.50 ÑыIеЦ КяŴМБOS бЩя_§ ýh К-КГ ЕЦц :А
 ýh ЙЩЦмя 4-3 КiКñis áó щИи- .хŴŴ ХИ-ц ЪСТРАЫЬ щльМS ÝúАЛ КЛЯЦis ЦРщцw ÝКЯЦ- ÝR χIOS сwшúñ
 .лЦиТ К-ñ КМЫХ ЖАц ДЕЦ-w TS (s/x 15) ЧwЦññis ЙльjЫ ýh ih 3w TS (s/x 80 ~) ðŴ-CŴдis Т-БгwТ-w
 sŴщД-'S ýh ih 3 úb i-ТБ-jшis ЙЩЦщ -Г"Г ýh цjh 5 ÑыIеЦ КяŴМБOS бЩя_§ ýh К-КГ вjРАьЦ :В
 TS ñ-XŴьjБis жI/Oñ"-'-Г-ы -ГiГ ýh ih 1 ХФЛw К-Ифь КЛЯЦis áó щИи- .КЯЦ-w TS (s/x 750 ~)
 .ОАеñmjï -úГ-ñis КмБis f ZIя эХЧi ñŴi ЖАГ- ÞÝjьЫ КАьЛ i-еАi ÌŴjьIEь

бЩя_§ ýh К-КГ ЕЦц :Test for the absence of decomposition ñеьAis CŴ3w ЪTy i3_ ХИАПis
 Т-CŴ- ýh x 0.1 КЛЯЦis áó щИи- .КЯЦ-w χlh ih 5 th i-ЦБ-jшis ЙЩЦщ -Г"Г ýh цjh 0.50 ÑыIеЦ КяŴМБOS
 .ñŴjñs ТTy iПьis Ýèь- ÞTS Iañs ýh ih 1w ÝTS (s/x100~) ñ-XŴьjБis жI ýh ОЩЦмяw R ðŴ-ЫЦцŴñis
 ýh ih 3 щИи-w C° - .ñI-jшis ÝúАЛ юыЦь ýРь-w TS (s/x 80~) ðŴ-CŴдis Т-БгwХТ-w ýh ih 1 щИи-
 .ñЦяЦññ ZIя эХЧi ñŴi ЖАГ- ÞTS (s/x100~) ñ-XŴьjБis жI

ЙЩЦщ -Г"Г ýh цjh 1 КяЩя ÑыIеЦ эŴМБOS ýh К-КГ áó щИи- .IгЦя 20 юМБ-w ñЧŴ- :Assay КБ-IeOS
 ÑTLisw KyЫ ÑTh ЕЦ- ÝχIOS ýh ih 0.5w R -Иjñs ñ-А-Ы_§ жI ýh ih 4.5 ÝК-зŴьИВ КцwЧŴñ Ýi-ТБ-jшis
 105 КЗХТiь t'ья КььР ÝŴŴ-ЫЦцŴñis ЙЩЦщ ýh цjh 133.5 Ì\$Ф- reference solution -фЗЦOS sŴjñs i3_ .iьД-w
 ñ-А-Ы_§ жI ýh К-ыIГ К-КГ щИи-w К-КИЛ КjЗŴЛ áó ih 10 iè'- .ih 50 ЕIАц' χIOS ýh К-ыIГ К-КГ f Ý°ь
 .ih 100 ЕIАц' R -Иjñs

-ГiГ sŴГ-ьis жI ýh ih 2 reference solution -фЗЦOS sŴjñs ýh ih 1w КГ-фis ýh ih 1 ýh iГ áó щИи-
 щИи-w ÝC°-i èЦА-w ÝГТ-З Ешñ ÝχIOS ýh ih 8 щИи- Ž .Кè-яС 15 ÑTh ЦАБ-i èЦА-w ÝЕшñ ÝTS ñ-ŴŴьŴьЫ
 .χIOIь ih 20 áó ðŴŴŴ C° - . TS (s/x260~) I-ŴŴñ_§ ýh ih 10 ТwТAis th χКññ

ТwIя Ýjy ýWΔ J-Фñ ÑИИЛ iñèñ ð-ЦАц ЦАñŴцц 405 КЗŴñ sŴЛ ТTy -Кpy_§ TNs f OñŴjñs бIZ шЦè-
 .reference solution -фЗЦOS sŴjñs th КцХIеOIь КГŴМБOS КГ-фis f ЙññЩцщ-OIь C₃H₅N₃O₉ XSTèh JБá .ъЯIГ
 .C₃H₅N₃O₉ ýh цjh 0.2000 ÑыIеЦ reference solution -фЗЦOS sŴjñs f ðŴ-ЫЦцŴñis ЙЩЦщ ýh ih 1 iГ
 Й'ŴьБeñw бЩя_§ i3_ ÝьAis ХИАПis" úi ХИАП'S -úñj- :Disintegration test ÝьAis ХИАПis

.ИИè-яС ТТОС .(61 КМьдїс Ы4 ТјЌс) "Disintegration test for tablets

и-ьд J-ьдї 10 f КяWMьh б сцяї 10 тзWц ЫКї-фїс sWjΣ иЗ= :Uniformity of content wWаηs К-сWЛWьh
 ьh иh 0.5w R -Ијдїс h-а-Ы= ж I ьh иh 4.5 щи- .К-ЗІЗЧ Йсчцп тиь Ыју ІWтh ир ьWаΔ Кјдыh
 .иьд-w ЫтгЛсW КуЫи тh Ец- ЫχIOS

КЗХТїлб т'ья КьбЌс ЫR лW-ЫццWьс Йсццц ьh цjh 133.5 İФ- Ыreference solution -фЗцос sWjηs иЗ=
 ж I ьh К-ыІг К-кр щи-w К-КИЛ КјЗWЛ аь иh 10 иè- Ыиh 50 ЕІау' χIOS ьh К-ыІг К-кр f Ы°ль105
 .иh 100 ЕІау' R -Ијдїс h-а-Ы=

Кї-фїс sWjΣ ьh иh 1 лТРАБ- Ыi-Ть-жмїс Йсццц -Г'Г ьh цjh 0.6 аь 0.4 Ыју ьWаΔ -úаїс б сця= иЗ=
 ІкW-јг ОїWjηs аь щи- .R -Ијдїс h-а-Ы= ж I w -фЗцос sWjηs ьh К-wІБh лWИЛ Ж-шh ьh иh 1w fІдїс
 Ешh ЫχIOS ьh иh 8 щи- Ž .Кè-яС 15 тh цèАБ-ї èцА-w ЫЕшh ЫTS h-пWьjБІ -ГПТ sWт-ьс ж I ьh иh 2
 .χIOS иh 20 аь ъбéw C° .TS (s/x260~) І-пWь= ьh иh 10 ТwТhїс тh χкь щи-w ЫC°-ї èцА- Ыт-З
 Кї-фїс sWjΣ ьh иh 2 лТРАБ- Ыi-Ть-жмїс Йсццц -Г'Г ьh цjh 0.3 аь 0.2 Ыју ьWаΔ -úаїс б сця= иЗ=
 references -фЗцос sWjηs ьh тЛсW ьИЛw R -Ијдїс h-а-Ы= ж I ьh лWИЛ 3 ьh Ж-шh ьh иh 2w fІдїс
 15 тh цèАБ-ї èцА-w ЫЕшh ЫTS h-пWьjБїс -ГПТ sWт-ьс ж I ьh иh 2 ІкW-јг ОїWjηs аь щи- .solution
 (s/x260~) І-пWь= ьh иh 10 ТwТhїс тh χкь щи-w ЫC°-ї èцА- Ыт-З Ешh ЫχIOS ьh иh 8 щи- Ž .Кè-яС
 .χIOS иh 20 аь ъбéw C° .TS

иh 2w Кї-фїс sWjΣ ьh иh 2 лТРАБ- Ыi-Ть-жмїс Йсццц ьh цjh 0.2 ьh ия Ыју ьWаΔ -úаїс б сця= иЗ=
 .references solution -фЗцос sWjηs ьh тЛсW ьИЛw R -Ијдїс h-а-Ы= ж I ьh лWИЛ 7 ьh Ж-шh ьh
 Ž .Кè-яС 15 тh цèАБ-ї èцА-w ЫЕшh ЫTS h-пWьjБїс -ГПТ sWт-ьс ж I ьh иh 2 ІкW-јг ОїWjηs аь щи-
 C° .TS (s/x260~) І-пWь= ьh иh 10 ТwТhїс тh χкь щи-w ЫC°-ї èцА- Ыт-З Ешh ЫχIOS ьh иh 8 щи-
 .χIOS иh 20 аь ъбéw

л-цèц цAhWьдц 405 КЗWь sWл Тїу -кpy= TNs f ІWјг КГ'дїс Йсш-Гцјї К-фЗцос и-їηсW Кї-фїс б ІZ шцè-
 КГWМьос Кї-фїс f ЙИсццч -j-Олб C₃H₅N₃O₉ хstèh ЈБá .ьяІг ТwІЯ Ыју ьWаΔ J-Фh тИЛ илèh
 .references solution -фЗцос sWjηs тh КпχїèОлб

.C₃H₅N₃O₉ ьh цjh 0.2000 тьІец лW-ЫццWьс Йсццц ьh иh 1 ир

Uniformity of content for Куцмс тТ-Лw Йсццц иЗ= wWаηs К-сWЛWьh" úї хІаП'с б сця= -úьју
 .(67 КМьдїс Ы4 ТјЌс) "single dose preparations

úúúúú

Griseofulvini compressi

Griseofulvin tablets κυθλίπτοΚυΙέζ~ Ο`Ιβt

.ЙИ-Цмьis CИиh χsωC :Category K€ыis

.K-Л“ дis χIWαs O-XIЦ :Labelling нь-ЫIWais

Yцjh 125 :K-Ыпыs K-ωC ‘i K-iINs WHO EYIΩ KkTя f Twεis :Additional information K-ыIэó ЙИhWjфh
.цjh 250

REQUIREMENTS T*·ιΦOλθ'

.(45 KМьдis Y4 TjO's) "tablets б CЦяs"i3s TCwЦыs - úbjц
f OиOS C₁₇A₁₇ClO₆ XSTèh y'h %105.0 yу T-ш- 'w %95.0 yу iè- ' Ih OыiWыW-ш-Циis б CЦяi yWΔ
.нь-ЫIWais KяIdi

Identity testes ·υποζ~ E'I''HΖ~

.Cw B иsXИАП's s wï rTЛw A XИАП's юм- •

x 1w R лXWыwXWjεis y'h ih 20 th OыiWыW-ш-Циis y'h x 0.125 TыIεц KяWMБOS б CЦяs y'h K-kT EЦц :A
ЧwИИА- ') жьPИh кшз YΔ тьYw щьmS YyAЛ KЛИЯЦis ЦPщ .KЯЦ-w R K-ГTh“is лW-CWдis ЙИьы y'h
т-mis шЦ-я" иsWTy YΔ щWГWñ Ww Ikr Kikqhs Yjy XИАП's wЦY YHTЛSw KyИы TTh (sIεыш Wj-г 0.7
(43 KМьдis Y1 TjO's) "Spectrophotometry in the infrared region χCkKNS YΔ KфЯs KεmTh f -ГWиis
-фЗЦOS т-mis th wï RS OыiWыW-ш-Циis yу ЖЦITis т-mis th χCkKNS YΔ KфЯs б IdAhs т-л юсWñA-
.OыiWыW-ш-Циij

"Thin-layer chromatography Kε-яЦis Kεmис I CЦaAыs" иsWTy YΔ щWГWñ Ww Ikr XИАП's yЦY :B
i-д-'s y'h TЛSw ИИЛ y'h Ж-шw Kjjsh TCIkT R1 (ЦwWMS т-г) XWщj-Б-εis лсTPАыш Y(84 KМьдis Y1 TjO's)
:OйWjηs y'h Циw Цεh 10 KМ-ьГ Yjy t'дыh юм- .ёЦMаh XWmT R Oj-шis y'h TЛSw ИИЛw R иWА-г i-д-ñ
KЯЦ- YR лXWыwXWjεis y'h ih 10 th OыiWыW-ш-Циis y'h цjh 5 TыIεц KяWMБOS б CЦяs y'h K-kT EЦц (A) i3s
.R лXWыwXWjεis y'h ih 10 f RS OыiWыW-ш-Циis y'h цjh 5 Iф- (B) sWjηs i3s_w .K-ыIdis KЛИЯЦis лTPАыцw
эWы KфЯs χWиш I CЦaAы's кMT B Mь-w YχSWTis f тИи ёЦц I CЦaAы's TCИЛ y'h KМ-ьдis сшúц Tфb

f в sŵjŋl̥ kjdmaɓos kʰeɓis "Related substances kólaos cswos" ɨsŵɥy ŸΔ ɥŵgŵos xɪaɪɥ's ɥɥɥ :A
 .D sŵjŋl̥ kjdmaɓos ɥjɥ tɥ tɥaɪsŵ ɥŵɥɥɥ tɥaɪs
 ɥŵ-cŵdɪs t-ɥɣŵxt-w ɥɥ iɥ 2 tɥ sŵɥɥtɥ-os ɥɥ x 0.04 ɥɥɥɥ kɥŵmɓos ɓɥɥɥ s ɥɥ k-kɣ ɥɥɥ :B
 ɪɪɪɪ ɥɥ ɪɪɪɪ tɪɪ ɥɪɪ- .ɥɣɣ sŵjŋɥ ɪɪɪ- ɪ ɪɪɪ- ɪɪɪɪ ɥɣɥɥ ɪɪɪɪ ɥɥɥ ɥɥɥ-w ts (s/x80~)
 ɪɪɪɪ J jɪɪ- ɪts (s/x100~) ɪɪɪɪ s ɥɥ ɪɪɪɪ tɪɪ ɥɪɪ- .ɥɪɪɪ kɪɪɪ ɥɪɪɪ ɪts (s/x160) (ɪ) ɥɪɪɪɪ
 .ɥɪɪɪ ɪɪɪɪ kɪɪɪɪ
 ɥ-xŵɪɪɪ ɥɪɪ iɥ 2 sŵɥɥtɥ-os ɥɥ x 0.04 ɥɥɥɥ kɥŵmɓos ɓɥɥɥ s ɥɥ k-kɣ ɪɪɪ ɥɪɪ- :C
 iɥ 1 ɥɪɪɪ-w kɪɪɪ- .ɥɣɥ s ɪɪɪɪ -ɪɪɪ ɪɪɪɪ ɥɥ iɥ 3 ɪɪɪ k-ɪɪɪ ɪɪɪ .ɥɣɣ sŵjɥ ɥɪɪ- ɪts (s/x1760~)
 .ts (s/x100~) ɪɪɪɪ s ɥɥ t-ɪɪɪ kɪɪɪɪ ɪɪɪɪ ' ɪɪɪ- kɪɪɪɪ ɪɪɪɪ ɪts (s/x40) kɪɪɪɪ ɪɪɪɪɪ ɥɥ
 kɪɪɪɪ kɪɪɪɪ ɪɪɪɪɪɪ " ɪɪɪɪɪɪ ŸΔ ɥŵgŵŵ ŵŵ ɪkɣ xɪaɪɪ's ɪɪɪɪ :Related substances kólaos cswos
 90 ɥɥ ɥŵŵ kɪɪɪɪ ɪɪɪɪ R4 ɪɪɪɪ kɪɪɪ "ŵ ɪɪɪɪɪ (84 kɪɪɪɪ ɪɪɪ Tjɪɪ) "Thin-layer chromatography
 .ɪɪɪɪɪ xŵmɣ R -ɪɪɪ "ɪɪ ɥŵŵɪɪ ɥɪɪ ɪɪɪɪ sŵ R sŵɪɪɪ-os ɥɥ ɪɪɪɪ sŵ R ɪɪɪɪɪɪɪɪɪ ɥɥ ɪkɪɪ
 kɥŵmɓos ɓɥɥɥ s ɥɥ k-kɣ ɥɥɥ (A) sŵjŋɥ ɪɪɪ :kɪɪɪɪ i-ɪɪɪ ɥɥ ɥɪɪɪ ɥɪɪ 10 kɪɪɪɪɪ ɪɪɪ t'ɪɪɪ ɪɪɪ-
 ɪɪɪ ɪɪɪɪɪɪɪɪ ɥɥ ɪɪɪɪ 9ŵ R -ɪɪɪ "ɪɪ ɥŵŵɪɪ ɥɪɪ ɥɥ iɥ 1 ɥɥ ɥŵŵ tɥ sŵɥɥtɥ-os ɥɥ ɥɥ 50 ɥɥɥɥ
 ɪɪɪɪ ɥŵŵ ɪɪɪɪɪɪɪ iɥ 10 ɪɪɪ A sŵjŋɥ ɥɥ iɥ 5 ɪɪɪ (B) sŵjŋɥ ɪɪɪ :kɪɪɪɪ kɪɪɪɪɪ ɪɪɪɪɪɪ ɪɪɪɪɪ
 ɪɪɪ .ɪɪɪɪɪ ɥɥ ɪɪɪɪ ɥŵŵ ɪɪɪɪɪɪɪ iɥ 10 ɪɪɪ A sŵjŋɥ ɥɥ iɥ 0.5 ɪɪɪ (C) sŵjŋɥ ɪɪɪ-w .ɪɪɪɪɪ ɥɥ
 ɪɪɪɪ ɥɥ kɪɪɪɪɪ cɪɪɪɪ tɪɪ .ɪɪɪɪ ɪɪɪɪɪɪ ɥŵŵ ɥɥ iɥ 5 f RS sŵɥɥtɥ-os ɥɥ ɥɥ 12.5 ɪɪɪ (D) sŵjŋɥ
 ' .(ɪɪɪɪɪɪ 254) kɪɪɪɪɪɪ ɪɪɪ kɪɪɪ s xŵɪɪ f ɪɪɪɪɪɪ's kɪɪɪ ɪɪɪ-w ɪɪɪɪ f ɪɪɪɪ ɪɪɪɪ ɪɪɪɪɪɪ
 .C sŵjŋl̥ kjdmaɓos ɥjɥ ɥɥ ɥɪɪɪ ɪɪɪ-ɪɪɪ kʰeɓis xɪɪɪɪɪ ɪɪɪ sŵjŋl̥ kjdmaɓɪ kʰeɓ k-ɪɪɪɪɪ
 kɪɪɪɪɪ ɪɪɪɪɪɪɪ-os ɥɥ x 0.1 kɪɪɪɪ ɥɥɥɥ ɪɪɪɪɪ ɥɥ k-kɣ ɪɪɪɪ .ɪɪɪɪ 20 ɪɪɪ-w ɪɪɪɪ :Assay kɪɪɪɪ
 -ɪɪɪ ɪɪɪ f ɪɪɪɪ .R -ɪɪɪ "ɪɪ ɥŵŵɪɪ ɥɪɪ ɥɥ iɥ 50 tɥ iɥ 100 ɪɪɪɪ k-kɪɪɪ kɪɪɪɪ ɪɪɪ ɪɪɪɪɪɪ
 10 ɪɪɪ .ɪɪɪɪ ɪɪɪɪ kɪɪɪ s "ɪɪ ɥɥ kɪɪɪ-w ɪɪɪɪ ɪɪɪɪ ɪɪɪ ɪɪɪɪ .ɪɪɪ - .kɪɪɪ 15 tɥ ɪɪɪ 50 kɪɪɪɪ
 xŵɪɪ s ɪɪɪɪɪ ɪɪɪɪɪ kɪɪɪɪ ɪɪɪ .R ɪɪɪɪɪɪɪɪɪ ɥɥ iɥ 50 ɥɪɪɪ- ɪɪɪ 250 ɪɪɪɪ ɪɪɪɪ ɪɪɪɪɪɪɪ ɥɥ iɥ
 R ɪɪɪɪɪɪɪɪɪ ɥɥ ɪɪɪɪ k-kɪɪɪ kɪɪɪɪ ɪɪɪɪ .iɥ 250 ɪɪɪɪ ɪɪɪ ɪɪɪɪ ɪɪɪ ɪɪɪɪɪɪɪɪ kɪɪɪ ɪɪɪɪɪ ɪɪɪɪɪɪ
 tɪɪɪ ɪɪɪɪɪɪɪɪ ɪɪɪɪ "ɪɪ ɪɪɪɪ .k-kɪɪɪ kɪɪɪɪ sŵɪɪɪ ɪɪɪɪɪ ɪɪɪɪɪ ɪɪɪɪ ɪɪɪɪɪɪ ɥɪɪɪ .iɥ 10 ɪɪɪɪɪ ɪɪɪ
 ɥɪɪ ɥɥ iɥ 5 ɪɪɪ t'ɪɪɪ ɪɪɪ sŵjɥ ɥɥ iɥ 50ŵ vs (s/sŵŵ 0.1) ɥŵŵɪɪɪɪɪɪ ɥɪɪ ɥɥ iɥ 4 ɥɥ ɥŵŵ
 ɪɪɪɪɪ .iɥ 100 ɪɪɪɪɪ k-kɪɪɪ kɪɪɪɪ ɪɪɪ ɪɪɪɪɪɪ kɪɪɪ ɪɪɪɪ .ɪɪɪ ɥɥ iɥ 45 ɪɪɪ R -ɪɪɪ "ɪɪ ɥŵŵɪɪɪɪɪ

sŵjΣ áó rΦw̃ λXW̃w̃XW̃jeĩs ЙИГ “П щИИЦ .R λXW̃w̃XW̃jeĩs ŷh̃ ih̃ 10 úb̃ IkW̃th̃ iŕ̃ ÝOΓsh̃ K̃-ŕIOS Й‘Йw̃ĩs
 áó sŵjηs sΦw̃ ŷh̃ ih̃ 5 λb̃é ħiΦŕ̃ .Esh̃w̃ Ýh̃ИЛ áó sŵp̃l̃w̃Цb̃-2 úb̃ λb̃é ÝK̃-k̃ИNS K̃j3W̃NS f̃ λXW̃w̃XW̃jeĩs
 ÝRS sŵc̃STh̃-OS ŷh̃ цjh̃ 20 ièl̃- *reference solution*-φ3ЦOS sŵjηs i3= .Esh̃w̃ ÝR sŵp̃l̃w̃Цb̃ -2 úb̃ ih̃ 100
 R sŵp̃l̃w̃Цb̃ -2 ŷh̃ ih̃7w̃ R λXW̃w̃XW̃jeĩs ŷh̃ ih̃ 90 щИ-ŵ ih̃ 100 l̃w̃ãf̃b̃i K̃-k̃ИЛ K̃j3W̃Л áó ÝK̃-лW̃b̃ИВ K̃w̃q̃W̃h̃
 щИ- ÝJjдĩs йl̃w̃Ỹ ÝúАЛ ЕЦ- ÝχIOS ŷh̃ ih̃ 1.8w̃ R -ŕth̃“ĩs ħ-XW̃b̃ĩs ж I ŷh̃ ih̃ 0.2 ŷh̃ ж-шh̃ ŷh̃ ih̃ 2w̃
 R sŵp̃l̃w̃Цb̃ -2 λb̃é Ýih̃ 200 l̃w̃ãf̃b̃i K̃-k̃ИЛ K̃j3W̃Л áó sŵjηs sΦw̃ ŷh̃ ih̃ 5 ièl̃- .Esh̃w̃ Ýh̃ИЛ áó R sŵp̃l̃w̃Цb̃-2
 ж I ŷh̃ 0.1 úĩ ж-шh̃ ŷh̃ ih̃ 0.1 th̃ R λXW̃w̃XW̃jeĩs ŷh̃ 45 Esh̃ λЯleĩs Tw̃laĩs i3= .Esh̃w̃ h̃ИЛ áó
 ÝR sŵp̃l̃w̃Цb̃-2 úb̃ sŵjηs λb̃é Ýih̃ 100 l̃w̃ãf̃b̃i K̃-k̃ИЛ K̃j3W̃Л λСТРАЫл̃ χIOS ŷh̃ ih̃ 0.9w̃ R -ŕth̃“ĩs ħ-XW̃b̃ĩs
 .Esh̃w̃

-k̃p̃y= s̃ TNs f̃ h̃b̃i 1 K̃p̃IP̃b̃ K̃ẽb̃m̃i *reference solution* -φ3ЦOS sŵjηsŵ K̃ŕ̃-φĩs sŵjΣ б IZ TПw̃ц̃ йw̃c̃ щЦẽ-
 C₁₆H₁₃N₃O₃ XSTèh̃ Jb̃á̃ .λЯleĩs Tw̃laĩs Ýjỹ ýw̃ãΔ J-Фh̃ ПИЛ ĩb̃ẽh̃ l̃b̃-Цẽц̃ Цh̃h̃w̃p̃l̃q̃ 274 K̃3W̃h̃ sŵЛ Tŕỹ
 f̃ λsЦq̃ -j-ol̃b̃ iXSTèh̃ RS sŵc̃STh̃-OS ш-ŕцц̃ Ýjỹ c̃ sTŕw̃ Ý20C(A_u/A_s) :K̃-ĩlaĩs K̃ш-дĩs юw̃w̃ K̃гWM̃b̃OS K̃ŕ̃-φĩs f̃
 .ÓSW̃aĩs Ýjỹ ÝTw̃laĩs sŵjηsŵ K̃ŕ̃-φĩs sŵjΣ б IZ Ýjỹ A_sw̃ A_uw̃ *reference solution* -φ3ЦOS sŵjηs f̃ Цaĩ̃ -j-OS
 .(5 K̃M̃b̃г̃ ÝT-ŵk̃aĩs Ý4 TjŌs Цp̃f̃) :Dissolution test йl̃w̃Фĩs XИAГIS
 úúúúú

Metronidazoli compressi

Metronidazole tablets ρπΚηολπIηολζ̃ O~Iβt̃

.-ħw̃ΓЦ3 CИh̃ χs̃w̃C̃ p̃K̃b̃-ħ̃= s̃ CИh̃ χs̃w̃C̃ :Category K̃ẽb̃ĩs

500-200 :K̃-Ыл̃Ы̃= s̃ K̃-w̃C̃ ‘ĩ K̃-ИNS WHO EYIΩ K̃k̃ŕ̃ŕ̃ f̃ h̃w̃eĩs :Additional information K̃-ыĨз̃ó ЙИh̃w̃j̃f̃h̃
 .цjh̃

.ieaĩs K̃-Цŕ̃SC̃ йW̃ẽц̃ йĩ̃ h̃Xw̃Циĩл̃ T̃-ŕw̃ Ýfilm coated h̃j̃b̃b̃ K̃j̃j̃sh̃ sŵc̃ST-ŕw̃Цã-OS б sЦaĩ̃ йW̃ẽц̃ T̃я̃

REQUIREMENTS T̃··ΦOλθ̃

.(45 K̃M̃b̃дĩs Ý4 TjŌs Цp̃f̃) "Tablets б sЦя̃= s̃" i3= h̃Cw̃Цы̃= s̃ -úb̃j̃l̃

K̃яĨдĩ̃ f̃ Õh̃OS C₆H₉N₃O₃ XSTèh̃ ŷh̃ %105.0 ýỹ T-ш̃- ‘w̃ %95.0 ýỹ iè- ‘Ih̃ sŵc̃ST-ŕw̃Цã-OS б sЦaĩ̃ ýw̃ãΔ
 .h̃-Ыl̃W̃aĩs

Identity testes ·υποζ̃ Ε̃Ι̃Ζ̃

ЦРЩ .КЯЦ-ў ÝЕЦ- ÝχIOS ýħ çjh 20 щИ- sŵçST-ұ́ЩА-OS ýħ çjh 60 ЪыЕц̣ КяŴМЬOS б̣Щя̣_s ýħ К-ќг̣ áó
 ЪCIOS ЪТРАЬѰ́ŵ ÝТТЛISŵ КyЫI ЪТħ ы105 КЗХТILъ ЪЫ́ ÝЙISXŴjħis iдьѰ .XŴjħaj̣i ёЦАѰ́ŵ ЦшГ̣i ЪИЛ áó КЛИЯЦiṣ
 .Bŵ A ý-XИАП̣“ị КьЬŴS

ĥ-XŴjħBiṣ ж I ýħ iħ 1 ýħ ìŵēħ ЙИ-ФO Ж-Шħ ýħ iħ 100 f КьЬŴS ЪCIOS ýħ çjh 20 İŝФ- :A
 ŴьыѰ Ж-ШOS ЪТРАЫIL iħ 10 áó sŴjħŝ SФŵ ýħ iħ 1 ЪЫ́Ė ĥjФГ̣ .R sŴѰД-OS ýħ iħ 350 f TS (s/x1760~)
 20 sŴjΣ тħ I-jṛ iГKáħ ЦáħŴѰIѰ 350ŵ ЦáħŴѰIѰ 220 Oб TwIa- ĤTŷ б̣Iдáħ's Ъ-л ìŴē- .ЙИ-ФOS ýħ
 .ŴьыѰ ЙИ-ФOS Ж-Шħ f RS sŵçST-ұ́ЩА-OS ýħ iħ/ъЦЧŵЦēħ

ж I ýħ iħ 2 f КьСФħ R T-ŵTŷШ-úŧŵŧ-ĥi i-д-ħ -ГПТ -4 ýħ x 0.05 щИ- КьЬŴS ЪCIOS ýħ çjh 25 áó :B
 ЦI_s áó ìŴjħis sТħа- þR ĥjшiṣ эŴМЬħ ýħ x 0.05 щИ- .Цьдħ ìŴị ЖAГ̣- þTS (s/x70~) ĥ-XŴjг̣ŵXT-ΠS
 .ŒIēŵ° iṣ

К̣ē-яЦiṣ К̣ēħmiṣ İŝЦааЫS ìŝŴŷy ŸΔ щŴГŴħ Ŵŵ İḱГ̣ XИАП̣'s ŵЦỴ̈ :Related substanceṣ К̣ōIaOS CSŴOS
 R ìŴA-ЫI_sẉ̂ Kjjsḥ ĤCIḱГ̣ R4 Iē-j-Ыiṣ Kħ“ŵ ЪТРАЫIL Ÿ(84 КьЬд̣iṣ Ý1TjŴŴS) "Thin-layer chromatography
 б̣Щя̣_s ýħ К-ќг̣ ĤЕЦЦ (A) sŴjħŝ i3_ṣ :ŌiŴjΣ ýħ ѠЦЧŵЦēħ 10 КьЬд̣iṣ Ýjy t‘д̣ыħ̣ юħм- .ёЦМáħ XŴмГ̣
 5 ЪТħ R ЪXŴыXŴjēiṣŵ R sŴѰД-OS ýħ ḲiCIФáħ ЪŴИЛ Ж-Шħ ýħ iħ 5 тħ sŵçST-ұ́ЩА-OS ýħ x 0.2 ЪыЕц̣ КяŴМЬOS
 iħ 10 f R sŵçST-ĥŵŵЦáħ-5-i-д-ħ-2 f çjh 20 İŝФ- (B) sŴjħŝ i3_ṣ .К̣ыIд̣iṣ КЛИЯЦiṣ ЪТРАЬѰ́ŵ ÝКЯЦ- ÝюГ̣IяC
 КМТ в Мь-ŵ ÝχŴŴTS f ЪИị ёЦАѰ̣ Ý İŝЦааЫ'ṣ ЪЦИЛ ýħ КьЬд̣iṣ сшúѰ Тф̣ .ŴьыѰ ЙИ-ФOS Ж-Шħ ýħ
 .(ЦáħŴѰIѰ 254) К̣-ИЫьŴiṣ эŴы̣ К̣ф̣Я_ṣ χŴз f İŝЦааЫ'ṣ

.A sŴjħIḶ KjdMAħ̣ Kēħmħ̣ Ḳfēħ̣ Ḳ-ị ýħ ЪТЯ Цд̣Г̣ị в sŴjħIḶ KjdMAħ̣OS Ḳfēħ̣iṣ ìŴēц̣
 ÝsŵçST-ұ́ЩА-OS ýħ x 0.2 К̣ыCя̣ ЪыЕц̣ эŴМЬOS ýħ К-ќг̣ iēŧ̣ .Iг̣Ця̣ 20 юМЬ-ŵ ìЧŴ- :Assaỵ К̣Б-Iēŵ
 .R ìŴA-ЫI_ṣ ýħ iħ 10 Iŵŧħ̣ iГ̣ ÝЙI-ќг̣ 6 úħ̣ вjPÁŵ-ŵ ÝЦИħŝ EI3шiṣ ýħ К-ЯЦЦ̣ К̣ēŵẈ̂ áó ÝК̣-лŴŴыИВ̣ К̣ŵŵЧŴħ̣
 ÝTS ḥ̂-A-ЫI_ṣ ж I/Ḳfēħ̣“iṣ ЪЦИEṣ̂ ýħ 0.1ŵ R ḥ̂-A-ЫI_ṣ T-XT-Rị ýħ iħ 50 К̣ф̣K̄ŴṢ ЙИГ̣“Eṣ̂ áó щИ- ÝC°-
 Non- -Г̣Iħ̣“iṣ к̣ЫIŴiṣ f ЪЦ-IфOS" ìŝŴŷy ŸΔ щŴГŴħ̣ Ŵŵ İḱГ̣ vs (s/sŴħ̣ 0.1) ḥ̂-XŴjг̣ŵTħiṣ жк̣ị Ц-Iф-ŵ
 К̣-ị ŵЦГ̣ẉ̂ К̣ГŴМЬOṢ К̣яŴМЬOṢ б̣Щя̣_ṣ ìŵC̣ χŴЦ3'ṣ CIф̣ .(142 КьЬд̣iṣ Ý1 TjŴŴS) A К̣ē-Цmiṣ "aqueous titration
 .К̣-XŵЦ3̣ ЙИМ-Мд̣ц̣

.C6H9N3O3 ýħ çjh 17.12 ЪыЕ- vs (s/sŴħ̣ 0.1) ḥ̂-XŴjг̣ŵTħiṣ ж I ýħ iħ 1 iГ̣
 .(5 КьЬд̣iṣ ÝT-ŴK̄ħiṣ Ý4 TjŴŴṢ Црф̣) :Dissolution tesṭ ìŴŵФiṣ XИAΠṢ

Niclosamidi compressi

Niclosamide tablets Ηυλ~Κληευλζ~ Ο~Ιβt

.ικστ-Tji Cιηh χςωC :Category Κεβς

.tjβς i βя t'hiρ циZ ит J Y б Cця_s ит k-ωINS Yjy yñ- ит J Y :Labelling нь-ЫIWAIS

.цjh 500 :K-ЫIЫI_s K-ωC 'i K-iINS WHO EYIO KκTя Γ ηωες :Additional information K-ЫIзφ ИIhWjφh

.K-jMhω K'ωεh i hςwy Yjy T-hςWjε-тς б Cцяι y'WAΔ Tя

REQUIREMENTS T~·ιΦOλθ'

."45 KМьдς Y4 TjOς" б Cця_s i3_ ηCωЦы_s - új-

Γ XW'φOS C₁₃H₈Cl₂N₂O₄ XςTeh yñ %105.0 yу T-ш- 'ω %95.0 yу iè- 'Ih T-hςWjε-тς б Cцяι y'WAΔ

