

Porta-Objetos
Cubre-Objetos

Lames
Lamelles

Microscope Slides
Cover Slips

Alusklaasid
Katteklaasid



ALUS- JA KATTEKLAASIDE KASUTUSJUHEND



Ainult professionaalseks kasutamiseks

Enne kasutamist lugege hoolikalt läbi kogu kasutusjuhendis olev teave

Alusklaasi tootespetsifikatsioon

Inimkehast võetud proovide *in-vitro* diagnostiliseks mikroskoopiliseks uurimiseks mõeldud **StarFrost® kaubamärgiga alus- ja katteklaasid** on valmistatud sooda-lubjaklaasist. Need on valmistatud ühekordseks ja professionaalseks kasutamiseks vastavalt standardile ISO 8037/1 ning neid kasutatakse rakususpensioonide ja koesegude uurimiseks, preparaate ettevalmistamiseks ja nende arhiveerimiseks.

Murdumisnäitaja $n_e = 1,53 \pm 0,02$ lainepikkusel $\gamma_e = 546,07$ nm (roheline elavhõbedajoon) kirjeldab naatronlubiklaasi optilisi omadusi, mis on olulised mikroskoopia jaoks.

Katteklaasi tootespetsifikatsioon

Inimkehast võetud proovide *in-vitro* diagnostiliseks mikroskoopiliseks uurimiseks mõeldud **katteklaasid** on valmistatud borosilikaatklaasist. Need on valmistatud ühekordseks ja professionaalseks kasutamiseks vastavalt standardile ISO 8255/1 ning neid kasutatakse arhiveerimiseks mõeldud preparaate katmiseks. Murdumisnäitaja $n_e = 1,5255 \pm 0,0015$ ja Abbe arv $v_e = 56 \pm 2$ lainepikkusel $\gamma_e = 546,07$ nm (roheline elavhõbedajoon) kirjeldavad olulisi optilisi omadusi mikroskoopia jaoks.

Eesmärk

Inimkudede ja muude histoloogiliste preparaate *in-vitro* mikroskoopiliseks uurimiseks.

Toodete diagnostilist kasutamist ning preparaate hindamist teostab arst või vastavalt kvalifitseeritud personal laboriarsti vastutusel.

Tuleb järgida asjakohast rahvusvahelist, riiklikku ja piirkondlikku õiguslikku olukorda.

Tootja



Waldemar Knittel Glasbearbeitungs GmbH, Varrentrappstrasse 5, D-38114 Braunschweig, Saksamaa

Tel +49 (0) 531 – 59000 – 0 Veebileht: www.knittel-glaeser.de

Ohutusteave Hoiatused



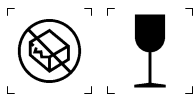
- Toodete ja potentsiaalselt nakkusohtliku proovimaterjali käitlemisel tuleb kasutada sobivaid isikukaitsevahendeid (nt kaitseprille).
- Usaldusväärse diagnoosi tagamiseks peab labori siseõhu kvaliteet vastama riiklikele eeskirjadele (nt Saksamaa haiglahügieeni ja nakkuste ennetamise direktiiv, RKI).
- Tuleb järgida kasutatava diagnostilise seadme kasutusjuhendit.
- Labor peab tagama patsiendiproovi jälgitavuse ning kehtestama sobivad märgistamis- ja arhiveerimismeetodid.
- Toodet ei tohi pärast aegumiskuupäeva enam diagnoosimise eesmärgil kasutada. Kasutaja peab jälgima toote kasutusiga.
- Kui pakendil on näha kahjustusi või klaasikilde, siis ei tohi klaase kasutada kildudest tuleneva vigastusohu tõttu.

Ühekordne kasutamine



- Alus- ja katteklaasid on mõeldud ainult ühekordseks kasutamiseks erialapersonali poolt. Neid ei tohi mitte mingil juhul korduvalt kasutada.
- Korduvkasutamine ja/või asjatundmatu pinna töötlemine võib põhjustada ebatäpseid tulemusi, proovide hävimist ja valediagnoose.

Kahjustused



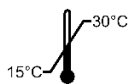
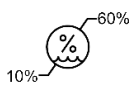
- Kui pakendil on näha kahjustusi või klaasikilde, siis ei tohi klaase kasutada kildudest tuleneva vigastusohu tõttu.
- Alusklaaside karbi või alusklaaside hooletu käsitlemise korral võib karbi sisu kahjustuda või alusklaasid võivad puruneda.
- Soovitus Teravatest klaasiservadest tuleneva vigastuste ohu vähendamiseks soovitame kasutada lihvitud servadega alusklaase.

