

Porta-Objetos
Teningshlutir

Lames
Lamellur

Smásjá glæsur
Forsíðurennur

Hlutaflutningsaðili
Kápa gleraugu



NOTKUNARLEIÐBEININGAR FYRIR HLUTAHALDARA OG HLÍFÐARGLERAUGU



Notið aðeins af faglegum notendum

Vertu viss um að lesa allar upplýsingar í notendahandbókinni vandlega fyrir notkun

Vörusérgreining hlutahaldara

Hlutaflutningsaðili og hlutaflutningsaðili merkisins StarFrost® fyrir *in-vitro* greiningu í smásjárannsóknunum, gerðar úr sýnum úr mannlíkamanum, eru framleidd úr kalk-natrosglæri. Þær eru framleiddar til einnota og faglegra nota í samræmi við ISO 8037/1 staðalinn og eru notaðar til að skoða frumdreifur og vefjahluta, framleiða efnablöndur og geyma þær.

Brotstuðull $n_e = 1,53 \pm 0,02$ við $\gamma_e = 546,07$ nm (græn Hg lína) lýsir sjóneiginleikum soda-kalkglers sem skipta máli fyrir smásjá.

Vörusérgreining hlífðarglæraugu

Hlífðarglæraugu fyrir *in-vitro* greiningu í smásjárannsóknunum, gerðar úr sýnum úr mannlíkamanum, eru framleidd úr Borosilikatglæri. Þau eru framleidd til einnota og faglegra nota í samræmi við ISO 8255/1 staðalinn og eru notuð til að geyma efnablöndur til geymslu. Brotstuðullinn $n_e = 1.5255 \pm 0,0015$ og skammstöfunin $v_e = 56 \pm 2$ við $\gamma_e = 546,07$ nm (græn Hg lína) lýsa sjóneiginleikum sem skipta máli fyrir smásjá.

Tilgangur

Til notkunar *in vitro* fyrir smásjárskoðanir á mannlegum vef og öðrum histológískum undirbúningum.

Greining á notkun varanna og mat á efnablöndunum fer fram af lækni eða hæfu starfsfólki á ábyrgð rannsóknarstofulækni.

Farið verður að viðkomandi alþjóðlegum, innlendum og svæðisbundnum réttaraðstæðum.

Framleiðandi



Waldemar Knittel Glasbearbeitungs GmbH, Varrentrappstraße 5, D-38114 Braunschweig,
Þýskaland
Sími +49 (0) 531 - 59000 — 0 Vefsíða: www.knittel-glaeser.de

Öryggisupplýsingar

Viðvaranir



- Tryggja skal að viðeigandi persónuhlífar (t.d. öryggisgleraugu) séu notaðar við meðhöndlun hugsanlega smitandi sýnaefnis
- Tryggja þarf samræmi við loftgæði innanhúss í samræmi við innlendar reglugerðir (t.d. tilskipun um hollustuhætti sjúkrahúsa og sýkingarvarnir, RKI) fyrir áreiðanlegar greiningar á rannsóknarstofu.
- Fylgja skal leiðbeiningum um notkun greiningartækja sem notuð eru.
- Tryggja verður rannsóknarstofunni rekjanleika sjúklingasýnisins og skilgreina skal viðeigandi aðferðir til auðkenningar og geymslu.
- Vöruna má ekki lengur nota til greiningar þegar gildistíma hefur verið náð. Neytandinn þarf að passa gildistíma vöru
- Ef þegar má sjá skemmdir eða merki um brotið gler á umbúðunum skal ekki nota gleraugun vegna hættu á meiðslum vegna flísa.

Notkun einu sinni



- Rennibrautirnar og hlífðarglæraugun eru eingöngu ætluð til einnota af hæfu starfsfólki. Þau má alls ekki nota oftar en einu sinni.
- Endurtekin notkun og/eða óviðeigandi yfirborðsmeðferð getur leitt til falsaðra niðurstaðna, eyðileggingar efnablöndunnar og ranggreiningar.

Skemmdir



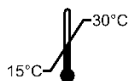
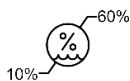
- Ef þegar má sjá skemmdir eða merki um brotið gler á umbúðunum skal ekki nota glæraugun vegna hættu á meiðslum vegna flísa.
- Ef glæruboxið eða rennibrautin er meðhöndluð kæruleysislega getur innihald kassans skemmt eða rennibrautin brotnað.
- Tilmæli: Til að draga úr hættu á meiðslum frá beittum glerbrúnum mælum við með því að nota skyggjur með fágæðri brúnum

Gildistími



- Eftir að umbúðirnar hafa verið opnaðar má nota vöruna, ef hún er geymd rétt, fram að fyrningardagsetningu. Verndið opnaðar pakkningar sérstaklega gegn ljósi og raka.
- Meðmæli fyrir verndaða hlutaflutningsaðila:
 - Mælt er með því að húðaðar vörur séu unnar eins fljótt og auðið er, þar sem raki og UV geislun getur haft áhrif á virkni húðarinnar.
 - Viðloðun húðuðu glæranna getur veikt við lok gildistíma.