.нь-ЫIWAIS KяIdi

Identity tests ·υποζ~ E'I~"HZ~

YTS (s/x750~) sWцд- 'ς yñ iñ 25 тh T-hςWjε-тς yñ x 0.5 ηыIεц KяWMЬOS б Cця_s yñ K-kρ yPьц

.-Iñ лI I Γ цIьMς Y'úAЛ цPь-ω YOPьAIS s"Π KяЦ-

.Dω C'ω B ИSXIAΠ'ς wт rTЛ'ω A XIAΠ'ς Iñ K'IKдς Yjy юм- •

YΔ KφЯ_s Kεmтh Γ -Γ'Wиς б-мς щI-я" иςWтy YΔ щWΓ'Wñ W'w Iκr K'IKдς Yjy XIAΠ'ς wцY' :A

KφЯ_s Γ бId.лh'ς б-л юыW'A- .(43 KМьдς Y1 TjOς) "Spectrophotometry in the infrared region χIцKNS

.T-hςWjε-Iji reference spectrum -φ3цOS б-мς тh wт RS T-hςWjε-тς yñ жцIтς б-мς тh χIцKNS YΔ

iñ 5 Γ Sublimate TφдOS I'φ-ω тKΓ .XIAΠς I'Wñι Γ K'IKдς yñ x0.05 yPьñ TшΓ JΠ лСТPABь :B

.-Иьы'ь иWи жAΓ- YTS (s/x25) η-л'ьς T-XWjρ yñ Иςцмя ти'ь щIи-ω χIOS yñ

R ηмшς эWMьh yñ 0.1'ω vs (s/s'Wñ 1) η-XWjρ'ωXT-тς ж I yñ iñ 5 K'IKдς yñ x 0.05 áω щIи- :C

(s/x 10) л'W-CWдς Y'цAц yñ iñ 0.5 KЛIЯцς áω щIи- .KяЦ-ω Cñ- Yю'IAC 10 тTh -Iñ лI I Γ yPь-ω

10 тTh цèAь-i èцA- YIEц- YTS (s/x 25) л'W-цWñ_s ИIhIьI yñ iñ 2 щIи- Yю'IAC 10 тTh цèAь-i èцA-ωTS

N-(1-naphthyl) ethylenediamine Oñ_s -ΓIΓ Oj-д-φ (i-д'ь-1)-N T-XWjρ'ωXT-ω yñ iñ 2 щIи-ω ю'IAC

.юIич цIи иWи жAΓ- PTs (s/x5) hydrochloride

yñ iñ 10 щIи-ω Cц'ь- .ю'IAC 10 тTh Yjш-ω R η-A-ЫI_s T-XT-Ri yñ iñ 1 Γ K'IKдς yñ x 0.1 I'φ- :D

ρ'ω105 KЗXTи'ь б'ьY'ω YTS (s/x750~) sWцд- 'ς yñ XW'φAIS Clφ- YχIOь i'ьшц YKяцh Γ Kыыцς тKΓ .χIOS

[illegible]

ÿħ x 0.5 Ĥȳİĉ ĶȳŴMȲOS ЪSЦȳ ß ŷħ Ķ-ĶĜ áó :5-Chlorosalicylic acid ħ-j-B-iİBıWıXŴjĝ -5 ж I
ħ-ПȳS T-XŴjĝ ŷħ İSЦмя тИЇ ĶЛȳЦȳS áó щİи-w ÝKȳЦ- ÝC° .Ýĵш-w χIOS ŷħ iħ 10 щİи- T-ћŴŴje-ğS
. -ИȲыЇ wı Ц İİ ñŴı ЖAĬ- ‘ ħTS (s/x25)

úúúúú

.-ħŴŦЦЗ СІИħ χŚŴС :Category ĶЄЫЅ

REQUIREMENTS 'I' Φ 0 λ θ'

287

Г ОНOS C₈H₆N₄O₅ XCTèh ýh %110.0 ýy T-ш- 'w %90.0 ýy iè- ' Ih ý-ŴapSXŴwŴЦAГis б CЦя ŷŴAΔ
 .н-ЫŴAs KаIдi

Identity tests ·υποζ̃ 'E'I''HΖ̃

.Cw B ðSXŴAΠ's ŵi rTЛw A XŴAΠ's s юм-

h-A-Ыs жI ýh ih 10 ци- ý-ŴapSXŴwŴЦAГis ýh x 0.1 hыIeц KяŴMбOS б CЦяs ýh K-kr áw :A
 ььŴw ÝKыЫЦis ткГ ÝKыЦшis hXСЦЛ KЗXC áw C°- .OPьAs xITi KяЦ-w ÝюIяC hTy Ýjш- ÝTS (s/x300~)
 -Ŵиis ь-mis шI-я" ðŴŴy ŸΔ цŴГŴh Ŵw Ikr KíKis Ýjy XŴAΠ's ŷЦŸ .hTЛsw KyЫ hTh № 105 KЗXTиb
 ь-л юИмA- .(43 Kмьдis Ý1TjŌs) "Spectrophotometry in the infrared region хCЦKNS ŸΔ KфЯs Kèmh f
 reference spectrum -фЗЦOS ь-mis th ŵi RS ý-ŴapSXŴwŴЦAГis ýh жЦГis ь-mis th хCЦKNS ŸΔ KфЯs б IдAhs
 .ý-ŴapSXŴwŴЦAГi

úиb идMABOS -ŴŴis sŵjηs бIдAhs ь-л ŷTh- .ŸыΠ хŴз ŸΔ XŴAΠ's ŵЦŸ :Note KрЛ"ñ :B
 ЦAhŴyЦ 266 KбCЦя KЗŴh sŴл Tŷy O-кpyi ý-ŴЛ ÝЦAhŴyЦ 400w ЦAhŴyЦ 220 Oб J яCЦ- IhTŷy Ý"Assay Kб-IèOS"
 .1.42w 1.36 Oб ЦAhŴyЦ 266 Tŷy бIкAs áw ЦAhŴyЦ 367 Tŷy бIкAs Kбь ЙŵCЦAц .ь-Цeц ЦAhŴyЦ 367w ь-Цeц
 ih 1w хIOS ýh ih 25 ýh ж-шh ци- ý-ŴapSXŴwŴЦAГis ýh цjh 25 hыIeц KяŴMбOS б CЦяs ýh K-kr áw :C
 бTS (s/x40) Kиьis ЙCЦAц ýh ih 5 ци- .ŌIèшц ЦьГi ðŴi жAГ- бKяЦ-w EЦ- ÝTS (s/x260~) I-ŷhŷs ýh
 .(sSXŴwŴЦAГisw ðwT-ŷwчSXŴьis ýy ш-Z) хCЦьГ KиьIX жAГц

Kè-яЦis Kèhmis İCЦAABis ðŴŴy ŸΔ цŴГŴh Ŵw Ikr XŴAΠ's ŵЦŸ :Related substances KóIaOS CSŴOS
 9 ýh ж-шh Kjjsh hCíkr R2 Ie-j-Is Kñ"ŵ лTPAыиb Ý(84 Kмьдis Ý1TjŌs) "Thin-layer chromatography
 ýh лCЦчwЦeñ 10 Kм-ьдis Ýjy f"дьh юм- .eЦMAh XŴmГ R sŴyЦ-OS ýh TЛisw hИЛw R ðЦ-ñwЦAГis ýh лŴИЛ
 ж-шh ýh ih 10 th ý-ŴapSXŴwŴЦAГis ýh x 0.1 hыIeц KяŴMбOS б CЦяs ýh K-kr EЦц (A) sŵjηs i3_ :ŌiŷjΣ
 i3_ .K-ыIдis KЛIAЦis лTPAыw ÝKяЦ- ÝR ðŴA-Ыs ýh лŴИЛ 9w R T-hñXŴы i-Ŵh -ŴŴ ýh TЛisw hИN
 eЦц Ý İCЦAAB's hИЛ ýh Kм-ьдis cшúц Tфb .R ðŴA-Ыs ь ih 100 áw A sŵjηs ýh ih 1 ььé (B) sŵjηs
 K-ИьŴis эŴы KфЯs хŴз f İCЦAAB's кMT B Mь-w юIяC 5 hTh °л105 KЗXTиb ýPьц ÝхŴŴis f ьИi
 °л105 KЗXTиb K-цГ ýPьц ÝTS h-XŷjГwXT-пs жI/ý-чсXT-w i-Ŵ-ыиb KŴиьis Kм-ьдis шцñ .(ЦAhŴyЦ 254)

.Methode of visualization XŴп's Kè-Цмb .XŴŴis хŴз f İCЦAAB's кMT B Mь-w ÝюIяC 10 hTh

.B sŵjηиb KдMABOS hju ýh hTя цГi ÝK-ь-Ŵis Kфeñis хITдAыиb ÝA sŵjηиb KдMABh Kфeñ K-i ðŴeц '

.subduel ŸыΠ хŴз f IèЛ' hXŴГфOS ЙI-кфis хCЦзw J Ÿ :Note KрЛ"ñ :Assay Kб-IèOS

ÝĶ-лŵиВ ĶпŵЧŵĥ Ýŷ-ŴаpSXŵŵŵЦаГis ŷĥ x 0.12 ĶsЦя ĤыIеЦ эŴМЬOS ŷĥ Ķ-ĶГ щИи- .IгЦя 20 юМЬŵŵ ĭЧŴá
 ЕШġ .iĥ 1000 ЕIау' χIOS ŷĥ Ķ-ыIГ Ķ-ĶГ щИи-ŵ ÝюГяС 5 ĥTĥ ЕЦ- ÝR T-ĥĥXŴы i-Ĭĥ -ГIГ ŷĥ iĥ 50 áó
 ĥ-А-Ы_ſ ж I ŷĥ iĥ 0.14ŵ R ъŴ-СŴдis ЙИ-Ыi ŷĥ x 1.8 Ýjy ŷŴАá -Гĥ sŴjMB iĥ 100 áó iĥ 5 ъЬéŵ
 .КЯЦ-ŵ Ýiĥ 100 Г R -ИjĬis

Циηſ Ж-ШOS ъСТРАЫИ ъИ-ЦеЦ ЦаĥŴпIу 367 Ту -Ķру_ſ ГТЛ Г ĶЛЯЦis ŷĥ ъЫ 1 ĶпIРдъ ĶеЫmi б IĶkis ЩIе-
 Ķ-ГIĥ ĶĶ-я ъСТРАЫИ C₈H₆N₄O₅ ŷĥ ŵŴаηſ J Ъá .ТŵIаГ -ИjĬis ĥ-А-Ы_ſ ж I ŵ ъŴ-СŴдis ЙИ-Ыi ŷĥ Ъыŵ
 .(A_{1cm}^{1%} = 765) 76.5

úúúúúú

Nystatini compressi

Nystatin tablets κυλῆματα Οΐβη

.ЙИ-Цмыis СИиĥ ѡŵС :Category ĶёЫis

ŷу Т-Щ ' ѡXSЦЛ ĶЗХС Г ĭШé ĭŵŵ ÝьIеЛёĥ Ķèjшĥ Ķ-ŵIЛ Г 'ОпIАЫis б СЦяi оЫЛ JŸ :Storage ŷ-ШPais
 .°ъ25

.Ķ-Л“ дis χIŴаpſ O-XIЦ :Labelling ъ-ЫŴAis

500 000 :Ķ-ЫЫ_ſ Ķ-ŵС 'i Ķ-iINS WHO EVIΩ ĶĶIя Г ĥŴeis :Additional information Ķ-ыIз ó ЙИĥŴjфĥ
 .Ķ-iŵС ĥТЛŵ
 .ОпIАЫis б СЦяi iшjшĥ Тя

REQUIREMENTS Γ*ιΦΟλθ'

.(45 ĶМьдis Ý4 TjŌſ Цpŵ) "Tallets б СЦя_ſ" iЗ_ ĥСŵЦы_ſ - úĥjĬ

Identity tests ·υποζῖ ΕΓῖηΖῖ

ĥ-А-Ы_ſ ж I ŷĥ iĥ 5 ŷĥ Ж-Шĥ щИи- 'ОпIАЫis ŷĥ x 0.1 ĤыIеЦ ĶяŴМЬOS б СЦя_ſ ŷĥ Ķ-ĶГ áó :A
 iĥ 1 ъЬé .КЯЦ-ŵ Ýiĥ 100 ЕIау' R sŴпIд-OS ŷĥ Ķ-ыIГ Ķ-ĶГ щИи- ÝЕЦ- ÝR sŴпIд-OS ŷĥ iĥ 50ŵ R -ИjĬis
 350ŵ ЦаĥŴпIу 240 Оь JяСЦ- IĥTŷ ЖЦIis sŴjηſ бIдĥs ъ-л ŷТь- ÝR sŴпIд-OIь iĥ 100 áó ĶЛЯЦis ŷĥ
 ъЫ 1 ĶпIРдъ ĶеЫmi б IĶkis ĶЫь ЙŵSLаЦ бЦаĥŴпIу 319ŵ 305ŵ 291 ESŴĥ_ſ sŴŵli Тŷу ÝĶру СŵТЛ ĶГ“Г ЦаĥŴпIу
 Тŷу б IĶkis áó ЦаĥŴпIу 319 Тŷу б IĶkis ĶЫьŵ Ý0.73ŵ 0.61 Оь ЦаĥŴпIу 305 Тŷу б IĶkis áó ЦаĥŴпIу 291 Тŷу

.0.96w 0.83 Oв ЦаhWцц 305

h-XWbJbS ж I yh ih 2 щи- OпIABis yh x0.05 HyIeц KяWMбOс б сця s yh k-kr aó :в
.-ИЫль -úГь йWи ЖАГ- PTS (s/x1760~)

YTS (s/x750~) sWцц- 's yh ih 2 щи- OпIABis yh x 0.05 HyIeц KяWMбOс б сця s yh k-kr aó :с
yh J fцh sWjΣ yh Oщмяw TS (s/x250~) h-XWjrwXT-пс ж I yh ih1 KЛIЯццs aó щи- .KЯц-w YEц-
.HTЯ ццгi цг s sWjηs йWи Kд- bXIOS yh ih 10w TS (s/x25) h-Тьs T-XWjrw yh ih 1
60 KЗХТiль OпIABis yh x 0.1 HyIeц KяWMбOс б сця s yh k-kr бьГ :Loss on drying б-ЫИiль TèbS
50 yh ццгi TèbS йWе- ' йИyIы з HTь (юлЧ нь 5 w sleбIлWj-г 0.6 ЧwИИ- ') жьPлh кшз YΔ б
.x/ццh

:Assay Kб-IeOс

.Yшп xWз f IeЛ' KяWГWOS йI-jkфis wцГ иi J Y :Note KрЛ"h

KяwчWh YOпIABis yh K-iwс HTЛw 200000 Kасця HyIeц эWMбOс yh k-kr aó .Iгця 20 юМбWн йчWа
iПbS yh ih 10 бьéw Yiyд- .HTЛw KyIы HTь Eц-w R T-hIhXWы i-д- -ПП yh ih 50 щи- YK-лWшИВ
йшWу YΔ щwгWh Ww Ikr Kб-IeOс wцГ .TSз Y6.0 xIwIь YKk-ey йIьbIwы KГXCTь ih 200 aó fIдis fImis
лСТPABИль (155 KМьдis Y1 TjOс) "Microbiological assay of antiotics K-W-NS йсIиKji K-ЗW-лwцeOс Kб-IeOс"
xTeбS yиMш Y6.2- 6.0 K-PIR xIwIь yу смз сXшis KбIwь нь 2-1 юкфь HyWjY Kj-мAbь йшWг w yцab эПлi
ццг ш-гцц Yщи- .XИАП"i ю-яс -Л yПeг *Saccharomyces cerevisiae* (NCYC 87; ATCC 9763) K-WфMS
-w Kб-IeOс Kяс .eл33-29 KЗХТiль yиaó (HClу цi -j-OS f K-iwс HTЛw 300w 25 Oв йwсцi-) OпIABis yh
yh ццгi 'w %95 yh iя (P = 0.95) HTeOс K-iфьji umPji fiducial limits HTKфOс CwTNS IW-ы йWец ' -úas
.%105

yh %110.0yh ццгi umPji TKфOс Yúц s TNS йWе- 'w %97.0 yh iя umPji TKфOс yWjфis TNS йWе- '

.K-iwTis йсTЛWиль IWу цфOсw нь-ЫWais KяIdi f KГ-пOс w KяWГWOS K-iфbS

Disintegration test for tablets й'Wбeиsw б сця s i3 YAbis XИАПS" wцY :Disintegration YAbis
yh tTь vs (s/sWь 0.1) h-XWjrwXT-пс ж I лСТPABИль yеiW Y(61 KМьдis Y4 TjOс црш) "and capsules
тIиA-w xIOS f Iф-цbI IWб-мшab iбщ б сця s yh бця yи YAb- Ae syó .Ke-яс 30 HTь чIwMS iшa-w YxIOS
.wцPi Kè-яс 30 s"П YAbи иi J Y б сця s iг PTS Y6.8 xIwIь YyXI-фOс йIьbIwыs KГXSC лСТPABИль XИАП'S

Paracetamol tablets $\beta\pi\iota^{\prime\prime}\text{H}\text{uM}^{\sim}\text{I}^{\prime\prime\ast}\zeta\text{ O}^{\sim}\text{I}\beta\text{t}$

ŷh тГЛw щцмя щцн- ŷТ-jmS f C° - ŷЕшġ .TS (s/x70~) ħ-XŷġŕwXT-ПS ж I ŷh ЙЩцмя з щцн- ŷКЯЦ- ŷh ĩh 2 ŷh Ж-шġ f İSФh R sŷŷь-2 ŷh цġh 50 ŷh JŕЦġh sŷġΣ ŷhŵ TS (s/x100) ъŷ-CŷдїS ŷЦц Оj-БГ ъŷЗw ъTy) К-шцця хсц I КЫЫХ ЖАЦ ‘ ЪхIOS ŷh ĩh зw TS (s/x80~) ъŷ-CŷдїS Т-БГwXT-w .(O-İŕw°is

5 щцн- ŷОj-БГѳis i-д-ġ -БГŷТ-ы ъŷ-ЫЦѳѳ ŷh x 0.5 ѳыІеЦ КяŷМБOS бсця_s ŷh К-КГ (iŷaЦ) ТġЦѳ :C iyЪis КŷŷТдOS К-ŷġeis КЛЯЦis -мѳ ѲКЯЦ-w ŷC° - ŷŷġш- ŷТS (s/x70~) ħ-XŷġŕwXT-ПS ж I ŷh ĩh ŷ1ТġŌS) ъŷ-ЫЦѳѳġi ш-ККГ "Genereral identification tests Кġİѳis щсцѳы's ЙсХІѳПS" йсŷTy ŷΔ щŷГŷOS .(123 КМьдїS

-БГŷТ-ы ъŷ-ЫЦѳѳ ŷh x 0.1 ѳыІеЦ КяŷМБOS бсця_s ŷh К-КГ ъьГ :Loss on drying ъ-ЫИѳ Тѳis ‘ .ЙуыI з тТġ ъ 60 КЗХТis (юŷГ ѳh 5 ŷı sleбш ŷġ-ŕ 0.6 ЧŷИИ- ‘) жьРġh кмз ŷΔ Оj-БГѳis i-д-ġ .x/цġh 15 ŷh Цġŕı Тѳis йŷе-

İсцaаЫS" йсŷTy ŷΔ щŷГŷŷ ŷŷ İKŕ ХІѳП's ŷЦŷ :Phenoxyacetic acid ħ-А-Ыİ -БГŷТ-ыS ж I Кġġh тСІКГ R1 Іе-j-ЫS Кġ“w ъСТРАЫш ŷ(84 КМьдїS ŷ1 ТġŌS) "Thin-layer chromatography Кѳ-яЦis Кѳѳis хIOS ŷh тЛw ѳИЛw R -ŕġ“is ħ-ġXŷѳ ж I ŷh ъŷИЛ 7w R i-ѳЦѳŷŷŷŷ -ŕŕ Тİ ŷh İКИЛ 90 ŷh Ж-шġŷ бсця_s ŷh К-КГ ІеЦѳ (A) iЗ_ :O-Іѳis Ōŷġġŷ ŷh ЦİŷЦѳeh 10 КМ-ьГ ŷġy т‘дѳġ юѳм- .ѳЦМġh XŷмГ R sŷŷТд-OS ŷh К-ѳЫѳ ъŷИЛ Ж-шġ ŷh ĩh 25 тġ Оj-БГѳis i-д-ġ -БГŷТ-ы ъŷ-ЫЦѳѳ ŷh x 0.25 ѳыІеЦ КяŷМБOS f R ħ-А-Ыİ -БГŷТ-ыS в I ŷh цġh 10 İSФ- (B) sŷġġŷ iЗ_ .К-ІдїS КЛЯЦis ъТРАЫѳ ŷКЯЦ- ŷхIOSŷ ŷh Ж-шБ ųЦѳŷ ŷġѳТis хсŷТis ŷh ХІ-Ц ъИİ ѳЦѳ İсцaаЫ's тЦИЛ ŷh КМ-ьдїS сш-úЦ Тѳѳ .ŷѳѳ Йѳѳ-ѳOS Ж-шġ кмТ в Мь- .vs (s/sŷh 0.5) ħ-Xŷġѳis ж I ŷh ĩh 100 f КисѳOS R ъŷ-ЫЦѳѳis Йİŷİŷġİŷ ŷh x 0.15 .ХІŷТis хŷз f İсцaаЫ's

sŷġġİŷ КġдМАБOS ħġŷ ŷh тТЯ Цġŕı А sŷġġİŷ КġдМАБh ħ-А-Ыİ -БГŷТ-ыS жКN Кѳŷŷh Кѳѳ К-İ йŷеЦ ‘ .B

i-д-ġ -БГŷТ-ы ъŷ-ЫЦѳѳ ŷh цġh 125 ѳыІеЦ эŷМБOS ŷh К-КГ ІеЦѳ .ІГЦя 20 юМь-w йЧŷ :Assay Кь-ІѳOS ъьѳ ŷıh 500 ЕІау’ хIOS ŷh К-ЫІГ К-КГ щцн- ŷКѳ-яC 30 тТġ хIOS ŷh ĩh 300 тġ ŷК-лŷѳИВ КŷŷЧŷŷ ŷОj-БГѳis İKŷŷh iŕ Оġдыġ Ōŷŷŷŷ ѳŷ КЛЯЦis ŷh ĩh 2 İKŷŷh iŕ йИИѳя iѳЦ .КЯЦ-w ŷхIOS ĩh 100 ѳŷ ĩh 25 ѳŷ ъI f тЗŷŷ-w ŷİ ŷŷŷ_s тѳ- ŷЕшġ ŷТS ħ-ѳŷŷŷ Т-Xŷġŕ/sŷЧST-ġ's ŷh ĩh10 İТЛİ ѳŷ щцн- .тсТѳѳ сŷшġ İ ŷŷŷ_s ѳŷ щцн-w .(A sŷġġ) ъ20 КЗХТis ѳŷ Іѳ-ЦЫ İ ŷŷŷ_s сŷ - .İhIZ Кѳ-яC 25 тТġ ъ60 КЗХТis -ŕġġ

. (B sñññ) Εσηήώ χIOS ṽñ ih 10 - úϕIñs

ПТИЛ iñèh Ì-Цèϕ ЦAhñϕIϕ 325 K3Wñ sWл Tly -ký__ TNS f ñы 1 KPIPдñ Kèñл б IZ TПIϕ ñwC ЩIè-
χIOSώ A sWjñs i3__ TS ã-èñIñs T-XWjñr/swçST-ñ's ṽñ ih 10w χIOS ṽñ ih 2 ṽñ Ж-шñ Ýjy ÿWΔ J-Фñ
KφXIAèOИ KΓWМЬOS ПCIOS f C₁₆H₁₈N₂O₅S XSTèh J Бá B sWjñsώ A sWjñs' Oñ б IκAñs эЦы ṽñ .B sWjñs i3__
ЩI-èh f *reference solution* -φЗЦOS sWjñs б IZ ñWè- ñI J Ý .RS Oj-Бñs i-д-ñ -БгWГ-ы ÌW-ЫIϕWñ тñ
.0.03 ± 0.63 ñI“h WX Ýjy Ц-IФñ -ГWЗ Ъ-л

. (5 KМЬдIñs ÝT-WKñs Ý4 TjOñs Цpñs) :Dissolution test ñIñwΦIñs XИAΠIS

Piprazini adipatis compressi

Piperazine adipate tablets κυK~Iυ*υ^ζ~ E''υHt O~Iβt

. K-WΦOS ñST-Tji CИññ χsώC :Category KέςIñs

úI ãñIεOS :K-ЫИЫ__s K-óC 'i K-iINS WHO EYIΩ KK'Iя f ПWèIñs :Additional information K-ыIЗó ÌIñWjññ
. ṽ-çSTIñ-ñs ÌSXT-w ṽñ çjñ 500
. Ì-Цèϕ ṽ-çSTIñ-ñs ÌSXT-w ṽñ çjñ 500 χ Iεϕ ṽ-çSTIñ-ñs ÌIñ-Ci ṽñ çjñ 600 ñó :KpI“h

REQUIREMENTS T*·iΦOλθ'

. (45 KМЬдIñs Ý4 TjOñs) "Tablets б SIя__s" i3__ ПCwЦы__s - úñjI
C₄H₁₀N₂, C₆H₁₀O₄ XSTèh ṽñ %107.0 ṽy T-ш- 'w %93.0 ṽy iè- ' Ih Ýjy ṽ-çSTIñ-ñs ÌIñ-Ci б SIяI ÿWΔ
. ñ-ЫIñs KяIдI f OñOS

Identity testes ·υποζ E'I''HΖ

TФñ Ì SIяAЫ's кMТ B МЬ- . "Related substances KóIaOS CñwOS" ñsWly ÝΔ щWΓWOS XИAΠ's Цpñs :A
тяWOS f B sWjñIñ KjdMABOS K-Б-ΠIñs Kφèñs юыSWAϕ . ṽ-TI-XT-w WÀ-Г -Г“Г ÌSXT-w ṽñ J-Фñ ØWjMB ysyx's
. C sWjñIñ KjdMABOS ãjI тñ ПTañsώ ЦWpOSώ
. KяЦ-w юIЯC s ПTh χIOS ṽñ ih 20 тñ ṽ-çSTIñ-ñs ÌIñ-Ci ṽñ x 1 ãñIεϕ KяWМЬOS б SIя__s ṽñ K-кI Iεϕ :B
TS (s/x 250~) ã-XWjñrWXT-ΠIS ж I ṽñ ih 5 щIи- (C XИAΠT“i KЛIяЦIñs -яIñ оьΔ) KЛIяЦIñs ṽñ ih 10 áó
ÝCXIñs χIOS ṽñ ih 3 χшΩ IñIñ iГ ÌSññ 3 KыIыñs iБщI ÝKяЦ- . K-XWjñ KыIыX жAГI ююIЯC 10 ПTh ЦèA-ï èЦA-w

($\text{h-C} \equiv \text{ж I}$) $\circ_{\text{152}}$ $\text{K}_{\text{AC}} \text{XW}_{\text{дц}} \text{'S} \text{K}_{\text{ЗХС}} \text{P}_{\text{105}} \text{K}_{\text{ЗХТИ}} \text{ЪЫЎ}$
 $\text{йI-jmS} \text{Y}_{\text{АЛ}} \text{Y}_{\text{РБ}} \cdot \text{R} \text{ъW-CW}_{\text{дц}} \text{Y}_{\text{Цц}} \text{y} \text{h} \text{0.5} \text{щИ} \cdot \text{В} \text{ХИП} \text{'И} \text{K}_{\text{ДМАБOS}} \text{КЛИЯЦIS} \text{y} \text{h} \text{-яИIS} \text{аё} \text{:C}$
 $\text{ЪЫГ} \text{Y}_{\text{T-jMS}} \text{x} \text{h} \text{y} \text{h} \text{10} \text{ú} \text{I}_{\text{щц}} \text{Y}_{\text{КЯЦ}} \cdot \text{XW}_{\text{жIIS}} \text{БСТЛ}' \text{XW}_{\text{ЦиIS}} \text{Tly} \text{ёЦ} \text{а} \text{Y}_{\text{Ке-яC}} \text{15} \text{тTh} \text{T-jMI} \text{Сп} \text{-w}$
 $\cdot (\text{Y}_{\text{-ЧСТИ}} \text{ъW}_{\text{ЧW}} \text{Цц} \text{-ГПТ} \text{-N',N}) \circ_{\text{158}} \text{K}_{\text{AC}} \text{XW}_{\text{дц}} \text{'S} \text{K}_{\text{ЗХС}} \text{P}_{\text{105}} \text{K}_{\text{ЗХТИ}} \text{КЫЦIS}$

$\text{Ке-яЦIS} \text{КеИIS} \text{I}_{\text{СЦААБIS}} \text{'йSW}_{\text{Y}} \text{Y}_{\text{Д}} \text{щW}_{\text{ГW}} \text{W} \text{Ikr} \text{ХИП} \text{'S} \text{y}_{\text{ЦY}} \text{:Related substances} \text{KóIaOS} \text{CswOS}$
 $\text{ЦИΣ} \text{Ж-Шh} \text{K}_{\text{jjsh}} \text{тCICr} \text{R1} \text{Ie-j-БIS} \text{Kh} \text{'w} \text{лСТРАБИ} \text{Y}_{\text{(84)}} \text{K}_{\text{МБдIS}} \text{Y}_{\text{1}} \text{TjO'S} \text{"Thin-layer chromatography}$
 $\text{y} \text{h} \text{ih} \text{500} \text{Ци} \text{а} \cdot \text{ёЦMAh} \text{XW}_{\text{MГ}} \text{R} \text{йWA-Ы} \equiv \text{y} \text{h} \text{лWИЛ} \text{8w} \text{TS} \text{(s/x260~)} \text{I-пW} \equiv \text{y} \text{h} \text{'OKИЛ} \text{y} \text{h} \text{IЗЧЛ}$
 $\text{y} \text{h} \text{лWИЛ} \text{3} \text{тh} \text{TS} \text{(s/x750)} \text{sW}_{\text{цдд}} \text{'S} \text{y} \text{h} \text{йKИЛ} \text{Еш} \text{I} \text{:Fw} \text{Ew} \text{Dw} \text{Cw} \text{В} \text{i-иI} \text{is} \text{I3} \equiv \text{OIAIS} \text{ЙИ-ФOS} \text{Ж-Шh}$
 $\text{y} \text{h} \text{K-kr} \text{E}_{\text{цц}} \text{(A)} \text{I3} \equiv \text{:K-iAIS} \text{KIBIS} \text{i-иI} \text{y} \text{h} \text{ЦиwЦeh} \text{5} \text{KM-Г} \text{Y}_{\text{y}} \text{t'дy} \text{h} \text{юИМ} \cdot \text{TS} \text{(s/x260~)} \text{I-пW} \equiv \text{S}$
 $\text{ú} \text{b} \text{K}_{\text{бT}} \text{I-пW} \equiv \text{y} \text{h} \text{(s/x 260~)} \text{I-пW} \equiv \text{y} \text{h} \text{ih} \text{6} \text{Ж-Шh} \text{тh} \text{Y}_{\text{-ЧСТИ}} \text{ИИ-Сi} \text{y} \text{h} \text{x} \text{1} \text{тyIe}_{\text{ц}} \text{K}_{\text{ЯWMБOS}} \text{бC}_{\text{ц}} \equiv \text{S}$
 $\text{Ж-ШB} \text{ih} \text{10} \text{аё} \text{A} \text{sW}_{\text{jнS}} \text{y} \text{h} \text{ih} \text{1} \text{ЪЫЕ} \text{(B)} \text{sW}_{\text{jнS}} \text{I3} \equiv \text{.K-ыIдIS} \text{КЛИЯЦIS} \text{лТРАБ} \text{W} \text{Y}_{\text{КЯЦ}} \text{-Y}_{\text{XIOS}} \text{y} \text{h} \text{ih} \text{10}$
 $\cdot \text{ih} \text{10} \text{EI}_{\text{ц}} \text{'ЙИ-ФOS} \text{Ж-Шh} \text{y} \text{h} \text{K-ыIг} \text{K-kr} \text{f} \text{RS} \text{Y}_{\text{-ЧСТИ}} \text{ИИ-Сi} \text{y} \text{h} \text{x} \text{0.1} \text{I} \text{Ф} \text{-} \text{(C)} \text{sW}_{\text{jнS}} \text{I3} \equiv \text{.ЙИ-ФOS}$
 $\text{I3} \equiv \cdot \text{ih} \text{100} \text{EI}_{\text{ц}} \text{'ЙИ-ФOS} \text{Ж-Шh} \text{y} \text{h} \text{K-ыIг} \text{K-kr} \text{f} \text{R} \text{'Oh} \equiv \text{-ГПТ} \text{'Oj-д-ó} \text{y} \text{h} \text{цjh} \text{25} \text{I} \text{Ф} \text{-} \text{(D)} \text{sW}_{\text{jнS}} \text{I3} \equiv$
 $\text{I3} \equiv \cdot \text{ih} \text{100} \text{EI}_{\text{ц}} \text{'ЙИ-ФOS} \text{Ж-Шh} \text{y} \text{h} \text{K-ыIг} \text{K-kr} \text{f} \text{R} \text{'Oh} \equiv \text{-ГПТ} \text{'Oj-д-ó} \text{-Г"Г} \text{y} \text{h} \text{цjh} \text{25} \text{I} \text{Ф} \text{-} \text{(E)} \text{sW}_{\text{jнS}}$
 $\text{Ж-ШB} \text{ih} \text{50} \text{аё} \text{ЪЫЕ} \text{A} \text{sW}_{\text{jнS}} \text{y} \text{h} \text{ih} \text{5} \text{f} \text{R} \text{'Oh} \equiv \text{-ГПТ} \text{'Oj-д-ó} \text{-Г"Г} \text{y} \text{h} \text{цjh} \text{12.5} \text{I} \text{Ф} \text{-} \text{(F)} \text{sW}_{\text{jнS}}$
 $\text{ih/цjh} \text{3} \text{sW}_{\text{jMB}} \text{тЫАИИ} \text{Y}_{\text{ццw}} \circ_{\text{105}} \text{K}_{\text{ЗХТИ}} \text{ЪИ} \text{аI} \text{ёЦ} \text{Y} \text{I}_{\text{СЦААБIS}} \text{'тЦИЛ} \text{y} \text{h} \text{KM-БдIS} \text{сш} \text{ú} \text{ц} \text{Tф} \text{.ЙИ-ФOS}$
 $\text{y} \text{h} \text{ИИЛ} \text{100w} \text{R} \text{-ИjIS} \text{h}_{\text{-А-Ы}} \equiv \text{ж I} \text{y} \text{h} \text{лWИЛ} \text{3} \text{y} \text{h} \text{Ж-Шh} \text{f} \text{K}_{\text{ASFO}} \text{R} \text{Y}_{\text{-ТТ-ХТ-w}} \text{WA-г} \text{-Г"дIS} \text{ЙISXT-w} \text{y} \text{h}$
 $\text{ЪЫГ} \cdot \text{TS} \text{(s/x750~)} \text{sW}_{\text{цдд}} \text{'S} \text{f} \text{R} \text{Y}_{\text{-ТТ-ХТ-w}} \text{WA-г} \text{-Г"дIS} \text{ЙISXT-w} \text{y} \text{h} \text{ih/цjh} \text{1.5} \text{sW}_{\text{jMB}} \text{Z} \text{Y}_{\text{R}} \text{sW}_{\text{ццw}} \text{-1}$
 $\cdot \text{XIW}_{\text{тIS}} \text{xW} \text{3} \text{f} \text{I}_{\text{СЦААБIS}} \text{'с} \text{кMT} \text{В} \text{Мь-w} \text{юI} \text{яC} \text{10} \text{тTh} \circ_{\text{105}} \text{K}_{\text{ЗХТИ}} \text{KM-БдIS}$