Kõlblikkusaeg



- Pärast pakendi avamist võib toodet asjakohase ladustamise korral kasutada kuni kõlblikkusaja lõpuni. Avatud pakendeid tuleb kaitsta valguse ja niiskuse eest.
- Soovitused kaetud alusklaaside kohta
 - Kaetud alusklaasid töödelda nii kiiresti kui võimalik, kuna niiskus ja UV-kiirgus võivad mõjutada katte funktsionaalsust.
 - Kaetud alusklaaside nakkuvus võib aegumiskuupäeva lõpupoole väheneda.

Ladustamine ja transport



- Tooteid tuleks hoida ja avada originaalpakendis kuivas (10% kuni 60% suhtelise õhuniiskusega) ja puhtas keskkonnas, eelistatavalt valguse eest kaitstult.
- Enne avamist tuleb klaasil lasta 24 tundi toatemperatuuriga (15–30 °C) kohanduda. Optimaalne ladustamistemperatuur = toatemperatuur.
- Temperatuuri ja niiskuse kõikumisi nii ladustamise kui ka kasutamise ajal tuleks minimeerida.
- Toote kiire jahtumine võib põhjustada kondensatsiooniprotsesse ja seega niiskuse tekkimist üksikute alus- või katteklaaside vahele.
- Kaste mitte ladustada pörandal, et kaitsta klaasi sellest tuleneva niiskuse eest.
- Kasutage esmalt vanimat laos olevat toodet.
- Vältige tugevaid vibratsioone ka sisetranspordi käigus.

Kasutusjuhend

Ettevalmistus

- Alus- ja katteklaasid on tavaliselt kasutusvalmis ning neid saab kasutada ilma täiendava ettevalmistuseta pärast järkjärgulist kohanemist toatemperatuuriga.
- Kui Teie poolt kasutatavad diagnostilised protseduurid nõuavad alus- ja katteklaaside ettevalmistamist, siis tuleb seda teha vastava süsteemi või reagentide tarnija kasutusjuhiste või Teie enda valideeritud protseduuri kohaselt.
- Alusklaasidel olevad märgistusväljad on mõeldud preparaatide selgeks identifitseerimiseks ja need tuleks märgistada vajadusel sobivate lahustikindlate pliiatsite või teemantpliiatsiga.
- Sõltuvalt valitud alusklaasi variandist võib olla võimalik märgistada ka printerisüsteemiga.

Kasutamine

- Mikroskoobi alus- ja katteklaase võivad kasutada ainult vastavalt koolitatud erialapersonal.
- Kuna klaase ei tohi kasutada võhikud ega isiklikel eesmärkidel, siis hoidume erinevate võimalike kasutusvõimaluste kirjeldamisest ning viitame asjakohasele eriala- ja koolitusmaterjalile.
- Kaetud alusklaaside puhul tuleb läbi viia sisemine valideerimine, et kontrollida, kas kate on kasutuskõlbulik.

Hindamine

- Alusklaasidel olevaid preparaate hinnatakse vastava süsteemi või reagentide tarnija kasutusjuhiste või oma valideeritud protseduuride spetsifikatsioonide kohaselt.
- Mikroskoopilise protseduuri valimisel tuleb järgida reagentide ja süsteemide tootja kasutusjuhiseid või valideeritud sisemiste protseduuride juhiseid.
- Tuleb jälgida, et kasutatakse sobiva valgusallika või lainepikkusega mikroskoobe.
- Preparaatide põhjal võib diagnoosi panna ainult koolitatud arst või võrreldava kvalifikatsiooniga isik.
- Diagnoosimisel tuleb arvesta kõikide reagentide tootjate ja tarnijate juhistega.
- Diagnoosi paneva arsti huvides tuleb diagnoosi kinnitada teiste diagnostiliste meetmetega.
- Kui proov on ebapiisavalt identifitseeritud või halva kvaliteediga, siis ei tohi diagnoosi panna.

Arhiveerimine

- Vajadusel arhiveeritakse preparaadid vastavate reagentide tarnijate kasutusjuhendite kohaselt.
- Siinjuures tuleb eriti jälgida etteantud ladustamise keskkonnatingimusi.
- Samuti tuleb arvestada vastavat arhiveerimise kestuse riiklikku seadusandlust.
- Arhiveerimise eesmärgil tuleb järgida ladustamise juhiseid, vt „Ohutusteave/Ladustamine ja transport“.

Utiliseerimine



- Soovitame toodet pärast kasutamist või arhiveerimist nõuetekohaselt utiliseerida potentsiaalselt nakkusohlike jäätmetena. Samuti võivad kasutatavad reagentid sisaldada aineid, mis tuleb utiliseerida ohtlike jäätmetena. Seejuures tuleb arvestada vastavate piirkondlikute seadustega.

Juhtumitest teatamine

Kõikidest tootega seotud tõsisest intsidentidest tuleb teatada tootjale ja selle liikmesriigi pädevale asutusele, kus kasutaja ja/või patsient asub.