Geymsla & flutningur



- Þessar vörur skulu geymdar og opnaðar í upprunalegum umbúðum í þurru (hlutfallslegur raki ekki undir 10% og ekki yfir 60%) og hreinu umhverfi, helst varið gegn ljósi.
- Glasið verður að stilla að stofuhita (15-30 °C) í 24 klukkustundir áður en það er opnað. Besta geymsluhitastig = herbergishitastig.
- Sveiflum í hitastigi og raka skal haldið í lágmarki, bæði við geymslu og meðan á notkun stendur.
- Hröð kæling vörunnar getur leitt til þéttingarferla og þar með til raka milli einstakra hlutarena eða kápuglæraugna.
- Verndaðu glerið gegn raka jarðvegs með því að geyma ekki kassana á jörðu niðri.
- Notið elstu vöruna í vöruhúsinu "First in First out" fyrst.
- Forðist alvarleg áföll, jafnvel meðan á innri flutningi stendur.

Notkunarleiðbeiningar

Undirbúningur

- Rennibrautir og hlífðarglæraugu eru venjulega tilbúin til notkunar og, eftir hægfara aðlögun, er hægt að nota þau við stofuhita án frekari undirbúningskrefa.
- Ef greiningaraðferðirnar sem þú notar krefjast undirbúnings á skyggnum og hlífarglæraugunum verður að framkvæma þær í samræmi við notkunarleiðbeiningar viðkomandi kerfis eða birgja hvarfefnis eða samkvæmt þinni eigin fullgiltu aðferð.
- Merkingarreitir á glærunum eru notaðir til að bera kennsl á efnablöndurnar með einstökum hætti og skulu merktir með viðeigandi, leysipólnum pennum eða demantspennum, ef þörf krefur.
- Að því er varðar völdu valkostina á smáfleti, gæti einnig verið mögulegt að merkja með prentkerfi.

Notkun

- Hlutahaldara og hlífðarglæraugu á aðeins að nota af hæfilega þjálfuðum sérfræðingum.
- Þar sem glæraugun má ekki nota af leikmönnum eða til einkanota forðumst við að lýsa fjölbreyttum forritum og vísun í viðeigandi tækni- og þjálfunarbókmenntir.
- Húðaðar skyggjur skulu fullgiltar innanhúss til að sannreyna hvort húðunin hentar notkuninni.

Mat

- Efnablöndurnar á glærunum eru metnar í samræmi við notkunarleiðbeiningar viðkomandi kerfis eða birgja hvarfefnis eða forskriftir úr okkar eigin fullgiltu verklagsreglum.
- Við val á smásjáraðferðinni verður að fylgja notkunarleiðbeiningum frá framleiðanda hvarfefna og kerfa eða leiðbeiningum fullgildra aðferða innanhúss.
- Gæta skal þess að nota smásjá með viðeigandi ljósgjafa eða bylgjulengdum.
- Greiningu á grundvelli efnablöndunnar má aðeins framkvæma af þjálfuðum lækni eða einstaklingi með sambærilega hæfi.
- Taka verður tillit til allra ráðlegginga frá framleiðendum hvarfefnisbirgja þegar greiningin er gerð.
- Greiningin verður að vera staðfest með öðrum greiningaraðgerðum í eigin þágu greiningarlæknis.
- Ef auðkenni eða gæði sýnisins eru léleg skal ekki gera greiningu.

Geymsla

- Ef nauðsyn krefur eru efnablöndurnar geymdar í samræmi við notkunarleiðbeiningar viðkomandi birgja hvarfefnis.
- Sérstaklega þarf að hafa í huga fyrirfram ákveðin geymsluskilyrði við geymsluna.
- Auk þess þarf að taka mið af ákvæðum viðkomandi lands um varðveislutíma.
- Til að skrásetja skulu geymsluupplýsingar vera virtar, sjá 'Öryggisupplýsingar/Geymsla & Flutningur'.
-

Förgun



- Við mælum með að eftir notkun eða lok skjalavörslu skuli farga framleiðslunni á viðeigandi hátt sem hugsanlega smitandi úrgang. Hvarfefnin sem notuð eru geta einnig innihaldið efni sem farga verður sem hættulegum úrgangi. Hér þarf að taka mið af viðeigandi svæðisbundinni löggjöf.

Tilkynningaratvik:

Tilkynna skal framleiðanda og lögbæru yfirvaldi aðildarríkisins þar sem notandinn og/eða sjúklingurinn hefur staðfestu um öll alvarleg atvik sem tengjast tækinu.