$\text{Y}_{\text{цц}} \cdot \text{D} \text{sW}_{\text{jнI}} \text{K}_{\text{ДМАБOS}} \text{h}_{\text{ju}} \text{y} \text{h} \text{тTЯ} \text{цд} \text{'i} \text{Y}_{\text{К-Б-ГцIS}} \text{КфeIS} \text{XIIдЫИ} \text{YA} \text{sW}_{\text{jнI}} \text{K}_{\text{ДМАБh}} \text{Кфe} \text{K-i} \text{йW}_{\text{ец}} \text{'}$

$\cdot \text{XIW}_{\text{тIS}} \text{xW} \text{3} \text{f} \text{В} \text{Мьw} \text{Y}_{\text{юI} \text{яC}} \text{10} \text{тTh} \text{Цe} \text{Б} \text{аI} \text{ёЦ} \text{W} \text{Y}_{\text{vs}} \text{(s/sW} \text{0.05)} \text{Cw-иI} \text{KM-БдIS}$
 $\text{sW}_{\text{jнI}} \text{K}_{\text{ДМАБOS}} \text{h}_{\text{ju}} \text{y} \text{h} \text{тTЯ} \text{цд} \text{'i} \text{A} \text{sW}_{\text{jнI}} \text{K}_{\text{ДМАБh}} \text{'Oh} \equiv \text{-ГПТ} \text{'Oj-д-ó} \text{-Г"дI} \text{K}_{\text{eWSW}} \text{Кфe} \text{K-i} \text{йW}_{\text{ец}} \text{'}$
 $\text{K-i} \text{iK}_{\text{e}} \cdot \text{ЙW} \text{3W} \text{O}_{\text{Аjдy}} \text{h} \text{O}_{\text{фe}} \text{F} \text{sW}_{\text{jнI}} \text{идМАБOS} \text{I}_{\text{СЦААБIS}} \text{'с} \text{кMT} \text{цW}_{\text{тI}} \text{SY}_{\text{ó}} \text{'ó} \text{IяWTдh} \text{ХИП} \text{'S} \text{тф} \text{'} \cdot \text{E}$
 $\cdot \text{ю-И} \text{аIS} \text{кП} \text{Y}_{\text{y}} \text{Y}_{\text{ец}} \text{Кфe}$

$\text{K}_{\text{цw}} \text{W}_{\text{h}} \text{Y}_{\text{-ЧСТИ}} \text{ИИ-Сi} \text{y} \text{h} \text{x} \text{0.2} \text{тyIe}_{\text{ц}} \text{эWMБOS} \text{y} \text{h} \text{K-kr} \text{аё} \cdot \text{IгЦ} \text{20} \text{юMB-w} \text{йЧW} \text{-} \text{:Assay} \text{K}_{\text{Б-IeOS}}$
 $\cdot \text{XIOS} \text{y} \text{h} \text{ih} \text{10} \text{K}_{\text{W} \text{тh}} \text{iг} \text{Y}_{\text{-шш}} \text{K}_{\text{IK}_{\text{тIS}}} \text{i}_{\text{щц}} \text{K}_{\text{ЯЦ}} \text{-Y}_{\text{тTЛS}} \text{KyI} \text{тTh} \text{E}_{\text{ц}} \text{-w} \text{XIOS} \text{y} \text{h} \text{ih} \text{10} \text{щИ} \text{-Y}_{\text{К-лWИB}}$
 $\text{sW}_{\text{т-ыW}} \text{Цц} \text{-Г"Г} \text{y} \text{h} \text{ih} \text{100w} \text{TS} \text{(s/x1760~)} \text{h}_{\text{-XW}_{\text{БIS}}} \text{ж I} \text{y} \text{h} \text{ih} \text{5} \text{K}_{\text{IW}_{\text{шOS}}} \text{K}_{\text{фK}_{\text{O'S}}} \text{Kг} \text{'ES} \text{аё} \text{щИ} \text{-}$

Йи-кеб̂ к̂ик̂д̂с̂ и̂б̂ш̂в̂ й̂к̂яц̂. .т̂т̂л̂с̂в̂ к̂у̂л̂и̂ т̂т̂ ц̂е̂а̂б̂-ї̂ е̂ц̂а̂-в̂ й̂к̂е̂-я̂с̂ 15 т̂т̂ -ї̂т̂ л̂и̂ I f̂ й̂р̂б̂- й̂т̂с̂ (s/x7)
 χIOS ĉŵш̂ú̂т̂ ŝŵц̂д̂-’л̂ к̂-л̂ŵт̂с̂ f̂ и̂б̂ш̂-в̂ й̂т̂ц̂и̂ и̂г̂ f̂ и̂ĥ 10 л̂с̂т̂р̂а̂б̂и̂л̂с̂ й̂т̂с̂ (s/x7) ŝŵт̂-л̂ŵц̂а̂ц̂ -г̂“г̂ й̂т̂ к̂ф̂и̂а̂а̂ĥ
 .°л̂105 к̂з̂х̂т̂и̂л̂с̂ к̂и̂к̂д̂с̂ б̂л̂г̂ .R
 .C₄H₁₀N₂,C₆H₁₀O₄ й̂т̂ ц̂и̂ĥ 426.8 т̂ж̂л̂е̂- к̂и̂к̂д̂с̂ й̂т̂ х̂ 1 и̂г̂
 úúúúú

Piprazini citratis compressi

Piperazine citrate tablets куК̂Iу̂v̂“ζ̂ ÊIн̂oM̂ ÔIβ̂t̂

.к̂-в̂ф̂ос̂ й̂с̂т̂-т̂ј̂и̂ с̂и̂и̂ĥ х̂с̂ŵс̂ :Category к̂е̂ы̂с̂
 .л̂е̂л̂е̂b̂ к̂е̂ј̂ш̂ĥ к̂-л̂л̂ f̂ й̂-ч̂с̂т̂и̂-л̂с̂ й̂с̂ц̂а̂-л̂и̂ б̂с̂ц̂а̂ї̂ о̂л̂ ĴŶ :Storage й̂-ш̂р̂а̂и̂с̂
 .ц̂и̂ĥ 500 :к̂-л̂и̂л̂с̂ ŝ к̂-с̂с̂ ‘ї̂ к̂-ї̂ÎN̂Ŝ WHO EYIΩ̂ к̂к̂л̂я̂ f̂ т̂в̂е̂и̂с̂ :Additional informationĈк̂-л̂и̂з̂ó̂ й̂т̂и̂ŵј̂ф̂ĥ

REQUIREMENTS T̂“ιΦoλθ̂’

.(45 к̂м̂б̂д̂с̂ й̂4 T̂ј̂ôŝ) "Tablets б̂с̂ц̂а̂ ŝ" îз̂_ т̂с̂ŵц̂а̂ ŝ -ú̂ј̂-
 х̂с̂т̂е̂ĥ й̂т̂ %107.0 й̂у̂ т̂-ш̂- ‘ŵ %93.0 й̂у̂ и̂е̂- ‘ l̂ĥ Ŷjŷ й̂-ч̂с̂т̂и̂-л̂с̂ й̂с̂ц̂а̂-л̂и̂ б̂с̂ц̂а̂ї̂ ŷŵа̂Δ̂
 .л̂-л̂Îŵа̂и̂с̂ к̂я̂л̂д̂ї̂ f̂ Ôи̂ос̂ (C₄H₁₀N₂)₃,2C₆H₈O₇

Identity testes ·υποζ̂ ÊI”~HẐ

т̂ф̂b̂ îс̂ц̂а̂а̂л̂и̂’ŝ к̂м̂т̂ в̂м̂б̂- ."Related substances к̂ôIâoŝ с̂ŝŵoŝ" й̂с̂ŵт̂у̂ ŸΔ̂ ц̂ц̂ŵг̂ŵoŝ х̂и̂а̂п̂’ŝ ц̂р̂ф̂ :A
 т̂я̂ŵoŝ f̂ в̂ ŝŵј̂η̂л̂с̂ к̂ј̂д̂м̂а̂л̂ос̂ к̂-л̂-л̂ц̂и̂с̂ к̂ф̂е̂и̂с̂ ю̂ы̂с̂ŵа̂ц̂ .й̂-т̂ї̂-х̂т̂-в̂ ŵа̂-г̂ -г̂“г̂ й̂с̂х̂т̂-в̂ й̂т̂ Ĵ-ф̂ĥ Ø̂ŵј̂m̂b̂ ŷŝŷx̂’ŝ
 .с̂ ŝŵј̂η̂л̂с̂ к̂ј̂д̂м̂а̂л̂ос̂ ĥј̂ц̂ т̂ĥт̂а̂и̂с̂ŵ ц̂ŵр̂oŝŵ
 ĥ-х̂ŵј̂г̂ŵх̂т̂-т̂с̂ ж̂Î й̂т̂ и̂ĥ 5 т̂ĥ й̂-ч̂с̂т̂и̂-л̂с̂ й̂с̂ц̂а̂-л̂и̂ й̂т̂ х̂ 0.2 т̂ж̂л̂е̂ц̂ к̂я̂ŵм̂б̂ос̂ б̂с̂ц̂а̂ ŝ й̂т̂ к̂-к̂г̂ Îе̂ц̂ц̂ :в̂
 т̂-ј̂м̂с̂ f̂ с̂°- .îŵф̂- Ŷú̂а̂л̂ Îе̂ц̂-в̂ R̂ л̂ŵ-с̂ŵд̂с̂ Ÿ̂-ц̂а̂ц̂ й̂т̂ х̂ 0.5 ц̂ц̂и̂- к̂л̂я̂ц̂и̂с̂ а̂ó̂ .к̂я̂ц̂-в̂ т̂с̂ (s/x70~)
 .(й̂-ч̂с̂т̂и̂-л̂ŵч̂ŵц̂а̂ц̂ -ї̂п̂т̂ -N̂,N̂) °л̂158 к̂а̂с̂ц̂а̂ х̂и̂ŵд̂ц̂’ŝ к̂з̂х̂с̂ б̂°л̂105 к̂з̂х̂т̂и̂л̂с̂ к̂ы̂ы̂ц̂и̂с̂ б̂л̂г̂ŵ б̂к̂е̂-я̂с̂ 15 т̂т̂
 .к̂я̂ц̂-в̂ ŷÎе̂ц̂- ŷχIOŜ й̂т̂ и̂ĥ 10 ц̂ц̂и̂- й̂-ч̂с̂т̂и̂-л̂с̂ й̂с̂ц̂а̂-л̂и̂ й̂т̂ х̂ 0.5 т̂ж̂л̂е̂ц̂ к̂я̂ŵм̂б̂ос̂ б̂с̂ц̂а̂ ŝ й̂т̂ к̂-к̂г̂ а̂ó̂ :с̂
 ш̂-к̂к̂г̂ "Genmeral identification tests к̂ĥl̂ф̂и̂с̂ ц̂ц̂ц̂а̂л̂и̂’ŝ й̂с̂х̂и̂а̂п̂и̂с̂" й̂с̂ŵт̂у̂ ŸΔ̂ ц̂ц̂ŵг̂ŵoŝ îŷл̂а̂и̂с̂ к̂л̂я̂ц̂и̂с̂ -м̂ф̂ц̂
 .(121 к̂м̂б̂д̂с̂ й̂1 T̂ј̂ôŝ) й̂с̂ц̂а̂-л̂и̂
 к̂е̂-я̂ц̂и̂с̂ к̂е̂л̂м̂и̂с̂ îс̂ц̂а̂а̂л̂и̂" й̂с̂ŵт̂у̂ ŸΔ̂ ц̂ц̂ŵг̂ŵĥ ŵŵ Îк̂г̂ х̂и̂а̂п̂’ŝ ŷц̂Ŷ :Related substances к̂ôIâoŝ с̂ŝŵoŝ

ЦИΣ Ж-шнў кјјшн ПСІКР R1 Іе-ј-Біс Кһ“w лСТРАБИЇ Ў(84 КМьдїс Ў1 ТјОс) "Thin-layer chromatography
 ўн ін 500 ЦиА .ёЦМАн ХўМГ R йўА-Ы_с ўн лўИЛ 8ў TS (s/x260~) І-ўўн_с ўн ОкіИЛ ўн ІЗЧЛ
 ўн лўИЛ 3 тн TS (s/x750~) сўИД-’с ўн йкИЛ Ешн :Fw Ew Dw Cw B i-иnс i3_ ОІАс ЙИ-Фос Ж-шн
 ўн к-кр ІЕЦ (А) i3_ :К-ІАс КАБс i-иnс ўн ЦАнЦеh 5 КМ-г Yjy t’дын юм- .TS (s/x260~) І-ўўн_с
 ўб КьБТ І-ўўн_с ўн (s/x60~) І-ўўн_с ўн ін 6 Ж-шн тн ў-ЧСТІ-Бс ЙИЦА-Ы ўн x 1 ҺуІеЦ КяўМБos б СЦя_с
 Ж-шн ін 10 аó А сўјнс ўн ін 1 ЪБé (В) сўјнс i3_ .К-ыІдїс КЛІЯнїс лТРАБЇў КЯЦ- ЎХIOS ўн ін 10
 10 ЕІау’ ЙИ-Фос Ж-шн ўн К-ыІр К-кр f RS ў-ЧСТІ-Бс ЙИЦА-Ы ўн x 0.1 ІсФ- (С) сўјнс i3_ .ЙИ-Фос
 .ін 100 ЕІау’ ЙИ-Фос Ж-шн ўн К-ыІр К-кр f R Оһ_с -ІПТ Ој-Д-ó ўн цјн 25 ІсФ- (D) сўјнс i3_ .ін
 .ін 100 ЕІау’ ЙИ-Фос Ж-шн ўн К-ыІр К-кр f R Оһ_с -ІПТ Ој-Д-ó -Г“Г ўн цјн 25 ІсФ- (E) сўјнс i3_
 Ж-шн ін 50 аó ЪБéw А сўјнс ўн ін 5 f R Оһ_с -ІПТ Ој-Д-ó -Г“Г ўн цјн 12.5 ІсФ- (F) сўјнс i3_
 ін/цјн 3 сўјМБ тИАИЇ сЦўw оь 105 КЗХТИЇ ЪИи ёЦац Ў ІСЦАЫ’с ПЦИЛ ўн КМ-ьдїс сшўц Тфб .ЙИ-Фос
 ўн ИИЛ 100w R -Ијнс Һ-А-Ы_с Ж I ўн лўИЛ 3 ўн Ж-шн f КисФos R ў-ТІ-ХТ-w ўА-Г -Г“дїс ЙсХТ-w ўн
 ЪБГ .TS (s/x750~) сўИД-’с f R ў-ТІ-ХТ-w ўА-Г -Г“дїс ЙсХТ-w ўн ін/цјн 1.5 сўјМБ Ӏ ЎR сўИЦЇЇ-1
 .ХІЎїс ХўЗ f ІСЦАЫ’с кМТ В Мь-w ЎюІяС 10 ПТн оь105 КЗХТИЇ КМ-ьдїс
 УЦц .D сўјнл ЪдМАБos Һјл ўн ПТЯ ЦІГ’і ЎК-Б-ГЦс Кфёс ХИДЫИЇ ЎА сўјнл ЪдМАБн Кфё К-і йўеЦ ‘
 .ХІЎїс ХўЗ f В Мьў ЎюІяС 10 ПТн ЦеАБі ёЦаў Ўvs (s/sўн 0.05) сў-иЇ КМ-ьдїс
 сўјнл ЪдМАБos Һјл ўн ПТЯ ЦІГ’і А сўјнл ЪдМАБн Оһ_с -ІПТ Ој-Д-ó -Г“дїс Кеушн Кфё ўі йўеЦ ‘
 К-і іке .ЙўЗў Ојдын Офё F сўјнл ідМАБos ІСЦАЫ’с кМТ Цўпї суó ‘ó ІяўТдн ХИАП’с Пф- ‘ .Е
 .ю-мАїс кП Yjy Ўец Кфё
 КўЧўн ўў-ЧСТІ-Бс ЙИЦА-Ы ўн x 0.2 ҺуІеЦ эўМБos ўн К-кр аó .ІгЦя 20 юМБ-w йЧў- :Assay КБ-Іеos
 ЕЦ-w ЎХIOS ўн хшЗі 3w TS (s/x70~) Һ-ХўјгўХТ-Пс Ж I ўн ТЛсў хшЗ Ж-шн ўн ін 10 цИ- ЎК-лўИИВ
 100 КіўБos КфкОс КГ“Эс аó цИ-.ХIOS ўн ін 10 Ікўн іГ ўў-шО КіКїс іБшўв КЯЦ- ЎТЛсўв КуИЫ ПТн
 ЎКЯЦ- .ПТЛсўв КуИЫ ПТн ЦеАБ-і ёЦА-w ЎКё-яС 15 ПТн -ГІн лІ f ўРБ- ЎTS (s/x7) сўІ-wўЦау -Г“Г ўн ін
 К-ІЎїс f іБш-w ўЦц іГ f ін 10 лСТРАБИЇ ЎTS (s/x7) сўІ-wўЦау -Г“Г ўн КфМАн ЙИ-кеб КіКїс іБшўв
 .оь105 КЗХТИЇ КіКїс ЪБГ .R ХIOS сўшўїн сўИД-’л
 .(C₄H₁₀N₂)₃.2C₆H₈O₇ ўн цјн 393.5 ҺуІе- КіКїс ўн x 1 іГ

Primaqui diphosphatis compressi

Primaquine diphosphate tablets $\kappa\upsilon\epsilon''\iota\upsilon\text{I}^{\wedge}\zeta^{\sim}\text{'E}''\upsilon\text{M}\pi\acute{\iota}\ \tau_{\zeta}''\lambda\theta\ \text{O}^{\sim}\text{I}\beta\text{t}$

.I-X“OS CIИh χsωC :Category Kεsīs

.Oρίh° is XSTeO HыIeH TиφAb sИφbīs йñeOS K-kr K-wINS Yjy Oи- йñ J Ȳ :Labelling H-BIWais

цjh 7.5 :K-иИЫ S K-wC ‘i K-iINS WHO EYIO KkГIя f Hwēis :Additional informationC K-иI зó ЙИhWjфh

.ЩИbи Oρίh° is yñ цjh 15w

.Kjjsh б SIя S йñeц Tя

REQUIREMENTS T*иΦOλθ'

.(45 KМьдis Y4 TjO's) "Tablets б SIя S" i3= HсWцы S -újц

C₁₅H₂₁N₃O XSTeh yñ %110.0 yу T-ш- 'w %90.0 yу iè- 'Ih Yjy Oρίh° is ЙИbIWы -ГПТ б SIя yWΔ

.H-BIWais KяIdi f OиOS

Identity testes ·υποζ̃ E'I''HΖ̃

χIOS yñ ih 10 yñ Ж-шh циИ- Oρίh° is ЙИbIWы -ГПТ yñ цjh 60 HыIeц KяWMБOS б SIя S yñ K-kr áó :A

iБшц .R лXWыwXWjeis yñ ih 20 IkWth iГ YO-kr th Иц-w TS (s/x80~) лW-CWдis T-бГwXT-w yñ ih 2w

ih 2 f KтKдis I SФц .щИbMS YúAJ цP-в R K-Гh“is лW-CWдis ЙИbБb бьY YχIOи лXWыwXWjeis ЙИГ“П

YΔ KφЯ S Kémth f -ГWиis б-mis щИ-я" йñWty YΔ цWГWth Ww IkГ XиbП 's WцYŸ R лXWыwXWjeis yñ

YΔ KφЯ S б IdAhs б-л юыSWA- .(43 KМьдis Y1 TjO's) "Spectrophotometry in the infrared region χICkNS

.Oρίh° ji -фЗЦOS б-mis th wí iΠY WX Yjy fИφOS RS Oρίh° is ЙИbIWы -ГПТ yу ЖцИтis б-mis th χICkNS

0.01) h-XWjГwXT-иs ж I yñ ih 100 th Oρίh° is yñ цjh 15 HыIeц KяWMБOS б SIя S yñ K-kr Ицц :B

O-кpyi y-TЛ цAhWцц 450w цAhWцц 310 Oи J яцц- IhTty YsWjηs SФw б IdAhs б-л yTи- .Kяц-w vs (s/sWth

45 Oи y-XWГФOS KЗWOS OWл Tty HыI 1 KцIPдb Kèл ЙИГIZ Йwсццц .И-цeц цAhWцц 415w цAhWцц 332 Tty Tty

(s/sWth 0.01) h-XWjГwXT-иs жKт ih 50 áó sWjηs SФw yñ ih 5 ббé .OсWais Yjy Y35w 27 Oиw Y52w

225 Tty K-кpyi CwTЛ KГ“Г цAhWцц 310w цAhWцц 215 Oи J яцц- IhTty YsWjηs SФw б IdAhs б-л yTи- .vs

Y515w 495 Oи hцц KЗWOS sWлi Tty HыI 1 KцIPдb Kèл ЙИГIZ Йwсццц .И-цeц цAhWцц 282w цAhWцц 265w цAhWцц

.OсWais Yjy Y345w 330 Oиw Y350w 335 Oиw

yñ ih 2 áó .Kяц-w YχIOS yñ ih 10 th Oρίh° is yñ цjh 25 HыIeц KяWMБOS б SIя S yñ K-kr Ицц :C

юһич -ИЬЫ́ ы̋и̋ ЖАГ- ʔTS Һ-ЦАГ̃S Ж I/Һ-ТЫ́S ь̋-ү̋и̋ ИЬЫ́ ы̋и̋ 1ʋ χIOS ы̋и̋ 3 щИ- КЛІЯЦІS
 .(D ХІПАП“і́ КЛІЯЦІS -Я́Ь оьΔ) ҺЦЯ́ТЬҺ
 щґґг̃WOS іуЬА́S -мф- ʔTS (s/x 130~) Һ-ЦАГ̃S Ж I ы̋и̋ 3 C ХІПАП‘S КЛІЯХ -Я́Ь Ү́ју щИ- :D
 КМЬДІS Ү́1 ТҗО́S) Й̋ЩА-Бҗі Ш-ККГ̃ "Genmeral identification tests КҺІф̋S щґґґЫ́‘S Й̋SXІПАПIS" ы̋SWҮ́ Ү́Δ
 .(121

Кґґґґґґґ Ү́OfІ́ґ°S ы̋и̋ x 0.15 Һы́Еґ э̋ҰМЬOS ы̋и̋ К-КГ̃ іеґґ .ІгЦя 20 юМЬ-ў ы̋ґґ- :Assay КЬ-ІеOS
 в jPAЬ-ў Ү́TS (s/x80~) ь̋-ґґґґґґґ Т-Ьг̃ґґґґ-ў ы̋и̋ 5ʋ χIOS ы̋и̋ 20 щИ- Ү́іды тґя ә̋ Ү́К-л̋ґґИВ
 Ү́ґ-ґеґ і̋ 10 ы̋ИЛ ә̋ Кф̋О́S ь̋XґґґґXґґе̋S Й̋Іг“П Цґґґ .R ь̋XґґґґXґґе̋S ы̋и̋ 25 Іґґґ іг̃ Ү́ЙІ-КГ̃ ТґХ̋̋
 К-ІґґґS Км̋еґ ы̋ґґґ ʔVS (s/sґґ 0.1) Һ-XґґґґґґґS ЖКГ̃ Ц-Іф̃-ў Ү́R1 -ИґґS Һ-А-Ы́S Ж I ы̋и̋ 40 щИ-
 ТҗО́S) А К̋е-ґґи̋S Ү́"Non-aqueous titration -Іґґ“S КЫ́ґS І Һґ-Іф̋S" ы̋SWҮ́ Ү́Δ щґґґґґґ ь̋ґ ІКГ̃ ТґґґS щИ-е̋В
 .(142 КМЬДІS Ү́1

.C₁₅H₂₁N₃O ы̋и̋ цґґ 12.97 Һы́Е- vs (s/sґґ 0.1) Һ-XґґґґґґґS Ж I ы̋и̋ 1 іг̃
 úúúúú

Probencidi compressi

Probencid tablets ҺuMΛ~πI~ζ~ O~Iβt

.Щґґеґ СІи̋ ґґґC :Category К̋е̋S

.цґґ 500 :К̋-Ы́Ы́S К̋-ґC ‘і́ К̋-İNS WHO EYIO К̋Г̃Ія І Һ̋е̋S :Additional information К̋-Ы́Іэ̋ Й̋ІҺґґґґ

REQUIREMENTS Т̋-іФOλθ’

.(45 КМЬДІS Ү́4 ТҗО́S) "Tablets б̋ґґS" і3S Һ̋ґґґS - úґґ-
 І OґOS C₁₃H₁₉NO₄S XST̋ґ ы̋и̋ %105.0 ы̋ґ Т-Ш- ‘ў %95.0 ы̋ґ іе- ‘ІҺ Ү́ју Т-Ы́ґґ°S б̋ґґ ы̋ґґΔ
 .Һ-Ы́ґґS К̋ІДі

Identity testes ·υποζ̃ ‘E‘I~“HZ~

.С̋ґ В Й̋SXІПАП‘S ґґі гґґґ А ХІПАП‘S ю̋М- •

Шґґґґ Ү́Кґґ- Ү́TS (s/x750~) s̋ґґґ-‘S тґ Т-Ы́ґґ°S ы̋и̋ x 0.5 Һы́Еґ К̋ґґМЬOS б̋ґґS ы̋и̋ К-КГ̃ ы̋МЬґ
 І ь̋ТРАЬґґ TS (s/x457~) s̋ґґґ-‘S ы̋и̋ К̋ІК̋S Xґґґґ СІф̃ .К̋ґґґґ Ү́Сґґ Ү́ґґґґґґ Тшг ы̋ИЛ ә̋ КЛІЯЦІS

Pyrazinamidi compressi

Pyrazinamide tablets $\text{H}_2\text{N}^+\text{C}_5\text{H}_4\text{N}_2\text{O}^-$

.iBji CИh xwC :Category KëhS

.цjh 500 :K-ЫИЫ S K-wC 'i K-iINS WHO EYIO KkTя f Twëis :Additional information K-ыIэó ИИhWjфh

REQUIREMENTS T·iΦOλθ'

.(45 KМьдiS Y4 TjO'S) "Tablets б Cя S" i3= TCwЦы S Yúhjh
KяIdi f OиOS $\text{C}_5\text{H}_5\text{N}_3\text{O}$ XTèh y'h %107.0 yу T-ш- 'w %93.0 yу iè- 'h Yju T-hIT-чSTиis б Cяя yWаI
..h-ыIwаis

Identity testes ·υποζ' E'I''HZ

.Cw B йSXИАП'S wT rTЛw A ИИАП'S юhm- •

YR xIOS cWшúh sWцI- 'S y'h ih 20 th T-hIT-чSTиis y'h x 0.25 TьIeц KяWMBOS б Cяя'S y'h K-kf Eцц :A
Ww Ikf ИИАП'S wцYw Kè-яC 30 TTh h 105 KЗXTиIь KikKиS бьГ .щIьMS YúAI KЛЯЦцS цPщw YKяЦ-
Spectrophotometry in the infrared xцKиS YΔ KфЯ S KèMh f -Twiis б-mis щI-я" йSWTy YΔ цWгWh
RS T-hIT-чSTиis yу жциis б-mis th xцKиS YΔ KфЯ S бIdиS б-л юwSWA- .(43 KМьдiS Y1 TjO'S) "region
.T-hIT-чSTиji -фЗЦOS б-mis th wT

ih 1 бёÉ .Kяц-w xIOS y'h ih 50 th T-hIT-чSTиis y'h x 0.050 TьIeц KяWMBOS б Cяя'S y'h K-kf Eцц :B
y-TЛ цAhWцIц 350w цAhWцIц 230 Oб JяцI- IhTty YsWjиS фW бIdиS б-л yTь- .xIOи ih 100 áó KЛЯЦцS y'h
310 TTy IWгIZ áó цAhWцIц 268 TTy бы 1 KцIPд Kèл бIZ KьБц .Iь-цeц цAhWцIц 310w цAhWцIц 268 TTy O-кpyi
.12.0w 11.6 Oб йwсIац цAhWцIц

ьW-CWдiS T-бгwXT-w y'h ih 5 щIи- T-hIT-чSTиis y'h x 0.06 TьIeц KяWMBOS б Cяя S y'h K-kf áó :C
йWи sIThA- бXIPиis f R Jлцh xIwи цфaи эXw iПT- .XIA TyIdA- б-TTh ьII f yPB-w TS (s/x80~)
.I-цWh S KMTSX èXTиw YyWjèis siO'S áó эXWиS

Kè-яцis Kèhmis I cцaыis" йSWTy YΔ цWгWh Ww Ikf ИИАП'S yцY' :Related substances KóIaOS CSWOS
6 y'h ж-шhW Kjjsh TCikf R4 Ie-j-бiS Kh" w лСТPаыиI Y(84 KМьдiS Y1 TjO'S) "Thin-layer chromatography
eцA- yèw YèцMаh XWмr xIOS y'h OKиЛw R -Иjиis h-Aы S ж I y'h OKиЛw R sWцIцW-1 y'h лWиЛ
OтWииS y'h цiwwцeи 20 KМ-ьГ Yju t'дyи юhm- .ю-ьMаis KП эWы бы 10 Tфд-i (ьIh S WX) I-W3 J-фOS

REQUIREMENTS Γ·ιΦΟΛθ'

.(56 КМБдїс Ў4 ТјЌЅ) "Parenteral preparations К·тєNS ЙЩИМАБЅ" іЗ__ ПСЃЦы_ S ЎúПјђ
(C₁₀H₁₅NO)₂, ХСТєһ ўһ %105.0 ўу Т-Ш- 'ў %95.0 ўу іє- ' Іһ Ўју ў-ХТ-ь-'s ЙІьІьІ ўєЛ ўўΔ
.П-ЫЎЎАїс КяІдї І ОНЅ H₂SO₄

Identity testes ·υποζ 'E~I''~HZ~

.Dў Сў В ЙСХПАП' S ўї Dў А ЙСХПАП' S юм- •
ЎúЛ ЦРП-ў TS (s/x750~) sЎцц- 's ўһ іһ s ццИ- ў-ХТ-ь-'s ЙІьІьІ ўһ x 0.1 ПыІє- ўєЛ ЫИЛ áó
.Сў А ў-ХПАП' S іЗ__ КіКкїс ЛТРАБц .ХСЎТС ўһ ўЦР ПТыІБВ -Іћ ЫІ І І ццЫMS
ЎΔ КфЯ_ S КємІћ І -Іўиїс Ъ-мїс ЩИ-я" йсЎту ЎΔ ццґґһ ўў Ікґ ХПАП' S ўцҮ :А
ЎΔ КфЯ_ S БІдАһс Ъ-Л юысЎА- .(43 КМБдїс Ў1 ТјЌЅ) "Spectrophotometry in the infrared regionХЩККNS
.ў-ХТь-'s ЙІьІьІ -фЗЦЅс Ъ-мїс тһ ўї RS ў-ХТ-ь-'s ЙІьІьІ ўу ЖЦПїс Ъ-мїс тһ ХЩККNS
.ЦБ-һ ўц-ўТц ПўєМјї Optical rotation ўцдБїс ц-ўТАїс ЩЦє- :В
úБ тАц ПТС (s/x80) (П) ЩЦМГїс ЙІьІьІ ўһ іһ 0.1 ццИ-ў ХІЅс ўһ іһ 1 І КіКкїс ўһ цґһ 10 ІЅФ- :С
R sЎццўў-1 ўһ іһ 2 sЎјңс sФў áó ццИ- .-ИЫБЅ йўї ЖАІ- ПТС (s/x80~) Лў-СЎдїс Т-БґўХТ-ў ўһ іһ 2
.sЎццўўБїс КєһЛ І ЦКΣ -ИЫБЅ йўї ЖАІ- БҒЦ-ў
"Genereral identification tests КһІфїс щццфАЫ' S ЙСХПАП' S йсЎту ЎΔ ццґґўЅ А іуЫБїс ўєNS -мфІ :D
. (123 КМБдїс Ў1 ТјЌЅ) ЙІьІьІ Ш-ККґ

.7.0 - 4.5 ЎўєNS іЗ__ ХІўТБїс :pH value ХІўТБїс Кґґ-я

Кє-яцїс Кєһмїс ІЩААЫ" йсЎту ЎΔ ццґґһ ўў Ікґ ХПАП' S ўцҮ :Related substances КóІаЅ СЎЅЅ
80 ўһ Ж-Шћў Кјјшћ ПСІКґ R1 Іє-ј-Бїс Кһ"ў ЛСТРАЫШ Ў(84 КМБдїс Ў1 ТјЌЅ) "Thin-layer chromatography
.єцМАһ ХЎмґ R ЛХЎўўХЎјєїс ўһ ЫИЛї 5ў TS (s/x260~) І-цўһ_ S ўһ ІКИЛ 15ў R sЎццўўц-2 ўһ ІКИЛ
ўһ x 0.1 ПыІє- ўєNS ўһ ЫИЛ ЪБҒ (А) іЗ__ :О-їІАїс Оўјңс ўһ ЦАїўЦєһ 10 КМБдїс Ўју т'дЫћ юм-
.R sЎццц-ОІБ іһ 100 áó А sЎјңс ўһ іһ 0.5 ЪБҒ (В) sЎјңс іЗ__ ў ЎR sЎццц-ОІБ іһ 5 áó ў-ХТ-ь-'s ЙІьІьІ
ўА-ґ -І"ґдїс ЙСХТ-ў ўһ x 0.2 ўһ Ж-ШВ ШЦц ЎХСЎТС І ЪИАї єццц Ў ІЩААЫ' S ПЦИЛ ўһ КМБдїс сШúц ТфБ
П105КЗХТїБ ўРБ-ў ЎТС (s/x120~) Һ-АЫ_ S Ж І ўһ іһ 5ў R sЎццўў-1 ўһ іһ 95 І КґсФһ R ў-ТІ-ХТ-ў
.ХІЎГїс ХЎЗ І ІЩААЫ' S КМТ В Мь- .юґІяС 5 ПТћ

.(37 КМБдїс

REQUIREMENTS Т'ιΦΟΛθ'

.(56 КМБдїс Ы4 ТјЌ) "Parenteral preparations К'тєNS ЙЩЦиМАБOS" іЗ= ПСЃЦи= S - új-
XSTèh ŷh %110.0 ŷу Т-Ш- 'w %90.0 ŷу іє- ' Ih Ыју ŷ-ЦаhWчX' S 'OЗwXT-w ЙИ-иh ŷèЛ ŷWΔ
.h-ЫIWAIS КяIдї Г OшOS C₁₉H₂₃N₃O₂,C₄H₄O₄

Identity testes ·υποζ̃ E'I''hZ~

К'Б-ГЦїс Кфєиis юыSWAЩ . "Related substances К'ОIаOS CSWOS" йSŴy ŸΔ щŴГŴOS XИАП' S áó Црфs :A
.E sŴjηIь КјдМАБOS ђju тh ПТаиw ЦŴpOSw тЯWOS Г A sŴjηIь КјдМАБOS
ih 2w χIOS ŷh ih 0.5 щИи- ŷ-ЦаhWчX' S 'OЗwXT-w ЙИ-иh ŷh цjh 0.1 ТђIє- ŷèNS ŷh ЫИЛ áó :B
.χΚББ -ИЬГБ йŴi ЖИГ- ПТС1 Т-wTишúГБ ŴГ-ћi i-д-ћ -ГГГ -4w
.3.5-2.7 ŷŷèNS χIwIь :pH value χIwIиis Кк-я

К'є-яЦїс К'єиis ЙЩЦаABIS" йSŴy ŸΔ щŴГŴh Ŵw Ikr XИАП' S ŷцŸ :Related substances К'ОIаOS CSWOS
Т-БГwXT-w Г R1 Iє-j-Бїс Кh“w юjфh ЪТРАЫШ Ы(84 КМБдїс Ы1 ТјЌ) "Thin-layer chromatography
XŴmГ R sŴцД-OS ŷh ТЛSw ЫИЛw R ЪXŴwXŴjєis ЪŴИЛ 9 ŷh Ж-Шhŷ Кјjшh ПCІkr vs (s/sŴh 0.1) ЪŴ-CŴдїс
1 ТђIє- ŷèNS ŷh ЫИЛ ЦРБ- (A) іЗ= :К'иIаIS КфѲX= i-иIηs ŷh ЦаiŵЦєh 5 КМ-ьдїс Ыју т' дьиh юѲм- .єѲМАh
Ŵj-Г 0.6 ЧwИИА- ') жьРћh кмз ŸΔ оь 20 КЗХТиь щIьMS ЫúАЛ ŷ-ЦаhWчX' S 'OЗwXT-w ЙИ-иh ŷh цjh
sŴцД-OS Г (E)w (D)w (C)w (B) i-иIΣ ЦиΔ ЫR sŴцД-OS ŷh ih 0.25 Г КиIкдїс ЙЩЦи ŷ(юиГЧ Ѳh 5 wі sIєЫш
ŷ-ЦаhWчX' S 'OЗwXT-w ЙИ-иh ŷh ØSŴAIS Ыју Ыih/цjh 4w ih/цjh 0.4w ih/цjh 0.2w ih/цjh 0.1 Ыју К-WAS R
χŴз Г ЙЩЦаABIS' S кмТ ВМь-w ЫχŴŴTIS Г ЪИиI єЦаЦ ЫЙЩЦаABIS' S ПЦИЛ ŷh КМ-ьдїс сШúц ТфБ .RS
.TS2 Т-wTишúГБ ŴГ-ћi i-д-ћ -ГГГ-4 úБ IwŴX ТфБ XIŴTIS χŴз Гw (ЦаhŴцIц 365) К-ИЬыиis эŴы КфЯ= S
сw В i-иIηIь КјдМАБOS тєиis áó сŴЗЦиIь A sŴjηIь КјдМАБOS К'Б-ГЦїс Кфєиis χIГДАЫш Кфє К-и ПТЯ Ѳєц
ЫТТЛSw Кфє ТЗŴц ' Ыђйу áó КиIзó .К'Б-ГЦїс Кфєиis ПТЯ ŷh %10 Кк-єèOS К-јєis ЙЩЦаиis ЧwИИАЦ ' ПDw
.В sŴjηIь КјдМАБOS ђju ŷh ПТЯ ЦГГi ЫA sŴjηIь КјдМАБOS ЫК'Б-ГЦїс Кфєиis χIГДАЫш

К'Б-IєOS s“П χŴиis ŷh i-иIηs ЫкΔ иi J ŷ :КрЛ“h :Assay К'Б-IєOS

ЙИ-иh ŷh ih/цjh 0.04 цjБ- Ш-ГЦЦ ЕIц' ŷèNS ŷh К-лŴѲиВ Ъ-èh ЫИЛ χIOS ŷh К-ыIГ К-КєБ Ъьє
áó сГ- ЫєшГ ЫТС1 Т-wTишúГБ ŴГ-ћi i-д-ћ -ГГГ -4 ŷh ih 6 щИи- ih 3 áó ЫѲ-Цєц ŷ-ЦаhWчX' S 'OЗwXT-w

.Κέ-яС 30 ηΤη ЦεАБ-ї ёЦА-ώ ΥΚαЦиis ηΧSЦЛ КЗХС
 ТwIA Yjy ŷWΔΔ К-јП i Mēh Ё-ЦеЦ ЦАhWпIп 454 sWл Tly -кρυ_§ πN§ f ηЫ 1 КпIPДь КёhMі бIкAis щё-
 OЗwXT-w ЙI-īIh тh КцXIёOIЬ ъSЦч -j-OIЬ КГWМЬOS КГ-фi§ f C₁₉H₂₃N₃O₂,C₄H₄O₄ ŷh wWη§ J Ъάώ .ЪЯIГ
 .RS ŷ-ЦАhWчX’§

úúúúú

Melarsoprol injection

Melarsoprol injection ρπI*πMIóυιζ~ кγΓ

ŷWά Oj-ḡ° is sWε-јч f sWЦWЫX“-OS ŷh ηёфh sWjΣ -w sWЦWЫX“-OS ŷèЛ :Composition J-ГЦAis
 .χIh %5 Yjy

.398.3 :Relative molecular mass К-ЬBis К-ε-шMS Kjaεis

:Chemical name -ГI-К-εis ηЫ°S

2-[4-(4,6-Diamino-1,3,5-triazin-2-ylamino)phenyl]-1,3,2-dithiar-
 solan-4-yl-methanol; CAS Reg. No. 494-79-1.

.Ё-ЦеЦ йWjis TTy wī йWjis TTy щIГ sWjΣ sWЦWЫX“-OS ŷèЛ :Description Ъ ГWis

.ЙI-ёёDOS CIиh χwC :Category КёЫis

.χWиis ŷh sWЦWЫX“-OS ŷèЛ К-I I J Y :Storage ŷ-шPais

.%3.6 :К-ЫЫ_§ К-wC ‘i К-iINS WHO EYIΩ ККIя f ηWèis :Additional information К-ыIзó ЙIηWjфh
 ŷWIBAh sWjΣ OРЬАЬ К-ф-Ьmis КиINS f ŷèNS ЦиΔ hјФi PКьjдis КиINS f sWЦWЫX“-OS щCId- Ih ixClп
 OРЬAis" úЬ ηёфh sWjη§ .щиOS χIOSw Oj-ḡ° is sWε-јч f sWЦIГIOS -ГIГw OЫX“-OS T-ЬГi ŷh iεi К-iWOS
 Y"Methods of sterilization η-ёфAis эЦл" Црц) ККI“h wЦПi Кё-ЦмЬ wī "Heating in an autoglave ηTГWOS f
 .(37 КМЬдis Y4 TjO§

REQUIREMENTS T*ιΦOλθ’

.(56 КМЬдis Y4 TjO§) "Parenteral preparations К-ГèNS ЙIЩиMAЬOS" iЗ_ ηCwЦы_§ -úji-
 f OиOS C₁₂H₁₅AsN₆OS₂ XCTēh ŷh %3.8 ŷy T-ш- ‘w %3.4 ŷy iè- ‘ Ih Yjy sWЦWЫX“-OS ŷèЛ ŷWΔΔ
 .η-ЫWAs KдIdi

Identity testes ·υποζ̃ Ε̃Ι̃~HΖ̃

Γ̃ ὕΡΒ-ώ TS ЧwXw̃b̃ỹw̃b̃-ΠS ж I ὕh iñ 5 щи- s̃w̃ц̃w̃b̃ỹx̃“-OS ὕh цjh 35 ἡμε- ὕèЛ ыИЛ áó :A
 .x̃щ̃г̃ к̃ы̃b̃ỹx̃ ж̃aц̃ p-Γ̃h л I
 TS (s/x300~) л̃w̃-с̃w̃д̃is Т-Б̃г̃w̃x̃т̃-ò ὕh iñ 4 щи- A XHΠ̃' S Γ̃ iκ̃φ̃ãb̃os iΠ̃ḡ ὕèЛ ыИЛ áó :B
 .эХЧi áó R Ц I _ S Ъ̃ка̃is CΠ̃y эХw̃ й̃w̃i Jjè- XIA TyIд̃a- p̃hI-jm̃is ÿ́ũaЛ ὕΡΒ-ώ
 I-φ̃w̃h _ S ὕh iñ 1w̃ χ̃IOS ὕh iñ 2 щи- A XHΠ̃' S Γ̃ iκ̃φ̃ãb̃os iΠ̃ḡ В̃иΠ̃ ὕèЛ ыИЛ áó :C
 ἡ-ца̃is ж I Γ̃ k̃as̃w̃ỹ x̃щ̃г̃ к̃ы̃b̃ỹx̃ ж̃aц̃ p̃TS (s/x40) k̃и̃b̃is й̃с̃ц̃ãp̃ ὕh iñ 3w̃ TS (s/x260~)
 .TS (s/x1000~)

. d₂₀²⁰ = 1.050 – 1.056 :Relative density k̃-б̃is к̃ы̃д̃ẽis

ὕh iñ 4 щи- s̃w̃ц̃w̃b̃ỹx̃“-OS ὕh x 0.18 ἡμε- ὕèЛ ыИЛ áó :Inorganic arsenic ὕ̃w̃иу̃“is O-φ̃X̃m̃is
 ὕ̃k̃ы̃b̃ỹx̃ ж̃aц̃ p̃TS (s/x190~) ἡ-X̃w̃b̃j̃b̃is ж I ὕh iñ 3 щи-ó ὕ̃ẽц̃- ὕ̃vs (s/s̃w̃h 1) л̃w̃-с̃w̃д̃is Т-Б̃г̃w̃x̃т̃-ò
 áó k̃-и̃д̃is k̃л̃я̃ц̃is ὕh iñ 10 ъ̃ẽó ὕ̃к̃я̃ц̃- ὕ̃ю̃ĩя̃с̃ 3-2 п̃т̃h ц̃ẽãb̃-ĩ ẽц̃ã- .Ẽш̃ḡw̃ ὕ̃χ̃IÕb̃ iñ 50 áó ъ̃ẽó ὕ̃ẽц̃-
 O-φ̃X̃m̃is i3 _ ὕ̃TNS XHΠ̃' S" й̃с̃w̃ỹ ὕ̃Δ щ̃w̃г̃w̃h w̃w̃ k̃r̃ t̃h̃ã-ó s̃w̃j̃ñs s̃φ̃w̃ ὕh iñ 30 л̃TP̃ãb̃- .χ̃IÕb̃ iñ 100
 .x̃/л̃с̃ц̃ч̃w̃ц̃ẽh 30 ὕ̃y O-φ̃X̃m̃is ὕ̃h w̃w̃ãñs T-ш̃- ' p̃(130 k̃M̃b̃d̃is ὕ̃1 Tj̃Õs) "Limit test for arsenic
 ὕh п̃т̃я̃ ц̃ц̃r̃i IR̃w̃j̃ũ й̃w̃e- 'w̃ k̃-и̃Γ̃ ὕ̃ẽNS й̃w̃ẽц̃ :Clarity and colour of solution s̃w̃j̃ñs й̃w̃ĩw̃ χ̃b̃d̃is
 "Colour of liquids ĩs̃w̃b̃is й̃w̃ĩ" й̃с̃w̃ỹ ὕ̃Δ щ̃w̃г̃w̃h w̃w̃ k̃r̃ k̃φ̃X̃Iẽos ὕ̃ц̃Γ̃ Ĩh̃T̃ỹ γ̃w̃3 ὕ̃XI-φ̃os й̃w̃j̃ns s̃w̃j̃Σ
 .(53 k̃M̃b̃d̃is ὕ̃1 Tj̃Õs)

Determination of water by ца-ы s̃X̃Ĩr̃ k̃ẽ-ц̃m̃b̃ χ̃IOS 'O-φ̃" й̃с̃w̃ỹ ὕ̃Δ щ̃w̃г̃w̃h w̃w̃ k̃r̃ 'Õφ̃ :Water χ̃IOS
 ὕ̃y χ̃IOS w̃w̃ãΣ iè- ' p̃ỹẽNS ὕh x 0.5 л̃TP̃ãb̃- ὕ̃(145 k̃M̃b̃d̃is ὕ̃1 Tj̃Õs) A k̃ẽ-ц̃m̃is "the Karl Fischer method
 .x̃/ц̃jh 60 ὕ̃y T-ш̃- 'w̃ x̃/ц̃jh 40

k̃j̃3w̃л̃ áó s̃w̃ц̃w̃b̃ỹx̃“-OS ὕh x 0.18 k̃s̃ц̃я̃ ἡμε- ὕ̃ẽNS ὕh k̃-л̃w̃и̃B̃ Ъ̃-èh ыИЛ ièl̃ :Assay k̃b̃-Iẽos
 40w̃ TS (s/x1760~) ἡ-X̃w̃b̃j̃b̃is ж I ὕh iñ 12 ὕh ж̃-ш̃h щи- T-°As s̃“П̃w̃ ὕ̃iñ 200 Γ̃w̃ãφ̃b̃ĩ ю̃t̃φ̃is k̃j̃-w̃л̃
 k̃j̃3w̃NS ю̃t̃ỹ Γ̃ ж̃-и̃ XIA T̃w̃Iã- ὕ̃ũaЛ X̃φ̃Л̃w̃ ъ̃m̃j̃b̃ ὕ̃ΡΒ̃- .TS (s/x330~) O3w̃x̃т̃-ΠS Т-Б̃г̃w̃x̃т̃-ò ὕh iñ
 ὕ̃ΡΒ̃-ó R Iãis ὕh x0.05w̃ R л̃w̃-б̃и̃ц̃w̃b̃is й̃b̃j̃b̃ĩ ὕh x 8 щи- ὕ̃t̃-я̃ C̃ñ- .(k̃ẽ-я̃с̃ 60 – 45 :OP̃b̃As̃ п̃т̃h)
 k̃j̃3w̃л̃ áó ièl̃- .χ̃IOS ὕh iñ 70 χ̃к̃b̃b̃ щи-ó ὕ̃C̃ñ- .(k̃ẽ-я̃с̃ 90-60 :OP̃b̃As̃ п̃т̃h) й̃w̃j̃ns s̃s̃w̃ч̃ ὕ̃ũaЛ й̃I-jm̃is
 s̃“П̃ χ̃к̃b̃b̃ щи- Ž̃ ὕ̃Tns s̃w̃ц̃д̃- 's̃/Õẽĩц̃ỹ s̃w̃t̃-б̃is ὕh iñ 0.05 щи- ὕ̃χ̃IOS ὕh iñ 50 ú̃b̃ ъ̃ма- ὕ̃k̃-л̃w̃ц̃т̃
 ц̃т̃õ п̃ц̃м̃я̃ ὕ̃щ̃и- . ъ̃-ь̃П̃ -j̃ỹц̃я̃ й̃w̃ĩ ц̃w̃p̃- ὕ̃ũaЛ TS (s/x300~) л̃w̃-с̃w̃д̃is Т-Б̃г̃w̃x̃т̃-ò ὕh iñ 40-30 T-°As

R ʌW-CWдiS 'OЗwXT-w ЙИwWЦГ ʃh x 3 цИи- ž ʃhWjS sшā YúЛ TS (s/x190~) Һ-XWbJbS ж I ʃhЦмЯ
 .vs (s/sW 0.05) CW-iL Ц-Iф- .xIOS ʃh ih 50w
 .C₁₂H₁₅AsN₆OS₂ ʃh цjh 19.92 ҺyIe- vs (s/sW 0.05) CW-is ʃh ih 1 i r
 úúúúú

Metronidazoli injectio

Metronidazole injection ʀπK~HυλπI~Hυιζ~ кyГ

.ʃhMji TфOS xIOS f sWЧСТ-ʀwЦA-OS ʃh ʌèфh sWjΣ -w sWЧСТ-ʀwЦA-OS ʃhèЛ :Composition J-ГЦAis
 .йWjS TTy sWЧСТ-ʀwЦA-OS sWjΣ :Description ʌ Г WTS
 .Kb-h s CИh xSwC ʀ-hWTCЗ CИh xSwC :Category KcыS
 .xWиS ʃh YkΔ иiw YKyЦMS ʃT-Лw ЙИ-wЛ f sWЧСТ-ʀwЦA-OS ʃhèЛ oЛ JY :Storage ʃ-шPais
 .ih/цjh 5 :K-ыыI s K-wC 'i K-iINS WHO EYIQ KkTя f Twèis :Additional information K-ыI зó ЙИhWjфh
 .(37 KМьдiS ʃ4 TjO'S Y"Methods of sterilization ʌ-èфhS эЦл" Црш) KkT' "h Kè-Цм ʌèфh sWjηS

REQUIREMENTS T~ιΦOλθ'

.(56 KМьдiS ʃ4 TjO'S) "Parenteral preparations K-ièNS ЙИЦИМАЬOS" iЗ_ ʃCwЦы_s -úhj-
 f OшOS C₆H₉N₃O₃ xSTèh ʃh %110.0 ʃy T-ш- 'w %90.0 ʃy iè- ' Ih Yjy sWЧСТ-ʀwЦA-OS ʃhèЛ yWΔ
 .ʌ-BTWAs KяIdi

Identity testes ·υποζ~ E~I''~HZ~

ж I ih 1 ʃh J fЦh ЙИ-фOS ʃh ж-шB ih 100 áó sWЧСТ-ʀwЦA-OS ʃh цjh 20 ҺyIe- ʃhèЛ ʌИЛ ʌbé :A
 ʌTPʌыш ih 10 áó sWjηS SФw ʃh ih 1 ʌbé ž .R sWwЦD-OS ʃh ih 350 f TS (s/x1760~) Һ-XWbJbS
 th I-kT t'PIZ YЦAhWqIy 350w ЦAhWqIy 220 Oʌ J яшЦ- IhTTy ʃsWjηS SФw бIдAhS ʌ-л yTʌ- .WBy ʌИ-фOS ж-шh
 .WBy ʌИ-фOS ж-шh f RS sWЧСТ-ʀwЦA-OS ʃh ih/ʌЦчwЦe 20 sWjΣ
 R T-wTшúʌ ʌT-hi i-д- -TIT-4 ʃh x 0.05 цИи- sWЧСТ-ʀwЦA-OS ʃh цjh 5 ҺyIe- ʃhèNS ʃh ʌИЛ áó :B
 ҺpшS эWMb ʃh x 0.05 цИи- .ʌьдh иWи жAГ- ʀTS (s/x70~) Һ-XWjTgXT-πS ж I ʃh ih 2 f KsФh
 .Oieç ° is ЦI_s áó йWjS sTʌ- ʀR
 .7.0-4.5 ʃyèNS xIwLb :pH value xIwLbS Kk-я

Кё-яццэ Кёбмис И сцаабы" и сўтү Ўд шўгўһ шў Икф ХИАП'с ўцў :**Related substances** КóIaOS CSWOS
 R иўа-Ы шў Кјжһ ПСІКф R4 Іе-ј-Біс Кһ“ шў ЛСТРАЫШ Ў(84 КМьдїс Ў1 ТјЎс) "Thin-layer chromatography
 ьёNS ьһ ьИЛ ЦП- (А) іЗ :О-Иис Оіўјн ьһ ЦаіўЦеһ 10 КМьдїс Ўју т'дыһ юһм- .ёһМһһ Хўмг
 ьһ КіСІфһ ьўИЛ Ж-Шһ ьһ іһ 5 І КіІКїс І фўў Ў-Іһ ьІ І ф шьМс ЎўАЛ сўЧСТ-ўўЦа-Ос ьһ x 0.05 ҺьІе-
 Ж-Шһ ьһ іһ 10 І R сўЧСТ-һўўЦа- -5- і-д-һ -2 ьһ цјһ 20 І ф- (В) сўјн іЗ .R ьХўьХўјеїсў R сўўЦа-Ос
 І ІсцааЫ'с кмТ в Мь-ў Ўхсўтс І ьИаі ёццў Ў ІсцааЫ'с ПЦИЛ ьһ КМьдїс сшўу Тфь .ўьь ИП-фос
 .(Цаһўуц 254) К-Иььтс эўь Кфя шўэ

.А сўјн КјдМАЬос КёбМОс Кфёіс ьһ ПТЯ Цдгї в сўјн КјдМАЬос Кфёіс
 КјЗўЛ аё сўЧСТ-ўўЦа-Ос ьһ цјһ 10 КсЦя ҺьІе- К-лўьИВ Ў-ёһ ьёNS ьһ ьИЛ іёл :**Assay** КБ-Іеос
 Ўьь ьИЛ аё ььё .ЕЦ-ў vs (s/sўһ 0.1) Һ-ХўјгўХТ-Пс ж І ьһ іһ 80 шИ- Ўіһ 100 ІўафЫ К-КІЛ
 ььё .КЛІЯЦс ьһ ИЦаі -ј-һ КфИ сўі ьһЦц ЎцІЗ К-ЯЦ эХў с“П ьһ КЯЦ- .ІТ-З Ешгў жКНС
 .ІТ-З Ешгў vs (s/sўһ 0.1) Һ-ХўјгўХТ-Пс жкї іһ 200 аё КЛІЯЦс ьһ іһ 5.0 К-лўьИВ
 ьһ шўаһс Ј Ёа қ-Цёц Цаһ ўуц 277 сўЛ Тгү -Кру шс ІНС І ьЫ І КІРДь Кёбмї ЖЦІс сўјн б ІЗ шЦё-
 .(А 1%_{1cm} = 377) 37.7 К-г Іһ Кк-я ЛСТРАЫШ C₆H₉N₃O₃

"Test for pyrogens ЎКНС ИСТїўһ іЗ ХИАПс" и сўтү Ўд шўгўһ шў Икф ХИАП'с ўцў :**Pyrogens**
 15 ҺьІе- Іһ ўўаа R ьёу хІһ І ьёМјї Тфһ сўјс Ў Ј шс Кјаг ьһ цг І іеї ьёёї (165 КМьдїс Ў1 ТјЎс)
 .сўЧСТ-ўўЦа-Ос ьһ цјһ

úúúúú

Prednisoloni et natrii phosphatis injectio

Prednisolone sodium phosphate injection κπζπКуλНІ“ζ~ θπυНлП 'Е"óМпí кγГ

ьў-Сўг ИьЫўь ьһ ьёфһ сўјс -ў иўїўш-цс°с ьў-Сўг ИьЫўь ьёл :**Composition** Ј-гЦаіс
 .ьёМјї Тфос хІос І иўїўш-цс°с

.Иўјс Тгү сўјс :**Description** Ў гўіс

.ўЦг иўһцў :**Category** Кёс

‘ ПХЦЛ КЗХс І иўЕ иў Ўхўиіс ьһ иўїўш-цс°с ьў-Сўг ИьЫўь ьёл ькд иї Ј ў :**Storage** ў-шПаіс
 .°ь 15 ЧўИИц

Үҗиһ 20 :К-ЫЙЛ=§ К-С ‘і K-iINS WHO EVID ККІЯ f тWеrS :Additional information К-ЫI § ЙИhWjфh
 .ЙИ’-Я f җиһ 25

Ү4 TjÖS Ý"Methods of sterilization Ёёфһ ЁЦл" Црф) ККК"Һ ѡЦПі Кё-Цмб ѡі "Filtration К-ЯЦіі" іб Ёёфһ
 .(37 КМбдіі

REQUIREMENTS 'I' Φ0λθ'

ХҮТѣн ѣн %110.0 ѣу Т-Ш- 'ѡ %90.0 ѣу іє- ' Іѣ Ыју ѣѡѡѡШ-ѡС° ѣ ѡѡ-СѡГ Іѡѡѡѡ ѣѡЛ ѡѡАД
 .ѡ-ѡѡѡѡ ѡѡДі І ѡѡѡС С₂₁Н₂₈О₅ ѣѡѡѡШ-ѡС° ѣ

Identity testes

ЌКІЛW R SŵPЩŴŴ -1 ŷĥ ъŴИЛ 6 ŷĥ Ж-Шћw Ѓjjuћ ħCÍKÍR R4 Іe-j-BİS Kĥ “w ъТРАЫШ Ў(84 КМьдİS Ў1 ТjОS)
 Ўju t“дыћ юѡм- .SİKФАЫ‘S іѡя ЩЦЯЩћ Ціа ЎёЩMћ XŴmГ χIOS ŷĥ ‘ЌКІЛW R ħ-A-BİS T-XT-Rİ ŷĥ

[illegible]

2 τῆς Β σῶϊνς ὧς ἡ 2 Εῴη (D) σῶϊνς ι3= .Βώ Α Οἰῶϊνς ὧς ῀κ῀ϗ῀ϗ῀ ῀῀῀῀῀ ῀῀῀῀῀ ῀῀῀῀῀ (C) σῶϊνς ι3= ῀῀῀῀῀῀ ῀῀῀῀῀ ῀῀῀῀῀ .῀῀῀ ῀῀ ἡ 10 f RS ῀῀῀῀῀῀῀ ῀῀῀῀῀ ῀῀῀῀῀῀ ῀῀ ῀῀ ῀῀ ῀῀῀῀῀ σῶϊς ῀῀ ἡ

10 ПТн ѿ110 КЗХТн ѿРѸ ѸТѸ Ј-ФѸ КМ'СХ ѿХТѸ ' ѸѸАЛ хѸТѸ Г ѸИѸ ѿЩѸ ѸѸЩАЫ'С ѸЩИЛ ѸѸ
 .(ЩАѸѸѸ 254) К-ИѸѸ ѿѸѸ КѸѸ С хѸѸ Г ѸЩАЫ'С КМТ ВМѸ ѸѸѸ

ὕψι .B sŵjɪɫb̥ kʲɪdɪmɐɔs ɧjɪ tɪ tɪtaɪs̥ ɕwɪɾɔs̥ tɪwɔs f A sŵjɪɫb̥ kʲɪdɪmɐɔs k̥-b-ɕɪs̥ k̥fɛɪs̥ juɪmɪɕ
 k̥oɪɪ k̥ɪz̥ɔ tɛɪ t̥wɪaɪ tɪ .t̥ɪ-t̥ɪɕ ɪw̥ɪɪ ʀ- k̥k̥-ɪ k̥ɪp̥ ʔa-b-ɪx ʔɛɪɪ p sŵɪɪɫb̥ ɪdɪmɐɔs ɪs̥uɐɪɪs̥ k̥mɪ

.Cw A Oiwjnl OjdMABOS I SHABI'S -mMT f K-3wTwfThXlYs Iw-fos yu
vñ ih 2 f kíklis I SHI .-Iñ BI f mBMS YúAL ñwíwíw-c'is vñ mih 2 Twle- yëNS vñ BIL IwP: B

..ЦІі йїі ЖИ- ЮОё-яС ПТћ ЦёЬ-ї ёЩ-ў TS (s/x1760~) ħ-XWьІьї ж І

[illegible]

Quinine dehydrochloride injection κυλιεζ~ ΗυΙπηεπΙΗυξ τ, "λΘ κγΓ

312

Ғәйе- ш-ғиц әә к-лҗиВ б-әһ үәл ьил ьәэ :Limit of dihydroquinine йәҗ-еіс ьхт-ә -ііт тл
ж I җһ іһ 15w R ьҗ-бицҗис Т-һwц җһ х 0.5 щи- . іһ 20 әә χ101ь О'-еіс Т-хҗіғwхт-ә -ііт җһ х 0.2
(s/sҗһ 0.0167) ьҗ-бицҗис Йіһw° ь ц-іф- .тs sҗцд-’/i-д-ос ьц I җһ іһ 0.1w тs (s/x70~) һ-хҗіғwхт-иs
ЦәАбі әцацw кj3wNs южц җχіһ іһ 200 f R ьҗ-бицҗис Т-сҗ- җһ х 0.5 щи- .Цгг іәҗі Жаҗ- ҖуАл vs
2 щи- Җvs (s/sҗһ 0.1) ьҗ-сҗдс Йьjбиwдс sҗjпs f ьҗ-бицҗис Йіһwц Т-шц Цәфос сҗ-с ц-іф- .юҗяс s җтһ
Йим-мдц к-і wцгw б wмьos җәNs іҗы иwс хсцз’s цф- .т-җя Цгг sҗjпs иәі Кд- Іһтy Іаҗs җһ іһ
 .к-хwцз

Powders for injections $\kappa\gamma\Gamma\zeta$ $\mathfrak{p}\mathfrak{i}\psi$ $\alpha\upsilon\Gamma''\mathcal{M}$

Amphotericin B powder for injections $\kappa\eta\Gamma\zeta$ $\beta\dot{\iota}\psi$ **B** $\kappa\upsilon\mu\upsilon\text{I}\eta\pi\acute{\upsilon}\psi$ $\alpha\pi\Gamma\mathbf{M}\mathbf{i}$

314

. (37 КМБДІS Ў4 ТjЎS Ў"Methods of sterilization Ў-ёфhS эЦл" ЦрpS) Ккf“h Кё-Цмб Ўёфh эЎМБOS

REQUIREMENTS Т‘.iΦOλθ’

"Parenteral preparations К‘fёNS ЎсцнмaБOS" i3_ тCwЦы_S ũaIaБOS sŵjηsŵ ŷёNS i3_ эЎМБOS - ũj-
(56 КМБДІS Ў4 ТjЎS)

XSTёh ŷh %110.0 ŷy T-ш- ‘ŵ %90.0 ŷy iё- ‘h ŷjy ŷёNS i3_ Oj-Б-ш_ S лŴ-CŴг эЎМБh ŷŴaá
..Ў-БIŴaIS КяIДi f OБOS C₁₆H₁₉N₃O₄S

Identity testes ·υποζ ‘E I“hZ’

хсцкNS ŷΔ КфЯ_ S Кёмfh f -ГŴиIS Ў-мIS шЦ-я" иSŴy ŷΔ шŴгŴh Ŵŵ Іkг хIшaП‘S ŵЦŷ :A
хсцкNS ŷΔ КфЯ_ S бIДaIS Ў-л юыSŴh- .(43 КМБДІS Ў1 ТjЎS) "Spectrophotometry in the infrared region
.Oj-Б-ш_ S лŴ-CŴгДi -фЗЦOS Ў-мIS тh ŵi RS Oj-Б-ш_ S лŴ-CŴг ŷy жшшIS Ў-мIS тh
"Thin-layer chromatography Кё-яЦIS КёмIS I сцaаБIS" иSŴy ŷΔ шŴгŴh Ŵŵ Іkг хIшaП‘S ŷЦŷ :B
10ŵ R иŴh-БI_ S ŷh ІkИЛ 65 ŷh ж-шhŵ Кjшh тCІkг R1 Іe-j-БIS Кh“ŵ лСТРАБIS Ў(84 КМБДІS Ў1 ТjЎS)
f“дЫh юшм- .ёцмaш хŴмг R -ИjшS ж-А-БI_ S ж I ŷh ЎИЛ 2.5ŵ R ŷ-ŴŴмIS ŷh лŴИЛ 10ŵ хIOS ŷh лŴИЛ
ŷh цjh 5 тyІeЦ ŷёNS i3_ эЎМБOS ŷh К-Кг Ёцш (A) i3_ :O-иIS OŵjηS ŷh Цaŵ Цeш 2 КМ-БДІS ŷjy
0.1) ж-XŴjгŵXT-ПS ж I ŷh тJISŵ ЎИЛŵ R иŴh-БI_ S ŷh лŴИЛ 4 ŷh ж-шh ŷh иh 10 тh Oj-Б-ш_ S лŴ-CŴг
f RS Oj-Б-ш_ S лŴ-CŴг ŷh цjh 25 I сф- (B) sŵjηS i3_ .К-ыIДIS КIшЯшS лТРАБŵ ŷКяЦ- ŷvs (s/sŴh
Іь-БП ŷX шЦŷ ŷхSŴIS f ЎИaі ёцц I сцaаБIS‘S тцИЛ ŷh КМ-БДІS сшúц Тфб .ŴБы ИІш-ФOS ж-шh ŷh иh 5
хŴз f I сцaаБIS‘S кмТ ВМь-ŵ ŷКё-яC 15 тh ŵ 90 КЗХТIS Ўьŷ ŷTS sŵцД-‘Sŷ-TI-XT-ŵŴA-г -Г“д
.хIŴIS

.B sŵjηIS КjДмaБOS КфёшS тh тТаISŵ ЦŵpOSŵ тяŴOS f A sŵjηIS КjДмaБOS К-Б-ПцS КфёшS юыSŴaЦ
тцмЯ шци- ŷхIшaПS I Ŵшцi f Oj-Б-ш_ S лŴ-CŴг ŷh x 2 тyІeЦ ŷёNS i3_ эЎМБh ŷh К-Кг áŵ :C
Бмш- .иŷjIS тTy sŵjηS иŴё- рЕшhŵ ŷTS (s/x1760~) ж-XŴыjБIS ж I ŷh иh 2 ũŵ КyŴhш хIOS ŷh тJISŵ
f эЎМБOS ŷh ІŴБы К-КёIS тзŴц .иŷjIS тTy sŵjηS ŷё- р-Гh лI f тJISŵ Кё-яC тh хIшaП‘S I Ŵшцi
иŴё- рЕшhŵ ŷTS ж-XŴыjБIS ж I/T-ŵтiшхŴыS ŷh иh 2ŵ хIOS ŷh тJISŵ тцмЯ шци- ŷиП хIшaПS I Ŵшцi
.ŽIя Цьгi иŴi жaI- ртJISŵ Кё-яC тh -Гh лI f хIшaП‘S I Ŵшцi Бмш- .иŷjIS тTy sŵjηS

General КhIфIS шсцфaБIS‘S ЎсхIшaПS" иSŴy ŷΔ шŴгŴh Ŵŵ Іkг лŴ-CŴгДIS i3_ °APh ІhTŷy :D
ŷB iyІaIS лТРАБIS Іh syŵ .тшhкOS И“yІaIS ŷёNS эЎМБh -мф- ŷ(123 КМБДІS Ў1ТjЎS) "identification tests

.TS (s/x60~) ἡ-Α-ΒΙ_Σ Ж I f KIKKIS I SΦW YÿèNS i3_ эWMБOS ὃh TITr K-kr THH

i3_ эWMБOS ὃh K-kr Yÿy ὃWα sWjΣ TPAБ- :Specific optical rotation -yWTIS ὃЦдHIS Ц-WTaIS

TCIOS áó cW3ЦHБ J БΔw YTS K-XI-φOS ЙИ-Ы_Σ KTXSC f Цaи -j-OS f OjjБ-Бh_Σ T-W-CWГ ὃh ujh 5 HыIeU YèNS

. $[\alpha]_D^{20^\circ} = +260$ to $+290^\circ$ BK-TH “IS

x 1 úi HyIeOS YèNS i3_ эWMБOS ὃh I3ЧЛ ЦHης sWjης йWε- :Clarity of solution sWjης xБдIS

Ж I ὃh ih 10 f iPKOS sWjης йWε-w .йWjis TTyw И-ИГ xIOS ὃh ih 10 f Oj-Б-Бh_Σ T-W-CWГ ὃh

.И-и И-ИГ vs (s/sW 1) ἡ-XWjГwXT-ΠS

Цa-ы sXIr Kè-Цмб xIOS O-φH иSWTy YΔ цWГWḡ Ww IkK xIOS ὃh wWaης Oφ- :Water xIOS

K-kr TPAБHБ Y(145 KМБдIS Y1 TjOС) A Kè-Цмб Y"Determination of water by the Karl Fischer method

.x/ujh 20 yÿ xIOS ὃh wWaης T-ш- ‘ OjjБ-Бh_Σ T-W-CWГ ὃh x 0.5 HyIeU YèNS i3_ эWMБOS ὃh

T-W-CWГ ὃh x 0.1 HyIeU YèNS i3_ эWMБOS ὃh K-kr Yÿy ὃWα sWjΣ xWb :pH value xWbIS Kk-я

.10.0-8.0 YR иWЩeIS T-BrI -ГIT ὃh OIES xIOS ὃh Цaи -j-OS f OjjБ-Бh_Σ

:Assay KB-IeOS

.цWГWḡ Ww IkK KB-IeOS wЦГw ЙИ-wЛI Цay ЙИ-WAS EMIZ

K-kr f YK-лWиB KpWЧWḡ YOj-Б-Бh_Σ T-W-CWГ ὃh x 0.12 KзЦя HyIeU YèNS i3_ эWMБOS ὃh K-kr I SΦ

KTXC ὃh ih 10 цИ- .ih 100 IWaфЫ K-KИЛ Kj3WЛ áó sWjης ὃh ih 10 iel- .ih 500 EИy’ xIOS ὃh K-Иr

TXCЛI K3XC f юIЯC 5 TTh ЦeAB-i eЦA- YTS иIBrW-TIS/H-AB_Σ T-XT-Ri ὃh ih 1w TS Y9.0 xIWb YИXWḡHIS

CWш ИKWTḡ iГ OjдыH OшWḡ áó sWjης SΦw ὃh ih 2 IkWTḡ iГ YиIAhIBя ielU .xIOB иИЛ áó ббéW YKыЦмбS

f тзW-w Y I Wḡ_Σ TБ- YEшHw YTS ἡ-èHшIS T-XWjГ/sWЧCT-ḡ’S ὃh ih 10 OшWḡ_Σ TЛi áó цИ- .TCCTБ

áó цИ-w .(A sWjης) оБ 20 K3XTIS áó Iф-ЦЫ I Wḡ_Σ Cḡ - YḡIZ Kè-яC 25 TTh оБ 60 K3XTB -ГH БI I

.(B sWjης) EшHw xIOS ὃh ih 10 ЦП-S I Wḡ_Σ

TИИЛ iBèh YБ-ЦeU ЦHшWḡ 325 K3Wḡ sWЛ TTy -Kpy_Σ TNS f Hы 1 KIPḡ KèБЛ бIZ TПḡḡ иWС ЦЦè-

xIOS A sWjης i3_ TS ἡ-èHшIS ἡ-XWjГ/sWЧCT-ḡ’S ὃh ih 10w xIOS ὃh ih 2 ὃh Ж-шH Yÿy ὃWα J-ΦH

.B sWjης i3_

тH KxIeOБ B sWjης A sWjης Oб бIKaIS эЦы ὃh YèNS i3_ эWMБOS f C₁₆H₁₉N₃O₄S K-kr JБΔ

reference solution -φ3ЦOS sWjης бIZ иWε- H’“h WX Yÿy Ц-IфH -ГW3 Б-Л ЦЦ-èh f .RS Oj-Б-Бh_Σ

.0.02 ± 0.29

Identity testes ·υποζ̃ 'E'I'~HZ

.Dw Cw B ЙСХИАП'С'Ѕ w Dw A ЙСХИАП'С'Ѕ юм- •

χЩКNS ЎΔ КфЯ= Kēmth f -fWиis Ъ-mis ЩИ-я" йSWty ЎΔ щWгWh Ww Ikг ХИАП'С'Ѕ wЦY : A
χЩКNS ЎΔ КфЯ= бИдths Ъ-л юмSWA- .(43 КМдis Y1 TjO's) "Spectrophotometry in the infrared region

.Oj-Бthas i-шúтb лW-ЫЦWbi -фЗЦOS Ъ-mis th w RS Oj-Бthas i-шúтb лW-ЫЦWb yу ЖЦITs Ъ-mis th
K'XSC yh K-ыIг K-кг f Oj-Бthas i-шúтb лW-ЫЦWb yh x 0.1 HyIeЦ yèNS i3= эWMБOS yh K-кг I'сФ :B
áo .(A sWjηs) WBy ЪЯIeиb ih 100 áo ih 10 ЪБé Y100 EIп' TS (s/sWh 0.067) Y7.0 χIwиb YИИbWbys
ёЦA-w YXIOиb ih 10 áo TS ЧП-j-Бthas yh ih 1 Ъ-ьPAb ЦиΣ sWjΣ yh ih 0.5 щИи- A sWjηs yh ih 10
ХИАПIS -úWbцi f Bw A OjWjηs yh iг yh ih 5 тЗW- .(B sWjηs) юIяC 10 TTh оь30 KЗХТИb ЦёАБ-и
.vs (s/sWh 0.0005) CW-is yh ih 5w TS Y4.6 χIwиb YИИ-Ы= K'XSC ih 10 KkWh iг áo щИи-w Ojдbth
YэXчi A sWjηиb идМАБOS Ж-шOS йWе- bTS Iaиs yh ih 0.1 OиWbц= yh iг áo щИи- ИI-WAnс Eшh Tфb
.йWjis TTy B sWjηиb идМАБOS Ж-шOS Yèи-w

щИи- ХИАПIS I'Wbцi f Oj-Бthas i-шúтb лW-ЫЦWb yh цjh 2 úi KéиIeи yèNS i3= эWMБOS yh K-кг áo :C
.йWjis TTy sWjηs йWе- pEшh YTS (s/x1760~) h-XWbjBis ж I yh ih 2 úb тWbW χIOS yh TТЛISw бЦмЯ
yh KjPIY K-кг тЗWц hIфг .йWjis TTy sWjηs Yèи- pTТЛISw Kè-яC TTh -TTh лI I f ХИАП'С'Ѕ I'Wbцi Ъмш-
h-XWbjBis ж I/T-ПhXWbys yh ih 2 ž χIOS yh TТЛISw бЦмЯ щИи-w YиIг ХИАПIS I'Wbцi f yèNS i3= эWMБOS
йWи ЖИ- pTТЛISw Kè-яC TTh -TTh лI I f ХИАП'С'Ѕ I'Wbцi Ъмш- .-úтbс áo t'ITh Цгi sWjηs йWе- pEшh YTS
.ЦкΣ -úтb

yh ih 2 KыIзёb pKЯЦ-w YXIOS f KиKдиs I'сФ YyèNS i3= эWMБOS yh KИшг K-кг (iфaи) Thцф :D
щЩфAbи'С'Ѕ ЙСХИАПIS" йSWty ЎΔ щWгWOS iyIAbis Yмф- KЛИЯЦis áo TS (s/x80~) лW-CWдis T-БгwXT-w
. (123 КМдis Y1TjO's) лW-ЫЦWbji ш-ккг "Genereral identification tests KhIфis

x 0.2 úi HyIeи yèNS i3= эWMБh sWjΣ йWе- :Clarity and colour solution sWjηs йWиw χIдis
оьá) .йWjis TTyw I-ыIг R йWbЦeиs T-Бгwи -TIT yh OIEs χIOS yh ih 10 f Oj-Бthas i-шúтb лW-ЫЦWb yh
.(χIwиb Kk-я" i3= sWjηs

Tèиs йWе- ' pоь 105 KЗХТИb KAMT Kjaг áo yèNS i3= эWMБOS ЪБY :Loss on drying Ъ-ИИиb Tèиs
.x/цjh 10 yh цгi

.7.5-5.5 Y"sWjηs йWиw χIдis" i3= циηs sWjηs χIwиb :pH value χIwиb Kk-я

.К-Л“ дїс χΙΨΑυς Ο-ΧΙΨ

Τηλεϋ :Κ-ЫЫ==S K-wC ‘ i K-iINS WHO EYIQ KkГЯ Γ ΠΨεїς :Additional information K-ыI з ѿ ЙИhWjфh
.ИП-Гя Γ Oj-ЫПБГΨjeїς yћ цjh 500
ь-ёфhїς эЦл" Црїς) KkГ“h Kè-Цмь ьёфh эΨМЬOS .J лЦАБh yёNS i3= Oj-ЫПБГΨjeїς ьW-CWГ эΨМьh
.(37 KМьдїς Y4 TjOς Y“Methods of sterilization

REQUIREMENTS Γ*ιΦΟΛθ’

"Parenteral preparations K-ΓèNS ЙЩиМЬOS" i3= ПCwЦы==S ѿаГЬOS sWjηςw yёNS i3= эΨМЬOS -ύj-
.(56 KМьдїς Y4 TjOς)
%110.0 yу T-ш- ‘w %90.0 yу iè- ‘Ih Yjy yёNS i3= Oj-ЫПБГΨjeїς ьW-CWГ эΨМьh K-wЛL yWαΔ
.ь-ЫΨΑυς KαIдї Γ yёNS C₁₉H₁₇ClN₃NaO₅S XCTèh yћ

Identity testes ·υποζ̃ ‘E~I“~HZ~

.Dw Cw B ЙΣΧИΠ‘S wї Dw A ЙΣΧИΠ‘S юм- •
χЩKNS YΔ KфЯ==S KèMГh Γ -ΓΨиїς ь-mїς щЦ-я" йSWTy YΔ щWГWћ Ww KkГ XИΠ‘S wЦY :A
χЩKNS YΔ KфЯ==S бIдhς ь-л юмSWA- .(43 KМьдїς Y1 TjOς) "Spectrophotometry in the infrared region
.Oj-ЫПБГΨjeїς ьW-CWдї -фЗЦOS ь-mїς тh wї RS Oj-ЫПБГΨjeїς ьW-CWГ yу ЖЦПς ь-mїς тh
"Thin-layer chromatography Kè-яЦїς Kèмmїς IЩaABIS" йSWTy YΔ щWГWћ Ww KkГ XИΠ‘S yЦЗ :B
yћ KkИЛ 30 yћ Ж-шhW Kjjшh ПCkГ R3 i-ч“-ЫПь KjhIфOS Ie-j-Бїς Kћ“w ьСТРАЫПь Y(84 KМьдїς Y1 TjOς)
жкї 5.0 áw χIwIhїς K-MдЦ тh YR ьW-пWћ==S ЙИA-Ыї yћ s/x154 Yjy yWαá sWjΣ yћ KkИЛ 70w R йWα-ЫI==S
sWjης i3= :K-ИAїς KГ“дїς i-Иης yћ ЦαїwЦeћ 1 KМ-ьГ Yjy t‘дыћ юм- .ёЦМhх XWmГ YR -Иjдїς h-A-ЫI==S
YKяЦ- YχIOS yћ ih 50 тh Oj-ЫПБГΨjeїς ьW-CWГ yћ x 0.25 Tηλεϋ yёNS i3= эΨМЬOS yћ K-kГ EЦЦ (A)
i3= .χIh ih 5 Γ RS Oj-ЫПБГΨjeїς ьW-CWГ yћ цjh 25 IϑΦ- Y(B) sWjης i3= .K-ыIдїς KЛПЯћїς ikфAЫЦ
ьW-CWГw RS Oj-ЫПБГΨje-Tїς ьW-CWГw RS Oj-ЫПБГΨjeїς ьW-CWГ yћ iГ yћ цjh 25 IϑΦ- (C) sWjης
e пффw YχSWTIS Γ ьИAї ёЦЦц IЩaABIS‘S ПЦИЛ yћ KМ-ьдїς cшúп Tфь .χIh ih 5 Γ Iфh RS Oj-ЫПБГΨjГΨjыς
.XIWГїς χWз Γ IЩaABIS‘S кMГ B Mь- Yтèhїς wTщ YúAJ CW-їς XIPїї
йWe- ‘ .B sWjηIь KjdMABOS hjц тh ПTaїςw ЦΨposw тяWOS Γ A sWjηIь KjdMABOS K-Б-ГЦїς Kфèhїς юмSWAЦ
.ЙWзWь Kjdыћ тèB Б“Г C sWjηIь idMABOS IЩaABIS‘S кMГ ЦΨпїі sYw ‘ ѿ IяwTдh XИΠ‘S

YXHAITS Ī W̄h̄i f Oj-bɪɪɹwjeis ɫw-Cw̄ɹ ỹh ɯh 2 úi k̄eɪh ỹèN̄S i3= əw̄MBOS ỹh k-kr̄ t3w̄ :C
 Ī W̄h̄ S ɓm̄h- .TS (s/x1760~) ħ-Xw̄ɪɓis ʒ I ỹh iħ 2w̄ R ɫw-Cw̄d̄is Īɓw̄ɔw̄h̄w̄ɔɹ ỹh ɯh 2 ɔɪi-w̄
 .-Iɓɓ̄ - ɔ Īi ĩw̄i ʒAɪ- ɓɹɔɪɹC 4-3 ɪTh ɔɫ 150 k̄3XTɪɓ ɓɪ“ħ ɫ I f
 k̄i k̄as Ī ɔɹw̄ ʹOj-bɪɪɹwjeis ɫw-Cw̄ɹ ỹh ɯh 20 ɓɪɪɔ ỹèN̄S i3= əw̄MBOS ỹh k-kr̄ (iɓaɪ) Th̄ɔ :D
 k̄hɪɓis ɔɔɔɔɔɔɔɔɔɔ ĪSXAITS" ĩs̄w̄ɹ ʹΔ ɔw̄ɹw̄OS B iɹɪas s̄w̄ɹɓ -mɔ. TS (s/x60~) ħ-Aɓ S ʒ I f
 .(123 k̄M̄d̄is ʹ1 TjŌS) .ɫw-Cw̄d̄ji ɓ-k̄kr̄ "General identification tests
 ỹèN̄S i3= əw̄MBOS ỹh k-kr̄ ʹjy ʹw̄A ɔw̄ɹɓ ɫɓɓɓ- :Specific optical rotation -ȳw̄ɹis ʹɔɔɔɔ ɔ-w̄TAs
 ɓk̄-ɪTh“is ɪCɪOS áɔ c̄w̄ɔɔɔɔ ʒɓɔw̄ ʹɔɔi -j-OS f Oj-bɪɪɹwjeis ɫw-Cw̄ɹ ỹh ɯh 10 ɓɪɪɔ
 .[a]_D^{20°C} = +163 to +172°
 x 0.2 úi ɓɪɪɔ ỹèN̄S i3= əw̄MBh̄ s̄w̄ɹɓ ĩw̄ɛ- :Clarity and colour solution s̄w̄ɹɓ ĩw̄w̄ ɫɓɔɔ
 ɔɔɔ) .ĩw̄ɹis ɓɹɹw̄ ɪɪɹ R ĩw̄ɔɔɔɔ T-ɓɹw̄i -ɪɪɪ ỹh Ōɪɓ̄ ɫɪOS ỹh iħ 10 f Oj-bɪɪɹwjeis ɫw-Cw̄ɹ ỹh
 .("ɫɪw̄ɓis k̄k̄-ɹ" i3= s̄w̄ɹɓ
 ɔa-ɪ sɫɪɹ k̄ɛ-ɔɓɔ ɫɪOS ʹO-ɔɪ" ĩs̄w̄ɹ ʹΔ ɔw̄ɹw̄h̄ w̄w̄ ɪkr̄ ɫɪOS ỹh w̄w̄h̄ ʹOɔ :Water ɫɪOS
 k̄-kr̄ ɫɓɓɓɓɓ ʹ(145 k̄M̄d̄is ʹ1 TjŌS) A k̄ɛ-ɔɓɔ ʹ"Determination of water by the Karl Fischer method
 'w̄ x/ɯh 35 ỹy ɫɪOS ỹh w̄w̄h̄ iɛ- ' ɓOj-bɪɪɹwjeis ɫw-Cw̄ɹ ỹh x 0.25 ɓɪɪɔ ỹèN̄S i3= əw̄MBOS ỹh
 .x/ɯh 45 ỹy T-ɓ-
 .7.0-5.0 ʹ"s̄w̄ɹɓ ĩw̄w̄ ɫɓɔɔ" i3= ɔɹɹɓ s̄w̄ɹɓ ɫɪw̄ɓ :pH value ɫɪw̄ɓis k̄k̄-ɹ
 .ɔw̄ɹw̄h̄ w̄w̄ ɪkr̄ k̄ɓ-ɪɔs w̄ɔɹw̄ Īɪ-w̄ɪɪ ɔay Īɪ-w̄As Eɪɪɪ :Assay k̄ɓ-ɪɔs
 k̄ɔw̄ɪ áɔ ʹk̄-ɫw̄ɓɪB k̄w̄ɔw̄h̄ ʹOj-bɪɪɹwjeis ỹh x 0.1 k̄ɔɔɔ ɓɪɪɔ ỹèN̄S i3= əw̄MBOS ỹh k-kr̄ iɛɔ
 iɹ ʹɪɪɪɪɪ iɛɔ .ɫɪOS iħ 100 áɔ iħ 25 ɓɓɛ .ɫɪOS ɪɪɪ áɔ ɓɓɓw̄ .iħ 500 ɪw̄h̄ k̄-ɔɪɔɔ ɪCSTɪ Īɪ
 ỹh iħ 10 ʹOw̄w̄ S Tɪi áɔ ɔɪi- .ɪCSTɪ ɔw̄h̄ ɪkr̄w̄h̄ iɹ ʹOɔɔɔ ʹOw̄w̄ áɔ s̄w̄ɹɓ ɔw̄ ỹh iħ 2.0 ɪkr̄w̄h̄
 C° . ĪhɪZ k̄ɛ-ɹC 25 ɪTh ɔɫ 60 k̄3XTɪ -ɪTh ɫɪ I f t3w̄-w̄ ʹ Ī W̄h̄ S ɓɓ- ʹEɪh̄ ʹTS ħ-ɛɪw̄h̄ T-Xw̄ɹɹ/s̄w̄ɔT-ɹ' S
 .(B s̄w̄ɹɓ) Eɪh̄w̄ ɫɪOS ỹh iħ 10 ɔɪi- -úɔɔ Ī W̄h̄ S áɔ .(A s̄w̄ɹɓ) ɔɫ20 k̄3XTɪ áɔ ɪɔ-ɔɪ Ī W̄h̄ S
 ɪɪɪɪ iɪɪh̄ ɪɔ-ɔɪ ɔɪh̄w̄ɔ 343 k̄3w̄h̄ s̄w̄ɪ Tɹ -k̄ɹ S TNS f ɪɪ 1 k̄ɔɪɓ̄ k̄ɔɪɪ ɔɪZ ɪɪɔɔ ĩw̄C ɔɪɪ-
 ɫɪOSw̄ A s̄w̄ɹɓ i3= TS ħ-ɛɪw̄h̄ T-Xw̄ɹɹ/s̄w̄ɔT-ɹ' S ỹh iħ 10w̄ ɫɪOS ỹh iħ 2.0 ỹh ʒh̄ ʹjy ʹw̄AΔ ʒ-ɔh̄
 .B s̄w̄ɹɓ i3=
 th̄ k̄ɔɪɪɔɪ B s̄w̄ɹɓw̄ A s̄w̄ɹɓ ɔɪZ ʹO ɔɔɔ ỹh k̄ɹw̄MBOS ɪCɪOS f C₁₉H₁₇ClN₃NaO₅S ỹh w̄w̄h̄ ʒɓɔ

-ΓΩΞ Ξ-Λ ΨΙ-εη Γ *reference solution* -φ3ЦОS sŵjηs б IZ йѠє- йі J Ÿ .RS Ōj-ЫІЬГŵjєіs ѡŴ-СŴГ
 .0.02 ± 0.4 ѡГ“h ŴX Ÿjy Ц-Іφh

ХИАП‘S" йsŵŷy ŸΔ щŴГŴh Ŵŵ ІkГ ХИАП‘S юѡ- :**Bacterial endotoxins** К-ћŴЦМС К-jПSTis ЙІуІь-Фіs
 ‘ Ъ(30 КМЬдїs ŸК-Ш-jєт‘s Кфѡмїs Ÿ5 ТjŌs) "Test for Bacterial endotoxins К-jПSTis К-ћŴЦМС ЙІуІь-Фіs і3=
 .Ōj-ЫІЬГŵjєіs Ÿh ѡCц -j-OS Γ К-іwС КТЛŵ 0.40 RS -jПSTis йІь-Фіs Ÿh ŵŴhηs ЧŵИИ-
 úúúúú

Pentamidini isetionatis pulvis ad injectionem

Pentamidine powder for injections кѲГζ Ъіψ куНυι“ηλ“ζ~ ΈλτυηπΚυ- αПГМı

ЙІуŴ-ѲŵШ-’ ѡєφh эŴМЬh Ŵŵ ŸєNS і3= Ÿ-T-ћІАГhїs ЙІуŴ-ѲŵШ-ѡ эŴМЬh :**Composition** J-ГЦАїs
 .Ÿ-T-ћІАГhїs

.КМїSЦїs ТTy ЪЬ-Цєц ж-їі ŵї ж-їі ŸXŴjЬ эŴМЬh :**Description** Ъ Г Ŵїs
 .ЙІ-ѲІКа-jїs СИh хŵС :**Category** КєЫїs

ŸєNS і3= Ÿ-T-ћІАГhїs ЙІуŴ-ѲŵШ-ѡ эŴМЬh sІkφЫs İ Ŵ3ŵ К-wINS Ÿjy Ÿѡ- йі J Ÿ :**Labelling** ѡ-ЫŴАїs
 .И-ї К-Л“дїs χІŴАφs Ō-XІЦŵ ŸТИМАїs ТфЬ ѡЦЯИЬ

.цjh 200 :К-ЫЫı_s К-wС ‘ı К-їINS WHO EYIŌ КkГІя Γ ѡŵєїs :**Additional information** К-ЫІЗ ѡ ЙІhŴjφh
 КkГІ“h Кè-ЦмЬ ѡєφh эŴМЬOS .Ÿ-ШРАїЬ ŸєNS İ ѡРАц .J лЦАЬh ŸєNS і3= Ÿ-T-ћІАГhїs ЙІуŴ-ѲŵШ-ѡ эŴМЬh
 .(37 КМЬдїs Ÿ4 ТjŌs Ÿ"Methods of sterilization ѡ-єφАїs эЦл" ЦрѲs)

REQUIREMENTS Т‘ιΦΟλθ’

"Parenteral preparations К-ГєNS ЙІCИМАЬOS" і3= ѡCŵЦı_s ŵаГАЬOS sŵjηsŵ ŸєNS і3= эŴМЬOS -új-
 .(56 КМЬдїs Ÿ4 ТjŌs)

Ÿh %110.0 Ÿy Т-Ш- ‘ŵ %90.0 Ÿy іè- ‘Іh Ÿjy ŸєNS і3= Ÿ-T-ћІАГhїs ЙІуŴ-ѲŵШ-ѡ эŴМЬh К-wІЛ ŸŴΔ
 .ѡ-ЫŴАїs КяІдї Γ ŸѡOS C₁₉H₂₄N₄O₂.2C₂H₆O₄S XSTèh

Identity testes ·υποζ̃ Ε̃Ι̃~HΖ̃

.СЎ В й̃SXИАП̃'С ѡ̃і гТЛѡ А ХИАП̃'С ю̃м- •

χσι̃κ̃NS ṲΔ̃ κ̃φЯ̃=̃ κ̃ε̃m̃h̃ f̃ -f̃w̃и̃is̃ ъ-м̃is̃ щц-я" й̃s̃w̃t̃ỹ ṲΔ̃ щ̃w̃г̃w̃h̃ w̃w̃ І̃κ̃f̃ ХИАП̃'С w̃ц̃Ỹ :A
χσι̃κ̃NS ṲΔ̃ κ̃φЯ̃=̃ б̃І̃д̃h̃s̃ ъ-л̃ ю̃s̃w̃Ã- .(43̃ κ̃М̃ь̃д̃is̃ Ṳ1̃ Tj̃Õs̃) "Spectrophotometry in the infrared region
.ỹ-T-h̃ĨÃf̃h̃is̃ Й̃І̃q̃w̃-ц̃w̃ш̃- ' -ф̃З̃Ц̃ÕS̃ ъ-м̃is̃ т̃h̃ w̃і̃ RS̃ ỹ-T-h̃ĨÃf̃h̃is̃ Й̃І̃q̃w̃-ц̃w̃ш̃- ѡ̃ ỹỹ Ж̃Ц̃Ĩf̃is̃ ъ-м̃is̃ т̃h̃
f̃ ỹ-T-h̃ĨÃf̃h̃is̃ Й̃І̃q̃w̃-ц̃w̃ш̃- ѡ̃ ỹh̃ ц̃j̃h̃ 10̃ f̃ỹĨẽ- ỹẽNS̃ i3̃=̃ э̃w̃M̃b̃h̃ Ṳj̃ỹ Ṳw̃Ãá̃ s̃w̃j̃Σ̃ б̃І̃д̃h̃s̃ ъ-л̃ ỹT̃h̃- :B
І̃-к̃p̃ỹі̃ f̃T̃Л̃ Ц̃ãh̃w̃q̃І̃p̃ 350w̃ Ц̃ãh̃w̃q̃І̃p̃ 230̃ Õb̃ J̃я̃Ц̃- І̃h̃T̃ỹ Ṳvs̃ (s/s̃w̃h̃ 0.01) h̃-X̃w̃j̃r̃w̃XT̃-Π̃S̃ ж̃І̃ ỹh̃ Ц̃ãі̃ -j̃-ÕS̃
.0.47̃ s̃Ф̃w̃ k̃Z̃w̃ÕS̃ s̃w̃Л̃ T̃t̃ỹ ѡ̃Ы̃ 1̃ k̃p̃ĨP̃d̃b̃ k̃ẽh̃Л̃ б̃І̃Z̃ ц̃j̃b̃- p̃h̃-Ц̃ẽq̃ Ц̃ãh̃w̃q̃І̃p̃ 262̃ T̃t̃ỹ
χ̃ĨÕS̃ ỹh̃ і̃h̃ 5̃ щ̃ц̃и̃- ỹ-T-h̃ĨÃf̃h̃is̃ Й̃І̃q̃w̃-ц̃w̃ш̃- ѡ̃ ỹh̃ x̃ 0.5̃ ú̃і̃ k̃ẽh̃Ĩẽh̃ ỹẽNS̃ i3̃=̃ э̃w̃M̃b̃ÕS̃ ỹh̃ k̃-к̃f̃ á̃ó̃ :C
T̃-j̃M̃S̃ f̃ C̃p̃- ṲTS̃ (s/x50~) ѡ̃w̃-C̃w̃d̃is̃ T̃-Б̃f̃w̃XT̃-w̃ ỹh̃ і̃h̃ 10̃ щ̃ц̃и̃- .й̃Ĩw̃Ф̃is̃ Ṳú̃ÃЛ̃ ѡ̃л̃80̃ k̃Z̃XT̃и̃b̃ ỹP̃b̃-w̃
Й̃ĨS̃Ц̃ãp̃ ỹh̃ і̃h̃ 0.2̃ ú̃b̃ т̃h̃Ã- TS̃ (s/x1000~) h̃-Ц̃ãf̃is̃ ж̃І̃ ỹh̃ і̃h̃ 0.2̃ щ̃ц̃и̃- k̃Л̃ĨỸЦ̃is̃ ỹh̃ і̃h̃ 2̃ á̃ó̃ .K̃я̃Ц̃-w̃
.Õі̃ẽц̃ц̃- -Ц̃Ĩі̃ й̃w̃і̃ ж̃Ãf̃- p̃TS̃ h̃-T̃b̃is̃ ѡ̃w̃-ц̃w̃ш̃- ѡ̃

ỹh̃ x0.5̃ ú̃і̃ f̃ỹĨẽh̃ ỹẽNS̃ i3̃=̃ э̃w̃M̃b̃h̃ s̃w̃j̃Σ̃ й̃w̃ẽ- :Clarity and colour solution s̃w̃j̃η̃s̃ й̃w̃і̃w̃ χ̃Ĩb̃d̃is̃
s̃w̃j̃η̃s̃ ѡ̃b̃á̃) .й̃w̃j̃η̃s̃ T̃T̃ỹw̃ І̃-ỹІ̃г̃ R̃ й̃w̃b̃ц̃ẽis̃ T̃-Б̃f̃w̃і̃ -f̃ĨP̃t̃ ỹh̃ Õі̃Ẽs̃ χ̃ĨÕS̃ ỹh̃ і̃h̃ 10̃ f̃ ỹ-T-h̃ĨÃf̃h̃is̃ Й̃І̃q̃w̃-ц̃w̃ш̃- ѡ̃
.("χ̃Ĩw̃Ĩh̃is̃ k̃k̃-я" i3̃=̃

.6.5- 4.5̃ Ṳ"s̃w̃j̃η̃s̃ й̃w̃і̃w̃ χ̃Ĩb̃d̃is̃" i3̃=̃ ц̃и̃η̃s̃ s̃w̃j̃η̃s̃ χ̃Ĩw̃Ĩb̃ :pH value χ̃Ĩw̃Ĩh̃is̃ k̃k̃-я

k̃ẽ-я̃Ц̃is̃ k̃ẽh̃m̃is̃ İ̃S̃Ц̃ãÃЫ̃S̃" й̃s̃w̃t̃ỹ ṲΔ̃ щ̃w̃г̃w̃h̃ w̃w̃ І̃κ̃f̃ ХИАП̃'С w̃ц̃Ỹ :Related substances k̃ó̃ĨãÕS̃ C̃S̃w̃ÕS̃
k̃Z̃XT̃и̃b̃ ÕP̃b̃Ãи̃b̃ k̃j̃ф̃b̃ÕS̃ R6̃ І̃ẽ-j̃B̃is̃ k̃h̃"~̃ ѡ̃СТP̃ÃЫ̃b̃ Ṳ(84̃ κ̃М̃ь̃д̃is̃ Ṳ1̃ Tj̃Õs̃) "Thin-layer chromatography
k̃ẽh̃m̃is̃ ẽц̃M̃ãh̃ X̃w̃m̃r̃w̃ Ṳ(k̃k̃f̃"~̃h̃ ṲX̃ĨГ̃ XT̃д̃h̃ ỹh̃ І̃ẽM̃Ы̃ k̃j̃j̃m̃ÕS̃ k̃M̃-ь̃д̃is̃) k̃j̃j̃m̃h̃ П̃C̃Ĩk̃f̃ T̃T̃Л̃T̃s̃w̃ k̃ỹĨЫ̃ T̃T̃h̃ ѡ̃л̃ 105̃
.І̃ф̃h̃ R̃ -І̃j̃η̃s̃ h̃-ÃЫ̃=̃ ж̃І̃ ỹh̃ Õk̃и̃Л̃w̃ R̃ s̃w̃q̃ц̃w̃w̃-1̃ ỹh̃ ѡ̃w̃и̃Л̃ 8w̃ χ̃ĨÕS̃ ỹh̃ ѡ̃w̃и̃Л̃ 10̃ Ẽц̃ц̃ k̃j̃д̃M̃ÃB̃ÕS̃ І̃-j̃f̃is̃
i3̃=̃ э̃w̃M̃b̃ÕS̃ ỹh̃ k̃-к̃f̃ İ̃S̃Ф̃ (A) s̃w̃j̃η̃s̃ i3̃=̃ :Õ-Π̃Ãis̃ Õĩw̃j̃η̃s̃ ỹh̃ Ц̃ãі̃w̃Ц̃ẽh̃ 10̃ k̃M̃-ь̃г̃ Ṳj̃ỹ t̃"д̃ы̃h̃ ю̃м̃-
s̃w̃j̃η̃s̃ ỹh̃ і̃h̃ 1̃ ѡ̃b̃é̃ Ṳ(B) s̃w̃j̃η̃s̃ i3̃=̃ .R̃ s̃w̃q̃ц̃-OS̃ ỹh̃ і̃h̃ 2̃ f̃ ỹ-T-h̃ĨÃf̃h̃is̃ Й̃І̃q̃w̃-ц̃w̃ш̃- ѡ̃ ỹh̃ x̃ 0.1̃ f̃ỹĨẽq̃ ỹẽNS̃
к̃M̃T̃ В̃M̃-w̃ Ṳχ̃s̃w̃T̃is̃ f̃ ѡ̃ĨÃі̃ ẽц̃ãц̃ İ̃S̃Ц̃ãÃЫ̃'С̃ П̃Ц̃И̃Л̃ ỹh̃ k̃M̃-ь̃д̃is̃ c̃ш̃ú̃ц̃ T̃ф̃b̃ .R̃ s̃w̃q̃ц̃-О̃Ĩb̃ і̃h̃ 200̃ á̃ó̃ Ã
.(Ц̃ãh̃w̃q̃І̃p̃ 254) k̃-И̃b̃ы̃h̃is̃ э̃w̃ы̃ k̃φЯ̃=̃ s̃χ̃w̃з̃ f̃ İ̃S̃Ц̃ãÃЫ̃'С̃

.В̃ s̃w̃j̃η̃Ĩb̃ k̃j̃д̃M̃ÃB̃ÕS̃ h̃j̃p̃ ỹh̃ П̃T̃Я̃ Ц̃ãf̃r̃і̃ Ṳk̃-Б̃-Π̃ц̃is̃ k̃φẽh̃is̃ χ̃ĨГ̃ÃЫ̃b̃ Ṳs̃w̃j̃η̃Ĩb̃ k̃j̃д̃M̃ÃB̃h̃ k̃φẽb̃ k̃-і̃ й̃w̃ẽq̃ '

:Assay k̃b̃-ĨẽÕS̃

.щ̃w̃г̃w̃h̃ w̃w̃ І̃κ̃f̃ k̃b̃-ĨẽÕS̃ w̃ц̃Г̃w̃ Й̃Ĩ-w̃ĨЛ̃ Ц̃ãỹ Й̃Ĩ-w̃ÃΣ̃ ẼH̃ĨZ̃

(147 $\kappa\mu\beta\delta\acute{\iota}\varsigma$ $\acute{\gamma}_1$ $\tau\acute{\jmath}\acute{\omicron}\varsigma$) "Determination of nitrogen $\omicron\acute{\omega}\acute{\omega}\acute{\alpha}\acute{\tau}\acute{\iota}\varsigma$ $\omicron$ - $\phi\mu$ " $\grave{\eta}\varsigma\acute{\omega}\tau\acute{\iota}$ $\acute{\Upsilon}\Delta$ $\acute{\kappa}\acute{\omega}\tilde{\gamma}$ $\Gamma\tilde{\omega}\varsigma$ Λ $\acute{\kappa}\grave{\epsilon}$ - $\acute{\alpha}\mu\acute{\iota}\varsigma$ $\iota\omicron\mu\mu\acute{\iota}$
 $\acute{\gamma}\grave{\eta}$ $\acute{\iota}\grave{\eta}$ $\rho\acute{\omega}$ $\acute{\Upsilon}\acute{\kappa}$ - $\lambda\tilde{\omega}\tilde{\mu}\tilde{\iota}\tilde{\nu}$ $\acute{\kappa}\acute{\omega}\tilde{\omega}\tilde{\eta}$ $\acute{\Upsilon}\tilde{\Upsilon}$ - τ - $\tilde{\eta}\tilde{\alpha}\tilde{\tau}\tilde{\iota}\tilde{\varsigma}$ $\tilde{\eta}\tilde{\iota}\tilde{\rho}\tilde{\omega}$ - $\tilde{\omega}$ $\acute{\gamma}\grave{\eta}$ x 0.4 $\acute{\kappa}\acute{\alpha}\varsigma\acute{\alpha}$ $\tilde{\eta}\tilde{\iota}\tilde{\epsilon}\tilde{\iota}$ $\tilde{\Upsilon}\grave{\epsilon}\tilde{\nu}\tilde{\varsigma}$ $\acute{\iota}\tilde{\omega}\tilde{\omega}$ $\tilde{\epsilon}\tilde{\omega}\tilde{\mu}\tilde{\iota}\tilde{\omega}\tilde{\varsigma}$ $\acute{\gamma}\grave{\eta}$ $\acute{\kappa}$ - $\acute{\kappa}\acute{\rho}$ $\acute{\Upsilon}\tilde{\jmath}\tilde{\Upsilon}$
 $\cdot\tau\varsigma$ (s/x_{1760}) $\omicron\acute{\omega}\acute{\omega}\acute{\alpha}\acute{\tau}\acute{\iota}\varsigma$ $\acute{\gamma}\grave{\eta}$ $\acute{\omicron}\tilde{\iota}\tilde{\epsilon}\tilde{\varsigma}$ $\tilde{\eta}$ - $\tilde{\chi}\tilde{\omega}\tilde{\beta}\tilde{\jmath}\tilde{\iota}\tilde{\varsigma}$ $\tilde{\omega}\tilde{\iota}$
 $\cdot C_{19}H_{24}N_4O_2, 2C_2H_6O_4S$ $\acute{\gamma}\grave{\eta}$ $\mu\acute{\jmath}$ 14.82 vs ($s/s\tilde{\omega}\tilde{\eta}$ 0.05) $\tilde{\eta}$ - $\tilde{\chi}\tilde{\omega}\tilde{\beta}\tilde{\jmath}\tilde{\iota}\tilde{\varsigma}$ $\tilde{\omega}\tilde{\iota}$ $\acute{\gamma}\grave{\eta}$ $\acute{\iota}\grave{\eta}$ 1 $\acute{\iota}\acute{\rho}$ $\tilde{\eta}\tilde{\iota}\tilde{\epsilon}$ -
 $\acute{\omega}\acute{\omega}\acute{\omega}\acute{\omega}$

Prednisoloni et natrii succinatis pulvis ad injectionem

$\kappa\gamma\Gamma\tilde{\zeta}$ $\rho\acute{\iota}\psi$ $\kappa\lambda\zeta\pi\kappa\omicron\lambda\eta\acute{\iota}\tilde{\zeta}$ $\theta\pi\omega\eta\pi\pi$ $\tilde{\epsilon}''$ $\lambda\omega\mu\epsilon\mu$ $\alpha\pi\Gamma\mu_1$

Prednisolone sodium succinate powder for injections

$\tilde{\eta}\tilde{\iota}\tilde{\rho}$ - $\tilde{\beta}\tilde{\epsilon}\tilde{\beta}\tilde{\iota}$ $\tilde{\mu}\tilde{\epsilon}\phi\tilde{\eta}$ $\tilde{\epsilon}\tilde{\omega}\tilde{\mu}\tilde{\iota}\tilde{\omega}\tilde{\varsigma}$ $\tilde{\omega}\tilde{\omega}$ $\tilde{\Upsilon}\grave{\epsilon}\tilde{\nu}\tilde{\varsigma}$ $\acute{\iota}\tilde{\omega}\tilde{\omega}$ $\tilde{\eta}\tilde{\omega}\tilde{\iota}\tilde{\omega}\tilde{\omega}$ - $\mu\tilde{\varsigma}$ $\tilde{\iota}\tilde{\varsigma}$ $\tilde{\omega}\tilde{\omega}$ - $\tilde{\alpha}\tilde{\omega}\tilde{\gamma}$ $\tilde{\eta}\tilde{\iota}\tilde{\rho}$ - $\tilde{\beta}\tilde{\epsilon}\tilde{\beta}\tilde{\iota}$ $\tilde{\epsilon}\tilde{\omega}\tilde{\mu}\tilde{\iota}\tilde{\omega}\tilde{\varsigma}$:Composition $\tilde{\jmath}$ - $\acute{\rho}\acute{\alpha}\tilde{\iota}\tilde{\varsigma}$
 $\cdot\tilde{\omega}\tilde{\omega}$ - $\tilde{\alpha}\tilde{\omega}\tilde{\gamma}$ $\tilde{\eta}\tilde{\iota}\tilde{\rho}\tilde{\omega}\tilde{\beta}\tilde{\jmath}\tilde{\iota}$ $\tilde{\omega}\tilde{\iota}$ $\tilde{\omega}\tilde{\omega}$ - $\tilde{\alpha}\tilde{\omega}\tilde{\gamma}$ τ - $\tilde{\beta}\tilde{\rho}\tilde{\omega}\tilde{\chi}\tilde{\tau}$ - $\tilde{\omega}$ $\tilde{\eta}\tilde{\tau}\tilde{\Upsilon}\tilde{\iota}\tilde{\beta}\tilde{\beta}$ $\tilde{\alpha}\tilde{\iota}\tilde{\varsigma}$ $\tilde{\eta}\tilde{\omega}\tilde{\iota}\tilde{\omega}\tilde{\omega}$ - $\mu\tilde{\varsigma}$ $\tilde{\iota}\tilde{\varsigma}$ $\tilde{\omega}\tilde{\omega}$ - $\tilde{\alpha}\tilde{\omega}\tilde{\gamma}$
 $\cdot\tilde{\kappa}\tilde{\mu}\tilde{\tau}\tilde{\varsigma}\tilde{\alpha}\tilde{\iota}\tilde{\varsigma}$ $\tilde{\tau}\tilde{\tau}\tilde{\Upsilon}$ $\rho\tilde{\Upsilon}$ $\tilde{\omega}\tilde{\iota}\tilde{\beta}\tilde{\iota}\tilde{\varsigma}$ $\tilde{\kappa}\tilde{\jmath}\tilde{\omega}\tilde{\beta}\tilde{\iota}$ $\tilde{\kappa}\tilde{\jmath}\tilde{\alpha}\tilde{\rho}$ $\tilde{\omega}\tilde{\iota}$ $\tilde{\omega}\tilde{\iota}$ $\tilde{\epsilon}\tilde{\omega}\tilde{\mu}\tilde{\iota}\tilde{\omega}\tilde{\varsigma}$:Description $\tilde{\omega}$ $\Gamma\tilde{\omega}\tilde{\iota}\tilde{\varsigma}$
 $\cdot\tilde{\Upsilon}\tilde{\alpha}\tilde{\rho}\tilde{\rho}$ $\tilde{\eta}\tilde{\omega}\tilde{\eta}\tilde{\alpha}\tilde{\omega}$:Category $\tilde{\kappa}\tilde{\epsilon}\tilde{\beta}\tilde{\iota}\tilde{\varsigma}$
 $\tilde{\kappa}\phi$ - $\tilde{\beta}\tilde{\lambda}$ $\tilde{\Upsilon}\tilde{\mu}\tilde{\mu}$ $\tilde{\eta}\tilde{\iota}$ $\tilde{\jmath}$ $\tilde{\Upsilon}\tilde{\omega}$ $\cdot\tilde{\eta}\tilde{\omega}\tilde{\iota}\tilde{\omega}\tilde{\omega}$ - $\mu\tilde{\varsigma}$ $\tilde{\iota}\tilde{\varsigma}$ $\tilde{\gamma}\grave{\eta}$ $\tilde{\eta}\tilde{\iota}\tilde{\epsilon}\tilde{\iota}$ $\tilde{\chi}\tilde{\sigma}\tilde{\tau}\tilde{\epsilon}\tilde{\kappa}\tilde{\rho}$ $\tilde{\kappa}\tilde{\Upsilon}\tilde{\alpha}\tilde{\mu}\tilde{\varsigma}$ $\tilde{\kappa}$ - $\tilde{\omega}\tilde{\iota}\tilde{\nu}\tilde{\varsigma}$ $\tilde{\Upsilon}\tilde{\jmath}\tilde{\Upsilon}$ $\tilde{\Upsilon}\tilde{\mu}\tilde{\mu}$ - $\tilde{\eta}\tilde{\iota}$ $\tilde{\jmath}$ $\tilde{\Upsilon}$:Labelling $\tilde{\mu}$ - $\tilde{\beta}\tilde{\iota}\tilde{\omega}\tilde{\alpha}\tilde{\iota}\tilde{\varsigma}$
 $\cdot\tilde{\kappa}$ - $\tilde{\lambda}$ " $\tilde{\alpha}\tilde{\iota}\tilde{\varsigma}$ $\tilde{\chi}\tilde{\iota}\tilde{\omega}\tilde{\alpha}\tilde{\rho}\tilde{\varsigma}$ $\omicron$ - $\tilde{\chi}\tilde{\iota}\tilde{\omega}$ $\tilde{\epsilon}\tilde{\chi}\tilde{\sigma}\tilde{\tau}\tilde{\iota}\tilde{\varsigma}$ $\tilde{\iota}\tilde{\eta}\tilde{\iota}\tilde{\phi}\tilde{\iota}\tilde{\varsigma}$
 $\mu\acute{\jmath}$ 20 : $\tilde{\kappa}$ - $\tilde{\beta}\tilde{\iota}\tilde{\beta}\tilde{\iota}$ $\tilde{\varsigma}$ $\tilde{\kappa}$ - $\tilde{\omega}\tilde{\alpha}$ " $\tilde{\iota}$ $\tilde{\kappa}$ - $\tilde{\iota}\tilde{\iota}\tilde{\nu}\tilde{\varsigma}$ $\tilde{\omega}\tilde{\eta}\tilde{\omicron}$ $\tilde{\kappa}\tilde{\kappa}\tilde{\rho}\tilde{\iota}\tilde{\alpha}$ Γ $\tilde{\eta}\tilde{\omega}\tilde{\epsilon}\tilde{\iota}\tilde{\varsigma}$:Additional information $\tilde{\kappa}$ - $\tilde{\omega}\tilde{\iota}$ $\tilde{\omega}$ $\tilde{\eta}\tilde{\iota}\tilde{\eta}\tilde{\omega}\tilde{\jmath}\tilde{\phi}\tilde{\eta}$
 $\cdot\tilde{\eta}\tilde{\iota}\tilde{\rho}$ - $\tilde{\tau}\tilde{\alpha}$ Γ $\mu\acute{\jmath}$ $25\acute{\omega}$
 $\tilde{\epsilon}\tilde{\alpha}\tilde{\lambda}$ " $\tilde{\alpha}\tilde{\rho}\tilde{\mu}$) $\tilde{\kappa}\tilde{\kappa}\tilde{\rho}$ " $\tilde{\eta}$ $\tilde{\kappa}\grave{\epsilon}$ - $\tilde{\alpha}\tilde{\mu}\tilde{\iota}$ $\tilde{\mu}\tilde{\epsilon}\phi\tilde{\eta}$ $\tilde{\sigma}\tilde{\omega}\tilde{\jmath}\tilde{\eta}\tilde{\varsigma}$ $\cdot\tilde{\mu}\tilde{\rho}$ " $\tilde{\eta}$ $\tilde{\epsilon}\tilde{\chi}\tilde{\sigma}$ $\tilde{\iota}\tilde{\eta}\tilde{\iota}$ $\tilde{\Upsilon}\tilde{\jmath}\tilde{\Upsilon}$ $\tilde{\eta}\tilde{\omega}\tilde{\iota}\tilde{\omega}\tilde{\omega}$ - $\mu\tilde{\varsigma}$ $\tilde{\iota}\tilde{\varsigma}$ $\tilde{\omega}\tilde{\omega}$ - $\tilde{\alpha}\tilde{\omega}\tilde{\gamma}$ $\tilde{\eta}\tilde{\iota}\tilde{\rho}$ - $\tilde{\beta}\tilde{\epsilon}\tilde{\beta}\tilde{\iota}$ $\tilde{\Upsilon}\grave{\epsilon}\tilde{\lambda}$ $\tilde{\Upsilon}\tilde{\omega}\tilde{\alpha}\tilde{\Delta}$
 $\cdot(37$ $\kappa\mu\beta\delta\acute{\iota}\varsigma$ $\acute{\gamma}_4$ $\tau\acute{\jmath}\acute{\omicron}\varsigma$ $\acute{\Upsilon}$ "Methods of sterilization $\tilde{\mu}\tilde{\epsilon}\phi\tilde{\iota}\tilde{\varsigma}$

REQUIREMENTS $\tilde{\tau}\tilde{\iota}$ - $\iota\phi\omicron\lambda\theta'$

"Parenteral preparations $\tilde{\kappa}$ - $\tilde{\rho}\tilde{\epsilon}\tilde{\nu}\tilde{\varsigma}$ $\tilde{\eta}\tilde{\sigma}\tilde{\alpha}\tilde{\iota}\tilde{\mu}\tilde{\alpha}\tilde{\iota}\tilde{\omega}\tilde{\varsigma}$ " $\acute{\iota}\tilde{\omega}\tilde{\omega}$ $\tilde{\eta}\tilde{\alpha}\tilde{\omega}\tilde{\alpha}\tilde{\iota}\tilde{\omega}\tilde{\varsigma}$ $\tilde{\sigma}\tilde{\omega}\tilde{\jmath}\tilde{\eta}\tilde{\varsigma}$ $\tilde{\Upsilon}\grave{\epsilon}\tilde{\nu}\tilde{\varsigma}$ $\acute{\iota}\tilde{\omega}\tilde{\omega}$ $\tilde{\epsilon}\tilde{\omega}\tilde{\mu}\tilde{\iota}\tilde{\omega}\tilde{\varsigma}$ - $\acute{\omega}\tilde{\beta}\tilde{\jmath}$ -
 $\cdot(56$ $\kappa\mu\beta\delta\acute{\iota}\varsigma$ $\acute{\gamma}_4$ $\tau\acute{\jmath}\acute{\omicron}\varsigma$)
 $\acute{\gamma}\grave{\eta}$ $\%110.0$ $\tilde{\Upsilon}\tilde{\Upsilon}$ τ - $\tilde{\omega}$ " $\tilde{\omega}$ $\%90.0$ $\tilde{\Upsilon}\tilde{\Upsilon}$ $\tilde{\iota}\tilde{\epsilon}$ - " $\tilde{\iota}\tilde{\eta}$ $\tilde{\Upsilon}\tilde{\jmath}\tilde{\Upsilon}$ $\tilde{\Upsilon}\grave{\epsilon}\tilde{\nu}\tilde{\varsigma}$ $\acute{\iota}\tilde{\omega}\tilde{\omega}$ $\tilde{\eta}\tilde{\omega}\tilde{\iota}\tilde{\omega}\tilde{\omega}$ - $\mu\tilde{\varsigma}$ $\tilde{\iota}\tilde{\varsigma}$ $\tilde{\omega}\tilde{\omega}$ - $\tilde{\alpha}\tilde{\omega}\tilde{\gamma}$ $\tilde{\eta}\tilde{\iota}\tilde{\rho}$ - $\tilde{\beta}\tilde{\epsilon}\tilde{\beta}\tilde{\iota}$ $\tilde{\kappa}$ - $\tilde{\omega}\tilde{\iota}\tilde{\lambda}$ $\tilde{\Upsilon}\tilde{\omega}\tilde{\alpha}\tilde{\Delta}$
 $\cdot\tilde{\mu}$ - $\tilde{\beta}\tilde{\iota}\tilde{\omega}\tilde{\alpha}\tilde{\iota}\tilde{\varsigma}$ $\tilde{\kappa}\tilde{\alpha}\tilde{\iota}\tilde{\delta}\tilde{\iota}$ Γ $\tilde{\Upsilon}\tilde{\mu}\tilde{\omega}\tilde{\varsigma}$ $C_{21}H_{28}O_5$ $\tilde{\chi}\tilde{\sigma}\tilde{\tau}\tilde{\epsilon}\tilde{\eta}$

Identity testes $\cdot\omega\pi\omicron\tilde{\zeta}$ $\tilde{\epsilon}''$ $\tilde{\iota}$ " $\tilde{\eta}\tilde{\zeta}$

$\cdot\tilde{\delta}\tilde{\omega}$ $\tilde{\alpha}\tilde{\omega}$ $\tilde{\beta}$ $\tilde{\eta}\tilde{\sigma}\tilde{\chi}\tilde{\iota}\tilde{\mu}\tilde{\alpha}\tilde{\iota}\tilde{\omega}\tilde{\varsigma}$ " $\tilde{\omega}\tilde{\iota}$ $\tilde{\delta}\tilde{\omega}$ Λ $\tilde{\eta}\tilde{\sigma}\tilde{\chi}\tilde{\iota}\tilde{\mu}\tilde{\alpha}\tilde{\iota}\tilde{\omega}\tilde{\varsigma}$ " $\iota\omicron\mu\tilde{\mu}$ - $\bullet$

ýħ ih 3 щи- ýħios ýħ ih 20 f ìwíwš-ç°is ýħ çjh 40 ħýleç ýèNS i3_ эwмбos ýħ k-kr' İşçü :A
 çpç ýəxwç f k' "ЭS KЯщ .R лXWýwXWjeis ýħ ih 25 ú_ вjPAb'w ýTS (s/x70~) ħ-XWjçwXT-лs ж I
 щŵгŵħ ŵw İkr' XлАП' s ŵçŸ .лTLs'w kyly лTh о_ 60 kZXTil' kİkçis ъŵŵ ý-ŵħ лI I f щлms ÝúAL
 "Spectrophotometry in the infrared region хççkNS ŸΔ kфЯ_ s kèml' f -ŵiis ъ-mis щл-я" ìşŵŵ ŸΔ
 ìwíwš-ç°is İll-BeB' ýy жççis ъ-mis th хççkNS ŸΔ kфЯ_ s бIдлs ъ-л юыšwA- .(43 kмьдis ý1 TjŌs)
 .ìwíwš-ç°is İll-BeB' -фЗços ъ-mis th ŵi RS

"Thin-layer chromatography kè-ççis kèbmis İşçaaBis" ìşŵŵ ŸΔ щŵгŵħ ŵw İkr' XлАП' s ŷçŸ :B
 OkiL'w R sŵççŵŵ-1 ýħ лwил 6 ýħ ж-ш'w kjjsh лçlkr' R4 İe-j-Bis k' "w лSTRAbis ý(84 kмьдis ý1 TjŌs)
 Ýju t'д'ħ юм- .slkфЫ' s iля лçЯл'ħ çиá ýèçMl'ħ XWm' çios ýħ OkiL'w R ħ-A-Bis_ T-XT-Ri ýħ
 ш-ŵç Ÿju sŵдMji ýèNS i3_ эwмбos ýħ k-kr' İşçü (A) i3_ :O-iAs O'wçjs ýħ çl'wçeh s kмьдis
 10 f RS ìwíwš-ç°is İll-BeB' ýħ çjh 28 İşç- (B) sŵçjs i3_ .çai -j-os f ìwíwš-ç°is ýħ çjh 2 ħýle-
 ýTф' J-ços kMíSX èXTç ' ÝúAL çŵçis f ъИai èçç Ÿ İşçaaBis' s лçил ýħ kмьдis çшúç Tф' .çios ýħ ih
 .(çl'ŵçç 254) k-Иьл'is эŵы kфЯ_ s хŵз f İşçaaBis' s кмT в Mь-w ýçŵl'ç 10 лTh о_ 110 kZXTil' ŸPçç
 .в sŵççl' kçдMABos ħçç th лTais'w çŵços'w лŵos f A sŵççl' kçдMABos k-B-ŵçç kфèis юлмçç
 ж I f kİkçis İşçŵ'w ìwíwš-ç°is ýħ çjh 20 ħýleç ýèNS i3_ эwмбos ýħ k-kr' (iřač) Thçç :ç
 Genereral kçlçis щççфAbis' s İşçлАП' s ìşŵŵ ŸΔ щŵгŵos в iyл'is sŵççjs -мф- ýTS (s/x60~) ħ-A-Bis_ s
 .(123 kмьдis ý1 TjŌs) лŵ-çŵççi ш-kr' "identification tests

x 0.35 úi ħýleç ýèNS i3_ эwмб' sŵçç ìŵe- :Clarity and colour solution sŵççjs ìŵíw çл'дis
 .("çl'wççis k'ç-я" i3_ sŵççjs оьá) .l-лг R ìŵçççis T-B'ŵi -ŵl' ýħ Ōİçs çios ýħ ih 10 f ìwíwš-ç°is ýħ
 ') жьP'ħ кмз ŸΔ о_ 60 kZXTil' ýèNS i3_ эwмбos ъьŸ :Loss on drying ъ-ьИaiл' Tèb'is
 ýħ çççi Tèb'is ìŵe- ' Pİyly 3 лTh R çŵXWýl'ŵýs T-B'ŵl'č эŵы (юл'ç ħħ s ŵi sleb'is ŵj-ŵ 0.6 çŵИл-
 .x/çjh 20

.8.0-6.5 ý" sŵççjs ìŵíw çл'дis" i3_ çççjs sŵççjs çл'wл :pH value çl'wççis k'ç-я

:Assay kB-IeOS

.щŵгŵħ ŵw İkr' kB-IeOS ŵççŵ İll-wl' 10 ŵŵAs Eшħ

ýħios ýħ ih 5 f ýk-лŵыB kçŵçŵħ ýìwíwš-ç°is ýħ x0.05 kççç çýle- ýèNS i3_ эwмбos ýħ çłš İşç-
 sŵççç- 'л ih 100 áç ih 4 ъьé .ih 200 Eлç' TS (s/x750~) sŵççç- 's ýħ k-yl' k-keç ъьéç

sŵjŋs) k-3I34 TSCTY ЙSV ih 50 Iwafy k-lwCT K3WЛ áó ЖПis sŵjŋs ŷh ih 20 ièl- .TS (s/x750~) sŵpд- 's ŷh ih 100 f YK-lwИB KpwqWh YRS йŵiŵш-цC°is ЙП-БЕЫ ŷh цjh 64 idyŋh WХ Yjy I SФ- .(A тЬЕ .ih 200 EИц' TS (s/x750~) sŵpд- 's ŷh K-лr k-кЕб тЬЕw XIOS ŷh ih 5 щИ- YTS (s/x750~) ih 50 Iwafy k-lwCT K3WЛ áó ЖПis sŵjŋs ŷh ih 20 ièl- .TS (s/x750~) sŵpд- 'b ih 100 áó ih 4 wцПi KцП Káw Bw A Oiwjŋs Yjy Oa-Waŋs Oaj3WNS ŷh i r áó щИ- .(B sŵjŋs) k-3I34 TSCTY ЙSV Ž YEшh YTS sŵpд- 's/лW-iwцсцAis KяXч ŷh ih 2 TwIa r TE TS (s/x750~) sŵpд- 's ŷh ih 20 Yjy yWΔ Kè-яC 90 TTh л "pis f цèЛ-i èцА-w YEшh YTS sŵpд- 's/лW-цWh s i-д-йIх T-BrwXT-w ŷh ih 2 щИ- TNS f бi "h -ГWЗ т-л щИ-èh лСТРАЫл YTwIa is iMèh Bw A Oiwjŋs ŷh i r бIЗ TПщ йwC щè- :K-iIa is Kш-д is лСТРАЫл KГWMбOS TCIOs f C₂₁H₂₈O₅ XSTèh J бá .л-цèц цAhŵцIц 525 K3Wŋh sŵл Tŷy -кpy s YцAj-j-os f лсцч -j-olь XTèh RS йŵiŵш-цC°is ЙП-БЕЫ ш-гцц áó C Iw-ы Taŵ Y5C(0.7827)(A_u/A_s) A_sw A_uw йŵiŵш-цC°is ЙП-БЕЫ K-бTis K-с-шMS Kja eis áó йŵiŵш-цC°is j i K-бTis K-шMS Kja eis KbBц áó (0.7827)w .OSWais Yjy YBw A Oiwjŋs ŷh i r бIЗ áó

XИАП'С" йsŵŷy ŸΔ щŵгŵh ŵw Ikr XИАП'С юбМ- :Bacterial endotoxins K-hŵццMS K-jIcTis Йцл-Фis ' b(30 KМьд is YK-ш-jeц' s Kфьм is Y5 TjO's) "Test for Bacterial endotoxins K-jIcTis K-hŵццMS Йцл-Фis i3_ .йŵiŵш-цC°is ŷh лсцч -j-os f K-iwC TTLw 5.8 RS -jIcTis йл-Фis ŷh wŵhŋs чWИИ- úúúúú

Procaini Benzylpenicillini pulvis ad injectionem

кyГζ̃ pĩψ куσ''επIζ̃ куηυMλ* pυKύλ* απΓMι

Benzylpenicillin potassium powder for injections

Oj-Бi i-шúГi вèфh эWМБh ŵw ŷèNS i3_ O-Irw°is Oj-Бi i-шúГi эWМБh :Composition J-гцAis .O-Irw°is

.л-цèц ж-би wĩ yXWjб ж-би эWМБh :Description т ГWis

.-hŵцц3 CИиh xówC :Category Kèb is

f йшPá йiŵ Yxŵи is ŷh I-кΣ ŷèNS i3_ O-Irw°is Oj-Бi i-шúГi эWМБh оьЛ JY :Storage ŷ-шPais

.°л25 чWИИц ' пXсцЛ K3XC

.K-л "д is XIWaŋs O-Xцw YÈXSTis i hŋis Kф-л K-wINS Yjy ŷŋá йi JY :Labelling б-лWais

x1 :Κ-ЫПЫ_S К-ѡС ‘і К-ІNS WHO EYIΩ ККГЯ f ПѡѡS :Additional information К-ЫІЗѡ ЙІhWjфh
 .X3W

Кѣ-Цмѡ ѡѣфh эѡМБѡS .ѡІ“h ĖXSC ihly Yjy ПCly ѡѣNS іЗ_ ‘O-Іrѡ°is ‘Oj-БГѡ і-ШѡГѡ эѡМБh ѡѡАѡ
 .Іѣjфh ѡаГАБѡS sѡjηS ѡѡѣ- .(37 КМБдїS Y4 TjЉS Y”Methods of sterilization ѡѣфhS эЦП” ЦрѡS) ККГ“h

REQUIREMENTS Γ‘ιΦΟλθ’

"Parenteral preparations К-ГѣNS ЙNCиMAБѡS" іЗ_ ПCѡЦы_S ѡаГАБѡS sѡjηSѡ ѡѣNS іЗ_ эѡМБѡS - ѡj-
 .(56 КМБдїS Y4 TjЉS)

%100.0 ѡу Т-Ш- ‘ѡ %90.0 ѡу іѣ- ‘ Іh Yjy ѡѣNS іЗ_ ‘O-Іrѡ°is ‘Oj-БГѡ і-ШѡГѡ эѡМБh К-ѡІЛ ѡѡАѡ
 ѡу Т-Ш- ‘ѡ %36.0 ѡу іѣ- ‘Іhѡ YC₁₆H₁₈N₂O₄S₂C₁₃H₂₀N₂O₂ ѡГ КѡѡБhS К-jeїS ЙП-j-БГѡS XSTѣh ѡh
 .ѡ-БІѡѡS КяІдї f ѡПѡѡS YC₁₃H₂₀N₂O₂ XSTѣh ѡh %44.0

Identity testes ·υποζ̃ ‘EΓ”hZ̃

XIΠATIS İ ѡѡї f ‘O-Іrѡ°is ‘Oj-БГѡ і-ШѡГѡ ѡh цjh 2 ѡї КѣѡІѣh ѡѣNS іЗ_ эѡМБѡS ѡh К-КГ ѡѡ :А
 ѡѡjS ТTy sѡjηS ѡѡѣ- ПѢШhѡ YTS (s/x1760~) ħ-XѡѡjБїS ж І ѡh іh 2 ѡѡ Пѡѡѡ χIOS ѡh іh 0.05 щІи-
 ѡh КjГY К-КГ тЗѡѡ ħїФГ .Іѡ-Цѣѡ ѡѡjS ТTy sѡjηS Yѣѡ- ПѢТЛїS Кѣ-яС ПГѡ -ГІѡ ѡІ І f İ ѡѡї_S ѡмш- .Іѡ-Цѣѡ
 ħ-XѡѡjБїS ж І/Т-ПІѡXѡѡS ѡh іh 2 Ž χIOS ѡh ПТЛїS ПЦмя щІи-ѡ YѡП XIΠATIS İ ѡѡї f ѡѣNS іЗ_ эѡМБѡS
 -ГІѡ ѡІ І f İ ѡѡї_S ѡмш- .- ѡГѡS ЦьГ_S ѡѡ юГІяС тїѡ Тѡѡ sПѡѡ-ѡ Іѡ-Цѣѡ ѡѡjS ТTy sѡjηS ѡѡѣ- ПѢШh YTS
 .ЦКΣ - ѡГѡ ѡѡї жАГ- ПѢТЛїS Кѣ-яС ПГѡ

χIOS ѡh іh 10 f ‘O-Іrѡ°is ‘Oj-БГѡ і-ШѡГѡ ѡh цjh 10 ПѡІѣѡ ѡѣNS іЗ_ эѡМБѡS ѡh К-КГ İSѡѡ :В
 (s/sѡh 0.01) ѡѡ-СѡдїS Т-БГѡХТ-ѡ ѡh К-ЫГ К-КГ щІи- .TS sѡїдї-’S /КїСІфАѡS ПЦКNS ѡh іh 0.5 щІи-ѡ
 .ЦІ_S ѡѡ Іѡ-Цы ѡѡjS sГѡѡ- П TS ЧП-j-БГѡS ѡh іh 1ѡ ЦКАБh ѲІѣѡѡ ѡѡї χІмy’ vs

iyІѡS ‘O-Іrѡ°is ‘Oj-БГѡ і-ШѡГѡ ѡh цjh 50 ПѡІѣѡ ѡѣNS іЗ_ эѡМБѡS ѡh ПІшГ К-КГ -мѡѡ :С
 Genereral КhІфїS щІЦфАБї’S ЙSXІΠATIS” ѡsѡГy ŸΔ К-ѡѡ_S К-ПІѡX_S ЙП-ѡ_S Yjy щІЦфАБї’S іЗ_ щІГѡѡS
 .КфЛЫ К-Іѣѡѡ хCІ КѡЫХ жАП П(119 КМБдїS Y1TjЉS) "identification tests

Determination Ца-ы sXІГ Кѣ-Цмѡ χIOS ‘O-ѡѡ” ѡsѡГy ŸΔ щІГѡѡ ѡѡ ІКГ χIOS ѡh ѡѡѡS ‘Oф- :Water χIOS
 эѡМБѡS ѡh К-КГ ѡТРАЫѡ Y(145 КМБдїS Y1 TjЉS) А Кѣ-ЦмѡS Y”of water by the Karl Fischer mothod
 42 ѡу Т-Ш- ‘ѡ x/цjh 28 ѡу χIOS ѡh ѡѡѡS іѣ- ‘ ПO-Іrѡ°is ‘Oj-БГѡ і-ШѡГѡ ѡh x 0.5 ПѡІѣѡ ѡѣNS іЗ_

.ЩГ Ѡ Ѡ І́І́ КБ-ІєОС ѠГ Ѡ ІІ-ѠІІ Ѡay ІІ-ѠAS ЕМЗ :Assay КБ-ІєОС

.(B sŵjŋs) Емѣѡ χΙΟΣ ὕψις 10 ψΙη- -ύψις ἱ ὠμῶς s áw .(A sŵjŋs) οὐ 20 ΚΖΧΤς áw Ιθ-ψι ἱ ὠμῶς s

.B sWjηS i3_

$$-0.03 \pm 0.62 \text{ \AA} \quad \text{h W X Y j y U-Ioh -W3 ь-л W-eh f reference solution}$$

.vs (s/sWh 0.1) ЪW-CW дїс Т-БгwXT-ó ĩCfP Ц-Іq-w ЫTS sWqд- 's/i-д-OS ЪЦ І

$\text{C}_{13}\text{H}_{20}\text{N}_2\text{O}_2$ ýň çyň 23.63 T_HIEI vs (s/s_w 0.1) h-XWjrwXT-PS ж I ýň iñ 1 ir

ХИАП'С" ЙЎЎУ ЎД ШЎГЎН ЎЎ ІКГ ХИАП'С ЮМ- **Bacterial endotoxins** К-НЎЎМС К-ІПІТІС ЙІІІ-ФІС

‘ Ɓ(30 ƁМЬДІЅ ҮЌ-Ш-҂҂’Ѕ ƁФМІЅ ҮЅ Т҂Ќ) "Test for Bacterial endotoxins Ɓ-҂ІЅТІЅ Ɓ-҂҂҂ТІЅ І҂ІЅ-ФІЅ іЗ==
 .О҂-҂ІЅ і-ШІ҂І҂ ҂҂ ІЩЧ -҂-ОЅ І Ɓ-І҂С ТТІ҂ 0.01 RS -҂ІЅТІЅ І҂ІЅ-ФІЅ ҂҂ ҂҂҂҂Ѕ Ч҂ІІА-

مسحوق سلفات الستربتومايسين لأجل الحقن

[illegible]

.ИХТА:и СІИҥ хсѡС :Category КҰЫС

ŷh x 1 :Ķ-ЫЫЫ=ŷ Ķ-ŵC 'i Ķ-İİNS WHO EYİQ ĶĶĶİЯ İ TŵEİs :Additional information Ķ-ЫI 3 6 İİhŴjđh
.ЩЫЫİ ŐB-İhŴABİABİs

э̌WMЬOS .ЙИЙhW ЙИрyЛW kк' "h ESwC Yy TClY yēNS i3 = 'OБ-ИhWЩAЫS ЙИyЫ э̌WMЬh yWā
 .(37 kMДis Y4 TjŌS Y"Methods of sterilization hēφkIS эЦЛ" ЦрyS) kк' "h kē-ЦMЬ hēφh

"Parenteral preparations К-тѐNS ЙЩИМѐLOS" i3= ПСѐЩѐS ѓaПѐLOS sŵjпŵ ѓѐNS i3= эЩМѐLOS -úŵj.
 .(56 КМѐДѐS Ы4 ТjЌS)

.DŰ CŰ B İSXİBAP'S ŵİ DŰ A İSXİBAP'S ЮМ- •

"Thin-layer chromatography Кè-яЦиэ Кèмiмiс ÌсiааBиs" йсWты ЎΔ шWгWñ Ww Íkí XиAΠ'с WцY :A
 ÝχIOS ýñ iñ 240 ши- R ThWицeиs ýñ x 0.3 áó :Óиiíг циηs ijmOS лСТРАЫш ýeиw Ý(84 КМьдiс Ý1 TjÓs)
 T-ЫгWXT-w ýñ шiг WиЛ ð-цMиs s"П i-YXTш ши- ž рHTЛшw KyиЫ HTñ i'Taфñ иBX Eц-w ÝEшñ
 iшшw R3 Ie-j-иs Kñ"w ýñ x 30 ши- Ж-шOS шФw áó .7.0 áó χIwиs ЖM-мдiи TS (s/x80~) лW-сWдiс
 .ицииñ лТРАЫцw Ýсñ ц ÝHTЛшw KyиЫ HTñ оль 100 КЗХТиш КМ-ьдiс ýРьц .ññ 0.75 KцIPш Kèмьм КМ-ьдiс
 10 КМ-ьг Ýyу t'дьи юьм- .ецMиñ XWмг TS (s/x70) пCiKí лW-ишцWиs 'OЗWXT-w -иTT ииьиш лТРАь-w

f k-ivc ntlw 20w 5 O) Oь-IhWabЦaБis yh m' "h ш-гЦw YTS2 w TS1 Y8.0 xlw Ису кк-ey ИьБa кГХScw
 (ATCC 6633) Bacillus subtilis kè-яЦis kèw'дфis (b) w .o39-36 нхсцл кзхтb yимaв Y(hCy ih 1 i r
 TS1 Y8.0 xlw Ису кк-ey ИьБa кГХScw Y8.1-8.0 -ir xlw wу Cm1 схч кьlw YXIIAP "i ю-яс -л y'le r
 нхсцл кзхтb yимaв Y(hCy ih 1 i r f k-ivc ntlw 15w 3 O) Oь-IhWabЦaБis yh m' "h ш-гЦw YTS2 w
 estimated potency (P = 0.95) нхтeос k-iфjи umPji нткaфos cwtNS Iw-и йwец ' ии -w кь-Ieос кяс .o37-35
 .нхтeос k-juБis yh %105 yh цдr'i 'w %95 yh iaи
 kèwБc Yцh 1 i r f k-ivc ntlw 720 yh iaи (P=0.95) нхтeос k-juБjи umPji y'wфis ткафos TNS йwе- '
 -мыlwis w'wаηs лсТРАБлb k-wINS f Oь-IhWabЦaБis йcТлw yh -jeis cтфis J бa .кьOс нсIкji c'wЗцilb
 .нхтeос k-juБisw

.k-иaиs k-тbс kь-Ieос wцг -Зw'w-бwцeос O-фaиs xцЗo yеr ' B-л

x 0.1 kèwцa тьIeц yèNS i3_ эwмбos yh k-kr I сф :streptomycin sulfate Oь-IhWabЦaБis ИьБjи
 yh ih 5 ци- ih 5 aè .ih 100 Eлa ' xIOS yh k-ylr k-kr f Yk-лwиb k'wчwн YOь-IhWabЦaБis ИьБjи yh
 юлaс 5 нтh T-jms f c° .ihIZ юлaс 10 нтh -лh лI f y'Pb-w vs (s/swh 0.2) лw-cwдis T-бr'wXT-w
 eцa-w Yешr Yih 25 Eлa ' xIOS yh k-ylr k-kr h'фr'w YTS2 h-лbс лw-пwи ИьБjи yh ih 3 ци- .ihIZ
 .тп s бaлeиs kылзo тфb ihIZ kè-яс 25 нтh цeлb-i

нтил iлèh л-цeц цaнwцл 525 kЗwh s'wл Tly -кpy s TNS f бь 1 кцлPд kèл бIZ тпц йwс шe-
 yh w'wаηs J бa .бwмбos yèNS i3_ эwмбos йwс yei'w Y'wБy I wjби лb циs s'wjs Yju y'wаd J-фh
 y'wаηs J бa .(A 1%cm = 11.8) 1.18 k-гIh kк-я лсТРАБлb Y'èNS i3_ эwмбos f (C₂₁H₃₉N₇O₁₂)₂.3H₂SO₄
 yh цh 800 iei i-wмaиs йI-wамkji Yмьlwis kjaeиs ки-aтis лсТРАБлb k-wINS f Oь-IhWabЦaБis yh -jeis
 Oь-IhWabЦaБis ИьБjи эwмбh k-wлl y'wаd .Oь-IhWabЦaБis ИьБjи yh x1 úл хтe- тьIeч aè Oь-IhWabЦaБis
 .л-бl'wаиs kылдi f Oиос C₂₁H₃₉N₇O₁₂ хcтèh yh %115.0 yу T-ш- 'w %90.0 yу iè- ' Ih Yju yèNS i3_

Y1 TjOс) "Sterility testing of antibiotics k-w-NS йсIиkji khèфisXIIAPIS" úi J-иaБ :Sterility khèфis
 .K-яцaиs xлaч XIIAPIS xцЗo юлм- Y(162 kмьдis

XIIAP 's" йswly Yд цwгwн w'w Ikr XIIAP 's юлм- :Bacterial endotoxins k-hwтцms k-jпcтis йцлb-фis
 ' p(30 kмьдis Yk-ш-jeц 's kфьmис Y5 TjOс) "Test for Bacterial endotoxins k-jпcтis k-hwтцms йцлb-фis i3_
 .Oь-IhWabЦaБis yh лсцч -j-ос f k-ivc ntlw 0.25 RS -jпcтis йлb-фis yh w'wаηs чwиa-

·υι ιΓζ̃ ρυζ̃Γιζ̃π Ι̃Ζό̃ ρυζ̃Γιπ ή Ξ̃πεζ̃ ·ι̃β̃

**LIST OF REAGENTS, TEST SOLUTIONS,
AND VOLUMETRIC SOLUTIONS**

К-ІІ-К-Г К-ФЗЦн ТСн :RS (3-Amino-2,4,6 triiodobenzoic acid) Ё-ШШЎІЎСЎ- -Г-Г-6,4,2 ВІ-Һі-3 Ж І
.К-ІЎС

.10.5 χІЎІЎ ѡУ КІХС Ж-Шн :TS Ў10.5 χІЎІЎ Ў(Ammonium choride buffer) ЎЎ-пЎЎн S Т-ХЎјг КІХС
аѡ ЎБЕЎ TS (s/x260~) І-пЎЎн S џн ін 75 f R ЎЎ-пЎЎн S Т-ХЎјг џн x 6.95 ІЅФ :procedure χСЦЗ’S
.χІОІЎ ін 100

.(Nessler’s reagent ЦјБѡ ЎЯІГ) TS (Ammonium choride) ЎЎ-пЎЎн S Т-ХЎјг
ЕІау’ R І-пЎЎн S џн ОІЕЅ χІОЅ џн К-ІІГ К-КГ f R ЎЎ-пЎЎн S Т-ХЎјг џн x 3.15 ІЅФ :procedure χСЦЗ’S
.ін 1000

:TS (Ammonium choride, dilute) ЎБPOS ЎЎ-пЎЎн S Т-ХЎјг
І-пЎЎн S џн ОІЕЅ χІОЅ џн К-ІІГ К-КГ щІи- TS ЎЎ-пЎЎн S Т-ХЎјг џн ін 10 аѡ :procedure χСЦЗ’S
.ін 1000 ЕІау’R

ЎЦГ џ-Т-ІЎІЎ-1 :R (Ammonium pyrrolidinedithiocarbamate) ЎЎ-пЎЎн S ЎІнІХІГЎ-Г -ГІГ џ-Т-ІЎІЎ
.ЎЯІГ КЗХС ТСЎЗ .C₅H₁₂N₂S₂ Ё(1-pyrrolidinecarbodithiocarbamate) ЎЎ-Г -ГІГ

:TS (s/x10) (Ammonium pyrrolidinedithioate) ЎЎ-пЎЎн S ЎІнІХІГЎ-Г -ГІГ џ-Т-ІЎІЎ
R ЎЎ-пЎЎн S ЎІнІХІГЎ-Г -ГІГ џ-Т-ІЎІЎ џн ЎІнІЦ 10 іБщ щЦЯІн ЎСТРАБІ’S ін :procedure χСЦЗ’S
К-КГ f x 1.0 ІЅФ-Ž .ТСІОЅ ЎБГЎ ЎКЯЦ- ЎR і-пЎЎн-ѡ і-д-н џЎА-Г џн ін 25 ѡБ щн іГ ЎІнІЦ Б“Г
.ін 100 ЕІау’ χІОЅ џн К-ІІГ

:VS (s/sЎн 0.05) (Ammonium thiocyanate) ЎЎ-пЎЎн S ЎІІІ-БІЎ-Г
.ін 1000 f NH₄SCN џн x 3.806 ѡЎІΣ аѡ χІОЅ f R ЎЎ-пЎЎн S ЎІІІ-БІЎ-Г ІЅФ
ЎІІІ-БІ іЗ= КЎЎГЎОЅ Кѐ-ЦмІЅ СІБІЕЎ сЎјнШ-ГІЦЦ џн ЎІІА :Method of standardization Ў-ѐІІЅ Кѐ-Цл
.182 КМБдІЅ Ў1 ТјОЅ f VS (s/sЎн 0.1) ЎЎ-пЎЎн S

ТјОЅ) ТСЎЦБ S f щЎГЎн юЎ ІКГ -ѡСЎБІЅ сЎБІЅ Ў-Ч ТРАБ- :R (Arachis oil) -ѡСЎБІЅ сЎБІЅ Ў-Ч
.(234 КМБдІЅ Ў4

.К-ІЎС К-ІІ-К-Г К-ФЗЦн ТСн :RS (Betamethasone sodium phosphate) џЎЧА-ҺІА-БІЅ ЎЎ-СЎГ ЎІБІЎ
.Bi₅O(OH)₉(NO₃)₄ ЁЎЎШІЎІЅ Т-БГЎХТ-ѡ ЎІЦау Т-БГЎІ :R (Bismuth subnitrate) ЎЎШІЎІЅ ЎІЦау ЎΔ
%71.5 џу іѐ- ‘ Ін џЎА .ІиМІЅ џЎЦЯ щ“АПІЎ юБ-ГІЦЦ ЎЈАѐ Ў-БІБІ Кјн юЎ ЎЎШІЎІЅ ЎІЦау ЎΔ

Dodecyldimethyl(2-phenoxyethyl)ammonium bromide; **:R (Domiphen bromide)** **Օծհատիս Թհալլ**

$C_{22}H_{40}BrNO$.

.Բ՝յա ԽԵԴհ ւի իՋյիս ԿդԵյ Կ-ՄԵյԵ յոՐԻԽ **:Description** Ե ԴՄիս

.R իՄԻ-ԵԼ՝Տ Բ Ի ՏԵԿ ԲԵՏ (S/X750~) ՏԵԿԼԼ-՝ՏԵ ԽԻՕՏ Բ իԼԵՎՓիս ԸԼ **:Solubility** Կ-ԲԼՎՓիս

Կ՛Խ 10 ԿԵԼԼԻ ԿԵյ ԿՄԻԶ R Օծհատիս Թհալլ ի ՏԵյՏ **:TS (S/X10) (Domiphen bromide)** **Օծհատիս Թհալլ**

.ԸԻյիս Բ $C_{22}H_{40}BrNO$

:TS (Dragendroff reagent) ԽԽՎՏ ԿԵՏԽ Ե ԴԻԴ

Ե I Կ՛Խ ի՛ 10 Բ R իՄԻՄԻՍ իՏԸԼ Կ՛Խ Խ 0.85 ԻՎՓ- Կ՛ԱԼ ԽԵԵ ԵԸ **:procedure** ԽԸԸՅ՝Տ

ՏԵյՏ) ԽԻՕՏ Կ՛Խ ի՛ 20 Բ R ԼՄ-ԵԼԸՄԻՍ Թ-ԸՄ- Կ՛Խ Խ8 ԻՏՓ- .(A ՏԵյՏ) ԽԻՕՏ Կ՛Խ ի՛ 40Դ R -Իյիս Ե-ԵԼ՝Տ

.R -Իյիս Ե-ԵԼ՝Տ Ե IՎ ԵՎ A ՕԻՋյիս Կ՛Խ Կ՛ԵԼԽ ԼՄԻԼ ԵՄԸ ԽԸԻԽ ԼՏԲԻԼ՝Տ իՄԻ Կ՛(Ե

.ԽՄԻՍ Կ՛Խ ԵՎ A ՕԻՋյիս Կ՛Ի I Ե Կ՛ **:Storage** Կ՛ՄԲիս

:TS (Dragendroff reagent, modified) ՏԺՓՏ ԽԽՎՏ ԿԵՏԽ Ե ԴԻԴ

ՕԻՋյիս Կ՛Խ իՄԵԽ Ե-ՄԽ Կ՛Խ ի՛ 4 ԶՎ ԹՏ (S/X60~) Ե-ԵԼ՝Տ Ե I Կ՛Խ ի՛ 20 ԽԼԻ- **:procedure** ԽԸԸՅ՝Տ

.ԹՏ ԽԽՎՏ ԿԵՏԽ Ե ԴԻԵԻ ԵՎ A

.ՏԻԿՓԻԼ՝Տ իՄԻ ԽԸԻԽ ՏԵյիս ՏՓՎ ԹԻԸ Ե Կ՛ **:Note** Կ՛ԲԼ՛Խ

.Կ՛ՎՏ Կ՛Ի-Կ՛Ի Կ՛ՓՅԸԽ ԽԸԽ **:RS (Ephedrine sulfate)** Կ՛ՄԻԵ՝Տ իՄԵյԼ

:TS (S/X535~) (Ethanol) ՏԵԿԼԼ-՝Տ

.ի՛ 1000 ԵԼԻ՛ ԽԻՕՏ Կ՛Խ Կ՛ԻԴ Կ՛ԿԵ՛ ԹՏ (S/X750~) ՏԵԿԼԼ-՝Տ Կ՛Խ ի՛ 623 ԵԵԵ **:procedure** ԽԸԸՅ՝Տ

:TS (S/X457~) (Ethanol) ՏԵԿԼԼ-՝Տ

.ի՛ 1000 ԵԼԻ՛ ԽԻՕՏ Կ՛Խ Կ՛ԻԴ Կ՛ԿԵ՛ ԹՏ (S/X750~) ՏԵԿԼԼ-՝Տ Կ՛Խ ի՛ 519 ԵԵԵ **:procedure** ԽԸԸՅ՝Տ

:R (Ether,peroxide-free) Թ-ԻԴՎԹիս ԸԼ Թ՝Տ

55 Բ R Կ՛ԵԼԻՍ իՄԵյԼ Կ՛Խ Խ30 ւի ՏԵյՏ Կ՛Խ ի՛ 20 ԽԼԻ- R Թ՝Տ Կ՛Խ ի՛ 1000 ԶՎ **:procedure** ԽԸԸՅ՝Տ

ԸՄՓԼ՝ ԽՄԽ Կ՛ԵԿ Կ՛ԱԼ ԵԸիս ԹԼԻ- .ԹՏ (S/X1760~) Ե-ՄԵյԵ՛Տ Ե I Կ՛Խ ի՛ 3 Թ՛ Ե-ՄՕՏ ԵԸՎ ԽԽ ի՛

.ԹՏ ԼԵիս Կ՛Խ ի՛ 0.1Դ R ԼՄ-ԵԼԸՄԻՍ Թ-ԸՄ-ի S/X20 ՏԵյՏ Կ՛Խ ՏԸԸԽ ԽԻԼ Թ՛ ԵԸԼ ԹԽԵ ԹՓ՛ ԶԽԿԻ ԼՄԻ ԵԽԼԼ

:TS (Ferrion) իՄ-Թիս

ԿԵՏԵ՛ ԸԽՏ Կ՛ R Կ՛ԵԼԻՍ իՄԵյԼ ՏԵյՏ Կ՛Խ ի՛ 10 Բ R ՕԻՎԸԼԼԻ՛Ս-Օ Կ՛Խ Խ 0.15 ԻՏՓ- **:procedure** ԽԸԸՅ՝Տ

.χIOS ṽḥ ih 100 f R K-MLDİS ÇWTLİS İLbjl İSXWjḡ ṽḥ x 0.70
 .OİwÇḡİİ-ı -o iL iḡ ḡÇYİḡ ÇWTLİS İLbjl sWjΣ TИΔ J ṽ :Note KpL“ḥ
 .IT-3 Kėjsh K-wLl f İW-TİS ṽ-ШE J ṽ .Storage ṽ-ШPİS

:VS (s/sWḡ 0.1) (Ferrous ammonium sulfate) ÇWTLİS İW-ḡWḡİ İLbjl
 (s/x190~) ḡ-XWbjBİS ж I ṽḥ ih 100 f R ÇWTLİS İW-ḡWḡİ İLbjl ṽḥ x 40 İ ŞФ :procedure ḡÇЗ’S
 .R İWḡÇİS T-Bḡwİ -İİİ ṽḥ ØİS χİOİ İh 1000 áw ḡḡÉ ṽTS
 :ØİİS İ Wjḡİİ (s/sWḡ 0.1) sWjḡ İWḡİOS Ш-ḡÇİS ṽḥ ṽḡḡİ :Method of standardization ḡ-èİS Kè-Çl
 (s/x1440~) ḡ-XWbjBİS ж I ṽḥ ih 1w TS (s/x100~) ḡ-XWbjBİS ж I ṽḥ ih 10 ḡİİ- İh 25 áw
 vs (s/sWḡ 0.02) İW-ЫПḡWİS İİḡİḡİİ ṽḥ ih 1 iḡ .vs (s/sWḡ 0.02) İW-ЫПḡWİS İİḡİḡİİ Ç-İḡ-w TS
 (NH₄)₂Fe(SO₄)₂ ṽḥ çḡḡ 39.21 ḡİİE-
 KASÇЯ ṽjy ṽWÁ C°ḡ ṽjsh χİḡ f R ÇWTLİS İLbjl sWjΣ :TS (s/x7) Ferrous sulfate ÇWTLİS İLbjl
 .ÇjİS f FeSO₄ ṽḥ x 7
 .İЗЧЛ TS (s/x7) ÇWTLİS İLbjl TИΔ J ṽ :Note KpL“ḥ
 .K-İwC K-İİ-K-ḡ K-ḡЗÇḡ ḡÇİḡ :RS (Fluoxacillin sodium) Oj-Ыİḡḡjḡḡjḡ İW-ÇWḡ
 :TS (Fuchsin/sulfurous acid) ÇWXWbjBİS ж I/OḡḡWİS
 ḡİİ- .ḡ-mjİS OḡBİS ḡḡ χİOS ṽḥ ih 50 f R -ЫİḡİS OḡḡWİS ṽḥ x 0.10 İ ŞФ :procedure ḡÇЗ’S
 (s/x420~) ḡ-XWḡḡXT-ḡS ж I ṽḥ ih 1w TS (s/x50) İW-ÇWḡİS ṽ-ḡḡİİ-ḡ ṽḥ ih 20 C°OS sWjḡS áw
 ж I/OḡḡWİS İWİE- İİ J ṽ .ḡ“ḡİS f OḡYİḡ ḡḡ ÇèB-İ èÇİ-w ṽEḡḡ ṽχİOİ İh 100 áw ḡḡÉ .TS
 .KḡYİ 24 ṽy T-ḡḡ ḡḡ f İTPİB- ‘İ J ṽ ṽİWjİS ḡḡ TS ÇWXWbjBİS
 :TS (Hydroxylamine hydrochloride) Oḡ“-BḡḡXT-ḡS T-XWḡḡXT-w
 ṽḥ ih 50 ḡİİ-w ṽχİOS ṽḥ x 50 f R Oḡ“-BḡḡXT-ḡS T-XWḡḡXT-w ṽḥ x 1 İ ŞФ :procedure ḡÇЗ’S
 0.1) İW-ÇWḡİS T-BḡḡXT-w ḡİİ- ḡ ḡTS sWḡİİ-’s/sWİ-ıWḡḡ°İS KḡXÇ ṽḥ ih 1w TS (s/x750~) sWḡİİ-’s
 .Çİİİ sWjḡS Kḡḡ- ṽİİL vs (s/sWḡ
 :TS (s/x70) (Hydroxylamine hydrochloride) Oḡ“-BḡḡXT-ḡS T-XWḡḡXT-w
 1000 Eİḡ’ χİOS ṽḥ K-İİḡ K-Kḡ f R Oḡ“-BḡḡXT-ḡS T-XWḡḡXT-w ṽḥ x 69.5 İ ŞФ :procedure ḡÇЗ’S
 .(s/sWḡ 1) İh

C_9H_7NO $\text{pS}\overline{\text{WT}}\text{-}\overline{\text{WT}}\text{-}\overline{\text{f}}\text{-}8$:**R (8-Hydroxyquinoline)** $\text{O}\overline{\text{i}}\overline{\text{WT}}\text{-}\overline{\text{f}}\text{-}$ - $\text{Bf}\overline{\text{w}}\text{XT}\text{-}\overline{\text{w}}\text{-}8$
 . $\text{Цбд}\overline{\text{h}}\text{ ж-}\overline{\text{h}}\text{ }\overline{\text{а}}\overline{\text{о}}\text{ ж-}\overline{\text{h}}\text{ }\overline{\text{y}}\text{X}\overline{\text{W}}\overline{\text{j}}\overline{\text{b}}\text{ }\overline{\text{э}}\overline{\text{WM}}\overline{\text{b}}\overline{\text{h}}$:*Description* $\text{Ъ Г}\overline{\text{W}}\overline{\text{is}}$
 R $\overline{\text{h}}\overline{\text{W}}\overline{\text{A}}\text{-}\overline{\text{bl}}\text{-}\overline{\text{s}}\overline{\text{w}}\text{ TS (s/x750~)}$ $\text{s}\overline{\text{W}}\overline{\text{q}}\overline{\text{L}}\overline{\text{L}}\text{-}'\text{s}$ f $\overline{\text{h}}\overline{\text{L}}\overline{\text{w}}\overline{\text{F}}\overline{\text{is}}$ ЦЛ pR $\text{Tl}\text{-}\overline{\text{s}}\overline{\text{w}}\text{ }\chi\text{IOS}$ f $\overline{\text{I}}\text{ s}\overline{\text{w}}\text{Y}$ ' I-jky :*Solubility* $\overline{\text{K}}\text{-}\overline{\text{p}}\overline{\text{L}}\overline{\text{w}}\overline{\text{F}}\overline{\text{is}}$
 .R $\overline{\text{L}}\overline{\text{X}}\overline{\text{W}}\overline{\text{b}}\overline{\text{w}}\overline{\text{X}}\overline{\text{W}}\overline{\text{j}}\overline{\text{e}}\overline{\text{is}}\overline{\text{w}}$
 .Lb-Цeл $\text{о}\overline{\text{b}}\text{ }74$:*Melting point* $\text{XI}\overline{\text{W}}\overline{\text{d}}\overline{\text{u}}$ ' s $\overline{\text{K}}\overline{\text{me}}\overline{\text{u}}$
 :**TS (8-Hydroxyquinoline/chloroform)** $\overline{\text{L}}\overline{\text{X}}\overline{\text{W}}\overline{\text{b}}\overline{\text{w}}\overline{\text{X}}\overline{\text{W}}\overline{\text{j}}\overline{\text{f}}\overline{\text{f}}\text{-}\overline{\text{O}}\overline{\text{i}}\overline{\text{WT}}\text{-}\overline{\text{f}}\text{-}$ - $\text{Bf}\overline{\text{w}}\text{XT}\text{-}\overline{\text{w}}\text{-}8$
 $100\text{ EIl}\overline{\text{u}}$ ' $\overline{\text{L}}\overline{\text{X}}\overline{\text{W}}\overline{\text{b}}\overline{\text{w}}\overline{\text{X}}\overline{\text{W}}\overline{\text{j}}\overline{\text{e}}\overline{\text{is}}$ $\overline{\text{y}}\overline{\text{h}}$ $\overline{\text{K}}\text{-}\overline{\text{bl}}\overline{\text{f}}$ $\overline{\text{K}}\text{-}\overline{\text{kr}}$ f R $\text{O}\overline{\text{i}}\overline{\text{WT}}\text{-}\overline{\text{f}}\text{-}$ - $\text{Bf}\overline{\text{w}}\text{XT}\text{-}\overline{\text{w}}\text{-}8$ $\overline{\text{y}}\overline{\text{h}}$ x 1 $\overline{\text{I}}\text{s}\overline{\text{f}}$:*procedure* $\chi\text{SЦЗ}'\text{s}$
 .ih
 $\overline{\text{K}}\overline{\text{M}}\overline{\text{b}}\overline{\text{d}}\overline{\text{is}}$ $\overline{\text{Y}}1963$ $\overline{\text{Y}}\text{SRIP}$) H_3PO_2 $\text{p}\overline{\text{h}}\text{-X}\overline{\text{W}}\overline{\text{b}}\overline{\text{b}}\overline{\text{L}}\overline{\text{W}}\overline{\text{b}}\overline{\text{is}}$ ж I :**R (Hypophosphorous acid)** $\text{Ч}\overline{\text{w}}\overline{\text{X}}\overline{\text{W}}\overline{\text{b}}\overline{\text{b}}\overline{\text{L}}\overline{\text{W}}\overline{\text{b}}\overline{\text{W}}\overline{\text{b}}\text{-}\overline{\text{Pis}}$ ж I
 .(100
 $\overline{\text{y}}\overline{\text{W}}\overline{\text{A}}\overline{\text{a}}$ R $\text{Ч}\overline{\text{w}}\overline{\text{X}}\overline{\text{W}}\overline{\text{b}}\overline{\text{b}}\overline{\text{L}}\overline{\text{W}}\overline{\text{b}}\overline{\text{W}}\overline{\text{b}}\text{-}\overline{\text{Pis}}$ $\text{жK}\overline{\text{N}}$ $\text{s}\overline{\text{W}}\overline{\text{j}}\overline{\text{S}}$:**TS (Hypophosphorous acid,dilute)** $\text{Ъ}\overline{\text{b}}\overline{\text{P}}\overline{\text{OS}}$ $\text{Ч}\overline{\text{w}}\overline{\text{X}}\overline{\text{W}}\overline{\text{b}}\overline{\text{b}}\overline{\text{L}}\overline{\text{W}}\overline{\text{b}}\overline{\text{W}}\overline{\text{b}}\text{-}\overline{\text{Pis}}$ ж I
 .ih 1000 f H_3PO_2 $\overline{\text{y}}\overline{\text{h}}$ x 100 $\overline{\text{Y}}\overline{\text{jy}}$
 $\text{Purin-6(1H)-one;C}_5\text{H}_4\text{N}_4\text{O}$:**R (Hypoxanthine)** $\text{O}\overline{\text{A}}\overline{\text{u}}\overline{\text{S}}\overline{\text{C}}\overline{\text{W}}\overline{\text{b}}\text{-}\overline{\text{Pis}}$
 $\text{.ж-}\overline{\text{h}}\text{ }\overline{\text{y}}\text{X}\overline{\text{W}}\overline{\text{j}}\overline{\text{b}}\text{ }\overline{\text{э}}\overline{\text{WM}}\overline{\text{b}}\overline{\text{h}}$:*Description* $\text{Ъ Г}\overline{\text{W}}\overline{\text{is}}$
 $\overline{\text{K}}\overline{\text{b}}\overline{\text{P}}\overline{\text{OS}}$ e $\overline{\text{W}}\overline{\text{K}}\overline{\text{NS}}$ f $\overline{\text{I}}\text{ w}\overline{\text{F}}$ $\text{p}\overline{\text{Y}}\overline{\text{m}}\overline{\text{OS}}$ χIOS f $\overline{\text{h}}\overline{\text{L}}\overline{\text{w}}\overline{\text{F}}\overline{\text{is}}$ i-jy $\text{p}\chi\text{IOS}$ f $\overline{\text{IT}}\overline{\text{Z}}$ $\overline{\text{h}}\overline{\text{L}}\overline{\text{w}}\overline{\text{F}}\overline{\text{is}}$ K-MY :*Solubility* $\overline{\text{K}}\text{-}\overline{\text{p}}\overline{\text{L}}\overline{\text{w}}\overline{\text{F}}\overline{\text{is}}$
 $\text{.K-Wj}\overline{\text{e}}\overline{\text{is}}$ $\text{T-Bf}\overline{\text{w}}\text{XT}\text{-}\overline{\text{Pis}}$ $\text{i-i}\overline{\text{S}}\overline{\text{w}}$
 .K-iwC $\overline{\text{K}}\text{-}\overline{\text{f}}\overline{\text{I}}\text{-}\overline{\text{K}}\text{-}\overline{\text{f}}$ $\overline{\text{K}}\text{-}\overline{\text{f}}\overline{\text{Z}}\overline{\text{Цh}}$ $\overline{\text{h}}\overline{\text{Cl}}\overline{\text{h}}$:**RS (Imipramine hydrochloride)** $\text{O}\overline{\text{h}}\overline{\text{s}}\overline{\text{T}}\overline{\text{h}}$ ' s $\text{T-X}\overline{\text{W}}\overline{\text{j}}\overline{\text{f}}\overline{\text{w}}\text{XT}\text{-}\overline{\text{w}}$
 :**TS (ih/I $\overline{\text{L}}\overline{\text{S}}\overline{\text{Ц}}\overline{\text{w}}\overline{\text{Ц}}\overline{\text{e}}\overline{\text{h}}$ 20) (Iodide standard)** $\overline{\text{y}}\overline{\text{XI}}\text{-}\overline{\text{f}}\overline{\text{OS}}$ $\text{T-C}\overline{\text{W}}\text{-is}$
 10 $\text{Ъb}\overline{\text{E}}$.ih $100\text{ EIl}\overline{\text{u}}$ ' χIOS $\overline{\text{y}}\overline{\text{h}}$ $\overline{\text{K}}\text{-}\overline{\text{bl}}\overline{\text{f}}$ $\overline{\text{K}}\text{-}\overline{\text{kr}}$ f R $\overline{\text{L}}\overline{\text{W}}\text{-}\overline{\text{b}}\overline{\text{L}}\overline{\text{W}}\overline{\text{b}}\overline{\text{is}}$ $\text{T-C}\overline{\text{W}}\text{-}$ $\overline{\text{y}}\overline{\text{h}}$ $\text{цj}\overline{\text{h}}$ 26.0 $\overline{\text{I}}\text{s}\overline{\text{f}}$:*procedure* $\chi\text{SЦЗ}'\text{s}$
 $\text{.}\chi\text{IOIb}$ ih 100 $\overline{\text{а}}\overline{\text{о}}$ $\text{s}\overline{\text{W}}\overline{\text{j}}\overline{\text{η}}\overline{\text{s}}$ $\text{s}\overline{\text{F}}\overline{\text{w}}$ $\overline{\text{y}}\overline{\text{h}}$ ih
 I_2 $\overline{\text{y}}\overline{\text{h}}$ x 0.127 $\text{цj}\overline{\text{b}}$ $\overline{\text{w}}\overline{\text{W}}\overline{\text{A}}\overline{\text{S}}$ $\overline{\text{а}}\overline{\text{о}}$ χIOS f R $\overline{\text{L}}\overline{\text{W}}\text{-}\overline{\text{b}}\overline{\text{L}}\overline{\text{W}}\overline{\text{b}}\text{-is}$ $\text{T-C}\overline{\text{W}}\text{-w}$ R $\text{C}\overline{\text{W}}\text{-is}$ $\overline{\text{I}}\text{s}\overline{\text{f}}$:**vs (s/s $\overline{\text{W}}\overline{\text{h}}$ 0.0005) (Iodine)** $\text{C}\overline{\text{W}}\text{-is}$
 .ih 1000 f KI $\overline{\text{y}}\overline{\text{h}}$ x $0.18\overline{\text{w}}$
 $\overline{\text{K}}\text{-}\overline{\text{Цm}}\overline{\text{is}}$ сTыцeл $\text{s}\overline{\text{W}}\overline{\text{j}}\overline{\text{M}}\overline{\text{K}}\overline{\text{j}}\overline{\text{i}}$ $\overline{\text{й}}\overline{\text{W}}\overline{\text{b}}\overline{\text{иOS}}$ $\text{ш-}\overline{\text{f}}\overline{\text{ЦA}}\overline{\text{is}}$ $\overline{\text{y}}\overline{\text{h}}$ $\overline{\text{Y}}\overline{\text{q}}\overline{\text{A}}\overline{\text{is}}$ $\overline{\text{y}}\overline{\text{ЦY}}$:*Method of standardization* $\text{Ъ-e}\overline{\text{A}}\overline{\text{is}}$ $\overline{\text{K}}\text{-}\overline{\text{Цл}}$
 $\text{.(202 } \overline{\text{K}}\overline{\text{M}}\overline{\text{b}}\overline{\text{d}}\overline{\text{is}}$ $\overline{\text{Y}}1$ $\text{Tj}\overline{\text{O}}\overline{\text{S}})$ "vs (s/s $\overline{\text{W}}\overline{\text{h}}$ 0.1) $\text{C}\overline{\text{W}}\text{-is}$ " $\overline{\text{h}}\overline{\text{s}}\overline{\text{W}}\overline{\text{t}}\overline{\text{y}}$ $\overline{\text{Y}}\overline{\text{Δ}}$ $\overline{\text{K}}\overline{\text{a}}\overline{\text{W}}\overline{\text{Г}}\overline{\text{WOS}}$
 .K-iwC $\overline{\text{K}}\text{-}\overline{\text{f}}\overline{\text{I}}\text{-}\overline{\text{K}}\text{-}\overline{\text{f}}$ $\overline{\text{K}}\text{-}\overline{\text{f}}\overline{\text{Z}}\overline{\text{Цh}}$ $\overline{\text{h}}\overline{\text{Cl}}\overline{\text{h}}$:**RS (Iohexol)** $\text{s}\overline{\text{W}}\overline{\text{b}}\overline{\text{C}}\overline{\text{w}}\overline{\text{W}}\text{-}'\text{s}$
 .K-iwC $\overline{\text{K}}\text{-}\overline{\text{f}}\overline{\text{I}}\text{-}\overline{\text{K}}\text{-}\overline{\text{f}}$ $\overline{\text{K}}\text{-}\overline{\text{f}}\overline{\text{Z}}\overline{\text{Цh}}$ $\overline{\text{h}}\overline{\text{Cl}}\overline{\text{h}}$:**RS (Iopanoic acid)** $\overline{\text{h}}\text{-}\overline{\text{W}}\overline{\text{p}}\overline{\text{L}}\overline{\text{b}}\overline{\text{W}}\text{-}'\text{s}$ ж I

.K-ivC K-I-K-r K-f3Цh TCih :RS (Iotroxic acid) h-BrwЦwW-is ж I
 .(102 KМьдis Y1963 YSRIP) Fe :R (Iron reduced) sшAPOS T-TNS
 .C₆H₁₂O b4-Methyl-2-pentanone :R (Isobutyl methyl ketone) i-bwЦbwW- 's i-d-h йWA-r
 .ш-Y KМГsЦis PhWjis TTy шIГ iГЫ :Description Б Г Wis
 .°Б 115 KисЦя :Melting point XIWду 's KMeu
 .ш-Цeл ρ₂₀ = s/цГ0.80 :Mass density Kjaeis KадIГ
 .176 KМьдis Y2 TjP YтCwЦы s f шWГ Wн Ww IKГ T-ЧI-пwш- 's :R (Isoniazid) T-ЧI-пwш- 's
 :TS (Isoniazid) T-ЧI-пwш-ó
 ж I yh ih 0.12 шИ- YR sWпд-OS yh ih 150 f R T-ЧI-пwш- 's yh x 0.1 I sФ- :procedure xсЦЗ 's
 .ih 200 áó R sWпд-0И ББéW YTS (s/x420~) h-XWjГwXT-ПS
 .K-ivC K-I-K-r K-f3Цh TCih :RS (Kanamycin monosulfate) OБ-hIueis ЙБjЫ T-Лw
 .K-ivC K-I-K-r K-f3Цh TCih :RS (Ketamine hydrochloride) OhIA-eis T-XWjГwXT-w
 x 33.12 цjБ- wWAS áó xIOS f R бIГЦis ЙсЦау I sФ- :vs (s/sWн 0.1) (Lead nitrate) бIГЦis ЙсЦау
 .ih 1000 f Pb(NO₃)₂ yh
 Kè-Цmis cИцИь sWjMkji йWнIOS ш-ГЦais yh Yфais wЦY :Method of standardization Б-èais Kè-Цл
 .(204 KМьдis Y1 TjO) "vs (s/sWн 0.05) бIГЦis ЙсЦау" йсWly Yд KсWГwOS
 :R (Lead nitrate paper) бIГЦis ЙсЦау эXw
 ih 100 f R бIГЦis ЙсЦау yh x 10 sWjΣ f шI“h K-ЯЦц эXw yh K-ЦЯ Бмш- :procedure xсЦЗ 's
 .Б И-i eЦa-w YxIh
 m/m %17.4 yу T-ш- 'w m/m %16.7 yу iè- ' Ih yWá :TS (Lead subacetate) бIГЦis ЙIA-blI Yд
 C₈H₁₄O₁₀Pb₃ Kш-дji ш-Цeл юсWн WX Yjy Pb бIГЦis yh
 йWнeis T-БГwI -ГIT yh OIEs xIOS yh ih 90 f R бIГЦis ЙIA-blI yh x 40.0 I sФ- :procedure xсЦЗ 's
 .ГIдis fImis iГЫis шTPAB-w iБд- .TS (s/x400~) шW-CWдis T-БГwXT-ó 7.5 áó xIwIis KMдI .R
 .IT-3 Kèjшh K-wЛI f бIГЦis ЙIA-blI Yд y-шE J Y .Storage y-шPais
 C₄H₄O₄ :R (Maleic) h-iIOS ж I
 .йWjis KГTy ЙсXWjБ :Description Б Г Wis

.°135 t_{m} :Melting temperature t_{m} °C

. $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2$ $\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2$:RS (Medroxyprogesterone acetate) $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ - $\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$
 .(129 $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2$) $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2$:R (Meglumine) $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ -OS
 . $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2$:TS (s/x100) (Meglumine) $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ -OS
 . $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ TS (s/x100) $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2$ J $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$:Note $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$
 . HgI_2 $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ T- $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ - $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$:R (Mercuric iodide) $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ T- $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$
 . $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$:Description $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$
 TS (s/x750~) $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$:Solubility $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$
 .R $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ T- $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$
 . $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$
 $\text{CH}_3\text{N},\text{HCl}$:R (Methylamine hydrochloride) $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ T- $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$
 . $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$:Description $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$
 R $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$:Solubility $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$
 .R $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$
 . $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ °228 :Melting temperature t_{m} °C

R $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ T- $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$:TS (s/x20) (Methylamine hydrochloride) $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ T- $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$
 . $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$

[α -(p-Dimethylamino)phenyl]- α -[4-(dimethyliminio)-2,5- :R (Methyl green) $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$
 cyclohexadien-1-yliden]-p-tolyl] trimethylammonium dichloride;Basic blue 20; C.I.No.42585;
 $\text{C}_{26}\text{H}_{33}\text{Cl}_2\text{N}_3$.

. $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$:Description $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$
 $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$:Solubility $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$
 . $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$

:R (Methyl green/iodomercurate paper) $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$
 $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$
 T- $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$ $\text{C}_{17}\text{H}_{21}\text{O}_2$

Й'Ьmīs wTmцl YúЛЛ χIOS κfSЦaīs iБmцl .χIOS ŷh ih 100 f R ħ-èñŷhīs T-Cŵ- ŷh лSЦч 20w R лŵ-БИЦŵŷhīs
 .χSŵTIS f ЪИAi ёЦAŵ ñŷjīs KŷTy
 .χŴhīs ŷh i-κΣ R Cŵ-is Йlèñŷч/i-д-OS ЪЦиП эXw ŷ-ШE J Ÿ :Storage ŷ-ШPais
 .C₄H₅N₃O₂ :R (2-Methyl-5-nitroimidazole) SŵЧST-ŷŵŵЦAŵ -5- i-д-ħ -2
 .°л253 KмSЦя :Melting temperature XŴŵдц 's KЗXC
 :R (Morpholine) OŷŵŷXŴŵS
 .(121 KМьдiŷ Ÿ1963 ŸSRIP) C₄H₉NO Ъŷ-ЧИБŷŵi -4Ÿ1-ŵXT-ŵ -yлX
 .C₁₀H₈O₂ ЪSŴ-C Oŷlдь-3Ÿ1 :R (Naphthalene-1,3-diol) SŴ-C-3Ÿ1-Oŷlдь
 .ñŷjīs KŷTy ЙSXŴjь :Description Ъ ΓŴŷ
 .R Tŷŵ TS (s/x750~) SŴцдl- 'sŵ χIOS f ñlŵŵŷ ЦЛ :Solubility K-цлŵŵŷ
 .л-Цèц °л124 :Melting temperature XŴŵдц 's KЗXC
 :R (Naphthalene-1,3-diol/ethanol) SŴцдl- 'S/SŴ-C -3 Ÿ1- Oŷlдь
 Eлц' TS (s/x750~) SŴцдl- 's ŷh K-лIŷ K-кŷ f R SŴ-C-3Ÿ1-Oŷlдь ŷh x 0.2 İŶФ- :procedure χSЦ3 's
 .ih 100
 :TS (1-Naphthol/ethanol) SŴцдl-ŵ/SŴдь-1
 K-кŷ цли-ŵ TS (s/x750~) SŴцдl- 's ŷh ih 60 f ŸR SŴдь-1 ŷh x 0.05 İŶФ- :procedure χSЦ3 's
 .ih 100 Eлц' χIOS ŷh K-лIŷ
 SŴцлŵŵц-1/Oħŵŵ -ŷŵŵ Ojд-ŵ (i-льлц-1) -N T-XŴjŷŵXT-ŵ
 :TS [N-(1-Naphthyl)ethylenediamine hydrochloride/1-propanol]
 ŷh ih 3 цли- TS (s/x1) Oħŵŵ -ŷŵŵ Ojд-ŵ (i-льлц-1) -N T-XŴjŷŵXT-ŵ ŷh ih 7 æŵ :procedure χSЦ3 's
 .R SŴцлŵŵц-1
 Oj-лŵ °iŷ SŴej-ч/Oħŵŵŵ -ŷŵŵ Ojд-ŵ (i-льлц-1) -N T-XŴjŷŵXT-ŵ
 :TS [N-(Naphthyl)ethylenediamine hydrochloride/propylene glycol]
 χIOS ŷh ih 30 f R Oħŵŵŵ -ŷŵŵ Ojд-ŵ (i-льлц-1) -N T-XŴjŷŵXT-ŵ ŷh x 0.1 İŶФ- :procedure χSЦ3 's
 .R Oj-лŵ °iŷ SŴej-ч ih 100 æŵ ЪБÉŵ
 .лЗЧл TS Oj-лŵ °iŷ SŴej-ч/T-ħŵŵŵ -ŷŵŵ Ojд-ŵ (i-льлц-1) -N T-XŴjŷŵXT-ŵ TиΔ J Ÿ :Note Kрл“h

.Κ-ΰC Κ-Ι-Κ-Γ Κ-φ3Цη ηCη :RS (Niclosamide) T-ηςWjε-ης
 x63.10 WWAΣ áó χΙΟη ЪЪT ÝTS (s/x 1000~) η-Цης ж I :vs (s/sWη 1) Nitric acid η-Цης ж I
 .ih 1000 f HNO₃ ýh

İ WjЫ_η s/sWη 1 sWjη йWηиOS ш-гЦης ýh ÝWης wЦŸ :Method of standardization Ё-èης Kè-Цл
 ъСТРЬЫη η-Цης ж I sWjMB Ц-ф-w χΙOS ýh ih 50 f R Κ-Γη“ς ъW-CWдς ЙηWηЦг ýh x 2 İ ϑφ :Θης
 Кд- ρOè-яC ηTη Ýjш- .ЦкΣ ЦьГі sWjης Кд- ÝúΛI Цфакг TS sWηд-’/i-д-OS К-йеЩь ýh ih 0.1
 1) η-Цης ж I ýh ih 1 íг .истр Цкης ЦьГ_ς áó йWης CWφ- ÝúΛI ηЦ-фOS тηЦw C° - .ЦьГі sWjης
 .Na₂CO₃ ýh x 0.0530 ηηε- vs (s/sWη

.C₁₂H₇N₃O₂ ρOiwЦηηI-η-10 Ý1 wЦη-5:R (Nitrophenanthroline) OiwЦηηI-ηwЦης
 .ΚMςςЦς TTy ρж-ηι εWMBη :Description Ё ΓWςς
 .χΙOS f İ swY :Solubility Κ-ηWφςς
 .°200-198 (23 ΚΜьдςς Ý1 TjŎς) :Melting range XIWдu’s sIP

:TS (Nitrophenanthroline) OiwЦηηI-ηwЦης
 ηЦης TS (s/x7) ЧwηЬςς ЙηЬη ýh ih 15 f R OiwЦηηI-ηwЦης ýh x 0.15 İ ϑφ :procedure χςЦ3’ς
 .I3Чл

.Κ-ΰC Κ-Ι-Κ-Γ Κ-φ3Цη ηCη :RS (Norethisterone enantate) ηW’Iη-д-XWηςς ЙηηIΓ-ó
 :TS3 (Opalescence standard) ýXI-φOS ъWκςςς
 IT-3 Eшη Ýih 100 Eηη’ χΙOS ýh Κ-ηΓ Κ-κεη TS1 ýXI-φOS ъWκςςς ýh ih 10 ЪЬÉ :procedure χςЦ3’ς
 .sKφηςς i ηη EЦ-w
 .I3Чл TS3 ýXI-φOS ъWκςςς TηΔ JŸ :Note κρл“h

:TS (Oxalic acid/sulfuric acid) η-XWηЬης ж I/η-ηIЬгw_ς ж I
 ъWηI ýh ηWeh C°h ж-шh ýh Κ-ηΓ Κ-κг f R η-ηIЬгw_ς ж I ýh x 5 İ ϑφ :procedure χςЦ3’ς
 .ih 100 жηΓ- ÝúΛI χΙOSw TS (s/x1760~) η-XWηЬης ж I ýh Κ-ηIЬh

.269 ΚΜьдςς Ý3 TjŎς ÝηCwЦη_ς f шWΓWη Ww Ικг sWηη-BISXηςς :R (Pracetamol) sWηη-BISXηςς
 C₆H₁₂O₃ ρηIЬгwі -Γ“T -s-i-д-η -Γ“T-6Ý4Ý2 :R Paraldehyde T-wTηςXηςς
 .ηш-Y Κ-ηηwXη ΚMςςЦς ριΓηςς :Description Ё ΓWςς

.ᐃ-ᑕᑦᑭ ᐅ124 :Boiling point ᐃᐃᑭᑦ ᑭᑭᑦ

. $\rho_{20} = s/\text{цг} 0.994$:Mass density ᑭᑭᑦ ᑭᑭᑦ

.ᑭᑭᑦ ᑭᑭᑦ ᑭᑭᑦ ᑭᑭᑦ ᑭᑭᑦ :RS (Pentamidine isetionate) ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ

:TS(Periodic - acetic acid) ᐃᑭᑦᑭᑦ - ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ

ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ

.R - ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ

:TS (Phenoldisulfonic acid) ᐃᑭᑦᑭᑦᐃᑭᑦᑭᑦ - ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ

.ᐃᑭᑦᑭᑦᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ

20 ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ

(2) .ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ

ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ

.ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ

.ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ

.ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ

.ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ

.R ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ

.ᑭᑭᑦᑭᑦ ᑭᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ

.ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ

. $C_8H_8O_3$ ᐃᑭᑦᑭᑦᐃᑭᑦᑭᑦ - ᐃᑭᑦᑭᑦᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ

.ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ

.ᐅ98 ᑭᑭᑦᑭᑦ :Melting temperature ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ

. $C_6H_6O_3, 2H_2O$ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ - ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ

.ᑭᑭᑦᑭᑦ ᑭᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ

.ᐅ220 :Melting point ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ

:TS ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ (Phosphate Buffer) ᐃᑭᑦᑭᑦᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ

ᐃᑭᑦᑭᑦᐃᑭᑦᑭᑦ - ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦᑭᑦ

.R -Ијдс ђ-А-Б-Џ ЖЌЉ 4.0 ао χIwIbс KMдIw иh 1000 EIAч' χIOS ѓh К-ыIр К-Кр f R лW-БIIцWбс
:TSY(s/sWb 0.067) Y7.0 χIwIb Y(Phosphate Buffer) ЙIбIWбс К'XSC
EIAч' χIOS ѓh К-ыIр К-Кр f R лW-БIIцWбс O3wXT-w -IIт ЙIбIWбс ѓh x 0.908 IсФ- :procedure xцЗ's
EIAч' χIOS ѓh К-ыIр К-Кр f R лW-СWдс -IIт O3wXT-w ЙIбIWбс ѓh x 2.38 t'дbIh IсФ- Yиh 1000
.лW-СWдс ЙIбIWбс sWjс ѓh иh 61.1 тh лW-БIIцWбс ЙIбIWбс sWjс ѓh иh 38.9 EшI .иh 100
yWаА R ђ-ТhIwIbсWбIWбс ЖКN sWjс :TS (s/x80) (Phosphomolybdic acid) ђ-ТhIwIbсWбIWбс ЖI
.цIjс f H₃PO₄, 12MoO₃, 24H₂O ѓh x 100 KсцIя
:TS (Phosphomolybdic acid/ethanol) sWдI- 's/ђ-ТhIwIbсWбIWбс ЖI
R χIOS cWшyIh sWдI- 's ѓh К-ыIр К-Кр f R ђ-ТhIwIbсWбIWбс ЖI ѓh x 5 IсФ- :procedure xцЗ's
.иh 100 EIAч'
:TS Y4.0 χIwIb (Phthalate buffer) Й' Iбсс К'XSC
иh 0.40 шIи- YχIOS ѓh иh 50 f R лW-БIIцWбс O3wXT-w Й' Iбсс ѓh x 2.042 IсФ- :procedure xцЗ's
.χIOS ѓh иh 200 yб бbеW Yvs (s/sWb 0.2) лW-СWдс O3wXT-w ѓh
.К-иwC К-И-К-р К-фЗцIh тCиIh :RS(Piperazine adipate) y-чсIи-бсс Йи-Сi
.К-иwC К-И-К-р К-фЗцIh тCиIh :RS(Piperazine citrate) y-чсIи-бсс ЙсцIа-Ы
.C₄H₁₀N₂, 6H₂O бy-чсIи-бсс ЙсхI-в -ЫсIы :R (Piperazine hydrate) y-чсIи-бсс ЙсхI-в
.иWjсс KqTy KyW-h KyIO ЙсхWjб :Description б I Wсс
.°л44 :Melting point XIWдч 's Kмeч
ао χIOS f KсФh YR лW-БIIцWбс ЙиhWцб :vs (s/sWb 0.0333) (Potassium bromate) лW-БIIцWбс ЙиhWцб
.иh 1000 f KBrO₃ ѓh x 5.562 wWас
x 125 KсцIя Yjy yWаА R лW-БIIцWбс T-hw°i sWjс :TS (s/x125) (Potassium bromide) лW-БIIцWбс T-hwцб
.цIjс f KBr ѓh
ЙIбIWбс sWjс :TS (s/x70) (Potassium dihydrogen phoshate) лW-БIIцWбс O3wXT-w -IIт ЙIбIWбс
.цIjс f KH₂PO₄ ѓh x 70 KсцIя Yjy yWаА R лW-БIIцWбс O3wXT-w -IIт
.(146 Kмбдс Y1963 YSRIP) KHSO₄ :R (Potassium hydrogen sulfate) лW-БIIцWбс O3wXT-w ЙIбIы
Yjy yWаА R лW-БIIцWбс T-бr'wXT-п sWjс :TS (s/x400~) (Potassium hydroxide) лW-БIIцWбс T-бr'wXT-w

.ih 1000 f AgNO_3 ýh x 8.494 wWAS áó χ_{IOS} f KNO_3 ýR KNO_3 ÝSQAp
 ké-Цmís сИЦЦь sWjMkjí йWиOS ш-гЦаís ýh $\text{Y}_{\text{Q}Ais}$ wЦŸ :Method of standardization Ё-èAís ké-Цл
 .(222 KMnO_4 ý1 TjŌs) "vs (s/sWh 0.1) KNO_3 ÝSQAp" ñsWty ŸΔ $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ wOS
 ýh x 0.1699 wWAS áó χ_{IOS} f KNO_3 ýR KNO_3 ÝSQAp :vs (s/sWh 0.001) (Silver nitrate) KNO_3 ÝSQAp
 .ih 1000 f AgNO_3
 ké-Цmís сИЦЦь sWjMkjí йWиOS ш-гЦаís ýh $\text{Y}_{\text{Q}Ais}$ wЦŸ :Method of standardization Ё-èAís ké-Цл
 .(222 KMnO_4 ý1 TjŌs) "vs (s/sWh 0.1) KNO_3 ÝSQAp" ñsWty ŸΔ $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ wOS
 :TS (ih/Ag Na_2CO_3 5) (Silver standard) KNO_3 KNO_3
 ih 1.0 Ёё .ih 100 EIAp' χ_{IOS} ýh KNO_3 KNO_3 f R KNO_3 ÝSQAp ýh цjh 39.5 I_{SF} :procedure χ_{SQZ} 's
 . χ_{IOI} ih 100 áó sWjns sWjns ýh
 3.281 wWAS áó χ_{IOS} f KNO_3 ýR Na_2CO_3 ÝIA-Bi :vs (s/sWh 0.04) (Sodium acetate) Na_2CO_3 ÝIA-Bi
 .ih 1000 f $\text{C}_2\text{H}_3\text{NaO}_2$ ýh x
 . KNO_3 KNO_3 KNO_3 KNO_3 :RS (Sodium amidotrizoate) Na_2CO_3 ÝSWш-ЦцWт-ñi
 ýh x 294 Ýjy ýWÁ Na_2CO_3 ÝSQAp-Bi sWjS :TS (s/x 250) (Sodium citrate) Na_2CO_3 ÝSQAp-Bi
 .ih 1000 f $\text{C}_6\text{H}_5\text{Na}_3\text{O}_7 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
 :TS (s/x100) (Sodium hydrogen carbonate) Na_2CO_3 'OЗwXT-w ÝIпWшЦr
 .ih 1000 f NaHCO_3 ýh x 100 KNO_3 Ýjy ýWÁ R Na_2CO_3 'OЗwXT-w ÝIпWшЦr sWjS
 :R (Sodium laurilsulfate) Na_2CO_3 ÝIпWшЦr i-Xw'
 i-Б-СwC ÝIпWшЦr Ýjy sW_s Na_2CO_3 f ýWÁ Na_2CO_3 i-èi ÝIпWшЦr ýh Ж-шh Ww Na_2CO_3 ÝIпWшЦr i-Xw'
 . $\text{C}_{12}\text{H}_{25}\text{NaO}_4\text{S}$ ýWÁ Na_2CO_3
 .шш-У ýéw ýK-ьП KNO_3 KNO_3 KNO_3 KNO_3 J ЛIЯ ЦьГi wí Ж-ñi эWМБh :Description Ё KNO_3
 .TS (s/x750~) sWшЦr-'s f I-гшЗ KNO_3 KNO_3 KNO_3 KNO_3 KNO_3 :Solubility KNO_3
 ýWÁ R Na_2CO_3 ÝIпWшЦr i-Xw"i sWjS :TS (s/x10) (Sodium laurilsulfate) Na_2CO_3 ÝIпWшЦr i-Xw'
 .ЦAjis f $\text{C}_{12}\text{H}_{25}\text{NaO}_4\text{S}$ ýh x 10 KNO_3 Ýjy
 Ýjy ýWÁ R Na_2CO_3 Na_2CO_3 sWjS :TS (s/x50) (Sodium metabisulfite) Na_2CO_3 Na_2CO_3
 .ЦAjis f $\text{Na}_2\text{O}_5\text{S}_2$ ýh x 50 KNO_3

:TS (Sodium metaperiodate) л̃в-с̃в̃д̃и̃с̃ Й̃с̃в̃-ц̃м̃а-һ̃
 0.05) Һ-х̃в̃ь̃б̃и̃с̃ ж̃ I ь̃һ̃ iһ̃ 120 f R л̃в̃-с̃в̃д̃и̃с̃ Й̃с̃в̃-ц̃м̃а-һ̃ ь̃һ̃ x 60 İ̃Ф̃- :procedure х̃с̃ц̃з̃’с̃
 К̃я̃ц̃- Ү̃и̃л̃г̃ s̃w̃j̃η̃с̃ ь̃е̃- Җ̃ s̃ṽõ .Й̃с̃в̃-ц̃м̃а-һ̃ İ̃в̃Ф̃/ Ү̃у̃л̃л̃ ь̃Р̃Б̃’ ‘.х̃и̃õл̃ iһ̃ 1000 ǎ̃õ ь̃ь̃é̃w̃ vs (s/s̃w̃h̃
 .К̃-З̃И̃З̃Ч̃ Һ̃с̃т̃ы̃ Й̃с̃у̃ х̃в̃и̃ј̃ĩ k̃h̃w̃l̃ẽh̃ k̃-ó̃л̃л̃ f s̃w̃j̃η̃с̃ и̃ш̃é̃ .ц̃и̃Σ̃ Е̃и̃З̃Ч̃ К̃я̃ц̃һ̃ s̃“П̃ ь̃һ̃
 ы̃и̃л̃ ǎ̃õ ь̃ь̃é̃ Ү̃iһ̃ 250 İ̃w̃а̃ф̃ы̃ k̃-к̃и̃л̃ k̃j̃З̃w̃л̃ ь̃к̃з̃ iһ̃ 10 в̃ k̃õл̃ с̃в̃w̃- :Suitability test k̃k̃’“õs̃ X̃ĨH̃ĨT̃S̃
 ь̃һ̃ iһ̃ 50 Ү̃в̃Ү̃ л̃с̃т̃р̃а̃ы̃л̃ Ү̃ц̃и̃- х̃л̃ iһ̃ 50 f İ̃с̃Ф̃õs̃ R s̃w̃ц̃б̃-j̃ш̃и̃с̃ ь̃һ̃ ц̃ј̃һ̃ 550 k̃s̃ц̃я̃ ǎ̃õ .Е̃ш̃к̃ј̃ Ү̃х̃и̃õл̃
 ь̃ь̃P̃õs̃ л̃в̃-с̃в̃д̃и̃с̃ Й̃с̃в̃-ц̃м̃а-һ̃ s̃w̃j̃Σ̃ ь̃һ̃ iһ̃ 50 iè̃l̃- Ү̃т̃w̃l̃а̃и̃с̃ ĩЗ̃= .ь̃ь̃P̃õs̃ л̃в̃-с̃в̃д̃и̃с̃ Й̃с̃в̃-ц̃м̃а-һ̃ s̃w̃j̃Σ̃
 ж̃ I ь̃һ̃ iһ̃ 5 İ̃w̃т̃һ̃ ĩг̃ ǎ̃õ ц̃и̃- Җ̃ Ү̃к̃è̃-я̃ 30 Һ̃т̃һ̃ ц̃è̃л̃ь̃а̃ĩ ĩ-и̃η̃с̃ è̃ц̃ц̃ .х̃и̃õs̃ ь̃һ̃ iһ̃ 50 ь̃w̃д̃ k̃j̃З̃w̃л̃ ǎ̃õ
 Һ̃т̃һ̃ ц̃è̃л̃ь̃а̃ĩ è̃ц̃ц̃ .Е̃ш̃к̃ј̃ĩ л̃w̃т̃һ̃ Ү̃т̃s̃ (s/x80) л̃в̃-ы̃и̃ц̃w̃ы̃с̃ T̃-с̃в̃- ь̃һ̃ iһ̃ 10w̃ t̃s̃ (s/x420~) Һ-х̃в̃j̃г̃w̃x̃т̃-п̃с̃
 з̃ ц̃и̃-w̃ x̃s̃ц̃к̃а̃ы̃л̃ Е̃ц̃- Ү̃vs̃ (s/s̃w̃h̃ 0.1) л̃в̃-с̃в̃д̃и̃с̃ Й̃л̃ь̃ы̃л̃w̃-д̃ь̃ ц̃-л̃ф̃-w̃ Ү̃х̃и̃õs̃ ь̃һ̃ iһ̃ 100 ц̃и̃- Ү̃ю̃l̃я̃с̃ 5
 (s/s̃w̃h̃ 0.1) л̃в̃-с̃в̃д̃и̃с̃ Й̃л̃ь̃ы̃л̃w̃-г̃ ы̃и̃л̃ k̃ь̃б̃ Ү̃w̃s̃ц̃ц̃ и̃ĩ J̃ Ү̃ .k̃-İ̃w̃т̃һ̃с̃ k̃м̃è̃у̃ ь̃һ̃ İ̃с̃ц̃я̃’с̃ T̃ĩỹ t̃s̃ l̃а̃и̃с̃ ь̃һ̃ iһ̃
 .0.765w̃ 0.750 Õl̃ T̃w̃l̃а̃и̃с̃ ĩЗ̃= İ̃w̃j̃m̃õs̃ ы̃и̃ñs̃ ǎ̃õ t̃s̃ л̃в̃-с̃в̃д̃и̃с̃ Й̃с̃в̃-ц̃м̃а-һ̃ ĩЗ̃= İ̃w̃j̃m̃õs̃ vs
 f NaNO₂ ь̃һ̃ x 50 k̃s̃ц̃я̃ ь̃w̃l̃а̃́ R л̃в̃-с̃в̃д̃и̃с̃ Ү̃-ц̃а̃ĩ s̃w̃j̃Σ̃ :t̃s̃ (s/x50) (Sodium nitrite) л̃в̃-с̃в̃д̃и̃с̃ Ү̃-ц̃а̃ц̃
 .ц̃а̃ј̃и̃с̃

f NaNO₂ ь̃һ̃ x 20 k̃s̃ц̃я̃ ь̃w̃l̃а̃́ R л̃в̃-с̃в̃д̃и̃с̃ Ү̃-ц̃а̃ĩ s̃w̃j̃Σ̃ :t̃s̃ (s/x20) (Sodium nitrite) л̃в̃-с̃в̃д̃и̃с̃ Ү̃-ц̃а̃ц̃
 .ц̃а̃ј̃и̃с̃

:TS (Sodium nitrite/hydrochloric acid) Һ-х̃в̃j̃г̃w̃x̃т̃-п̃с̃ ж̃ I/л̃в̃-с̃в̃д̃и̃с̃ Ү̃-ц̃а̃ц̃
 Һ-х̃в̃j̃г̃w̃x̃т̃-п̃с̃ ж̃ I ь̃һ̃ k̃-и̃л̃г̃ k̃-к̃г̃ f R л̃в̃-с̃в̃д̃и̃с̃ Ү̃-ц̃а̃ц̃ ь̃һ̃ x 0.5 k̃s̃ц̃я̃ İ̃Ф̃- :procedure х̃с̃ц̃з̃’с̃
 .iһ̃100 Е̃и̃л̃ц̃’ t̃s̃ (s/x70~)

:TS (Stannous chloride/hydrochloric acid) Һ-х̃в̃j̃г̃w̃x̃т̃-п̃с̃ ж̃ I/ь̃ц̃-т̃д̃è̃и̃с̃ T̃-х̃w̃j̃г̃
 Һ-х̃в̃j̃г̃w̃x̃т̃-п̃с̃ ж̃ I ь̃һ̃ k̃-и̃л̃г̃ k̃-к̃г̃ f R ь̃ц̃-т̃д̃è̃и̃с̃ T̃-х̃w̃j̃г̃ ь̃һ̃ x 10 k̃s̃ц̃я̃ İ̃Ф̃- :procedure х̃с̃ц̃з̃’с̃
 .iһ̃ 100 Е̃и̃л̃ц̃’ t̃s̃ (s/x70~)

.k̃-ı̃w̃с̃ k̃-ı̃ı̃-k̃-г̃ k̃-ф̃З̃ц̃һ̃ Һ̃с̃l̃һ̃ :RS (Streptomycin sulfate) Õb̃-л̃h̃w̃а̃ы̃ц̃а̃б̃и̃с̃ Й̃л̃ь̃ы̃л̃
 ь̃һ̃ x 80 k̃s̃ц̃я̃ Ү̃j̃ỹ ь̃w̃l̃а̃́ R Һ̃-һ̃л̃ь̃ы̃л̃с̃ ж̃ k̃Ñ s̃w̃j̃Σ̃ :t̃s̃ (s/x80) (Sulfamic acid) Һ̃-һ̃л̃ь̃ы̃л̃с̃ ж̃ I
 .ц̃а̃ј̃и̃с̃ f H₃NO₃S
 .İ̃З̃Ч̃л̃ t̃s̃ (s/x80) Һ̃-һ̃л̃ь̃ы̃л̃с̃ ж̃ I T̃и̃Δ̃ J̃ Ү̃ :Note k̃р̃л̃“һ̃

0.2 шИ- sÍkфАЫ‘s i-йя пЦЯпИћў .χIOS ŷh ih 10 f R T-hIA-BIŴ-дIs ŷh x 0.4 İŞФ- :procedure χSIЗ‘s ŷh ih sŵ Ývs (s/sŴh 1) ЉŴ-CŴдIs T-BfŵXT-ŵ ŷh ih 15 ŷh йИёh Ж-шh ŷh ih 1 áŵ sŴjηs sФŵ ŷh ih .К-қпГ 20 пTh -ГTh ЉI I f ŷРЬ- .R sŵIB-jmIs ŷh ih 20ŵ ÝχIOS .К-іwC К-ГІ-К-Г К-фЗЦh пCІh :RS (Thiopental sodium) ЉŴ-CŴдIs sIAпIŴГ-Г .К-іwC К-ГІ-К-Г К-фЗЦh пCІh :RS (Timolol maleate) sŴiŴK-As ЙI-іІh .К-іwC К-ГІ-К-Г К-фЗЦh пCІh :RS (Toluene-2-sulfonamide) T-hIŵŴbjbI-2- ŷ-ŴiŴmIs .C₁₂H₂₇O₄P :R (Tributyl phosphate) i-пŴbIs -Г‘Г ЙIьbIŴŴIs .йŴjIs ТTy џІГ іГЫ :Description Ъ ГŴIs .К-ŴифIs ЙИ-ФOS Jjчi тh Eŵшh ьχIOIь EшOS К-МЯ :Miscibility К-ЗŵшOS .И-ЦёЦ ρ₂₀= s/цГ 0.98 :Mass density КjAёIs КьдГ ŷŴAá sŴjΣ ŷh ih 10 тh ih 60 ЕЦ- :-j- Іkr ЙsЦh Б‘Г J-ФOS iЬш- ЫsTPAЫ‘s i-йя :Note КрЛ‘h .R ЉŴ-CŴдIs -ГПГ OЗŵXT-ŵ ЙIьbIŴŴŷ ŷh x 0.1ŵ R ЉŴ-CŴдIs T-XŵjГ ŷh x1 Ýjy C₆H₁₅N :R (Triethylamine) Oћ‘‘-д-ŵ -Г‘Г .К-ГІ-пŴћi КMŴsЦIs ьйŴjIs ТTy іГЫ :Description Ъ ГŴIs .°Љ 90-89 :Boiling range йI-jmIs sIP .И-ЦёЦ ρ₂₀=s/цГ0.73 :Mass density КjAёIs КьдГ .n_D²⁰ =1.4003 :Refractive index XIBё‘s JЬh 1,4-Diazabicyclo[2.2.2]octane;C₆H₁₂N₂ :R (Triethlendiamine) Oћ__s -ГПГ Oj-д-ŵ -Г‘Г .КьлЦAЬh ЙsXŵj :Description Ъ ГŴIs .И-ЦёЦ °Љ158 :Melting temperature XIŴдп‘s КЗXC .ЬIEJIEЬ Kёjшh К-ŵІЛ f йпРA .Storage ŷ-шPAs :TS (Triketohydrindene/ethanol) sŴпд-‘s/ŷ-TI-XT-пIs ŴA-Г -Г‘Г .TS (s/x750~) sŴпд-‘s f R ŷ-TI-XT-пIs ŴA-Г -Г‘Г ЙsXT-ŵ ŷh тhah sŴjΣ Циá :procedure χSIЗ‘s

ᄡᄡᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡᄡᄡ/ᄡᄡᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡ

:TS (Triketohydrindene/sodium metabisulfite)

ᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡ ᄡᄡ 100 ᄡ ᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡ ᄡ ᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡᄡ

.ᄡᄡᄡ ᄡᄡ ᄡᄡ 100 ᄡ ᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡ ᄡᄡ.55

.ᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡ **:RS (Vinblastine sulfate)** ᄡᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡᄡ