

Porta-Objetos
Cubre-Objetos

Lames
Lamelles

Microscope Slides
Cover Slips

Objektträger
Deckgläser



BRUGSANVISNING TIL OBJEKTGLAS OG DÆKGLAS



Må kun anvendes af fagpersonale

Læs alle oplysningerne i brugsanvisningen omhyggeligt, inden udstyret tages i brug

Produktspecifikation Objektglas

Objektglas og objektglas af mærket StarFrost® til *in vitro* diagnostiske, mikroskopiske undersøgelser af prøver, der stammer fra menneskekroppen, fremstilles af kalk-natron-glas. De fremstilles til engangsbrug og til professionel brug iht. ISO 8037/1-standarden og anvendes til undersøgelse af cellesuspension og vævsprøver, fremstilling af præparater og deres opbevaring.

Brydningsindekset på $n_e = 1,53 \pm 0,02$ ved $\gamma_e = 546,07$ nm (grøn Hg-linje) beskriver de optiske egenskaber ved kalk-natron-glas, der er relevante for mikroskopi.

Produktspecifikation Dækglass

Dækglass til *in vitro* diagnostiske, mikroskopiske undersøgelser af prøver, der stammer fra menneskekroppen, fremstilles af borsilikatglas. De fremstilles til engangsbrug og til professionel brug iht. ISO 8255/1-standarden og anvendes til at tildække præparater, der skal opbevares.

Brydningsindekset på $n_e = 1,5255 \pm 0,0015$ og abbe-tallet på $v_e = 56 \pm 2$ ved $\gamma_e = 546,07$ nm (grøn Hg-linje) beskriver de optiske egenskaber, der er relevante for mikroskopi.

Tilsigtet brug

Til *in vitro* brug i mikroskopiske undersøgelser af humane vævsprøver og andre histologiske præparater.

Den diagnostiske anvendelse af produkterne og evalueringen af præparaterne skal foretages af en læge eller af et kvalificeret personale under laboratorielægens ansvar.

De respektive internationale, nationale og regionale retlige bestemmelser skal overholdes.

Producent



Waldemar Knittel Glasbearbeitungs GmbH, Varrentrappstrasse 5, D-38114 Braunschweig,
Tyskland
Tel +49 (0) 531 - 59000 – 0 Internet: www.knittel-glaeser.de

Sikkerhedsoplysninger

Advarsler



- Sørg for at bære passende personlige værnemidler (fx øjenværn) ved håndtering af produkterne og ved håndtering af potentielt smittefarligt prøvemateriale.
- Indeluftens kvalitet for så vidt angår de pågældende nationale retningslinjer (fx retningslinjerne for hospitalshygiejne og infektionshygiejniske retningslinjer (NIR) skal overholdes for at sikre, at der på laoboratoriet kan stilles en sikker diagnose.
- Brugsanvisningen til det anvendte diagnostiske udstyr skal følges.
- Laboratoriet skal sørge for, at patientprøven kan spores, og der skal fastlægges passende metoder til mærkning og opbevaring.
- Produktet må ikke anvendes til diagnostik efter udløbsdatoen. Brugeren skal være opmærksom på, at produktets levetid overholdes.
- Hvis emballagen allerede viser tegn på beskadigelser, eller hvis der er tegn på, at glas er gået i stykker, må glassene ikke anvendes pga. risikoen for skader fra glassplintre.

Engangsbrug



- Objektglas og dækglas er kun beregnet til engangsbrug af fagpersonale. De må under ingen omstændigheder anvendes flere gange.
- Genbrug og/eller forkert overfladebehandling kan medføre ukorrekte resultater, ødelæggelse af præparaterne og fejl diagnoser.

Beskadigelser



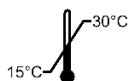
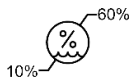
- Hvis emballagen allerede viser tegn på beskadigelser, eller hvis der er tegn på, at glas er gået i stykker, må glassene ikke anvendes pga. risikoen for skader fra glassplintre.
- Hvis objektglassenes emballage eller hvis objektglassene er blevet håndteret forkert, kan indholdet i emballagen være blevet beskadiget, eller objektglassene kan være gået i stykker.
- Anbefaling: For at nedsætte risikoen for at skære sig på skarpe glaskanter, anbefaler vi at anvende objektglas med slebne kanter.

Holdbarhed



- Når emballagen er åbnet kan produktet anvendes indtil udløbsdatoen, hvis det opbevares korrekt. Åbnede emballager skal især beskyttes mod lys og fugt.
- Anbefalinger til objektglas med belægning:
 - Belagte objektglas skal anvendes så hurtigt som muligt, da luftfugtighed og UV-stråler kan påvirke belægningens funktionsevne.
 - Vedhæftningen på de belagte objektglas kan svækkes henimod slutningen af udløbsdatoen.

Opbevaring og transport



- Produkterne bør opbevares og åbnes i den originale emballage på et tørt (relativ fugtighed 10 – 60 %) og rent sted, helst beskyttet mod lys.
- Glasset skal, inden emballagen åbnes, tilpasses stuetemperaturen (15-30 °C). Optimal opbevaringstemperatur = stuetemperatur.
- Temperatursvingninger og svingninger i luftfugtigheden skal så vidt muligt begrænses både under opbevaring og under brug.
- En hurtig afkøling af produktet kan medføre kondensation, hvilket betyder, at der kan dannes fugt mellem de enkelte objektglas og dækglas.
- Beskyt glasset mod fugt fra gulvet ved at ikke at anbringe emballagen direkte på gulvet.
- Brug altid det produkt først, der har været opbevaret længst. "first in - first out".
- Undgå voldsomme rystelser af produktet under den interne transport.

Brugsanvisning

Forberedelse

- Objektglas og dækglas er normalt klar til brug og kan efter gradvis tilpasning til stuetemperatur anvendes uden yderligere forberedelser.
- Hvis den diagnostiske proces kræver forberedelse af objektglas og dækglas, skal denne ske iht. brugsanvisningerne fra den respektive reagensleverandør eller iht. egne validerede procedurer.
- Mærkningsfelter på objektglasset anvendes, så præparaterne tydeligt kan genkendes, og de bør udfyldes med egnede penne eller diamantpenne, og om nødvendigt med penne, hvor skiften ikke kan slettes.
- Alt afhængigt af den valgte objektglas-model er det også muligt at udfylde feltet med en printet label.

Anvendelse

- Objektglas og dækglas må kun anvendes af behørigt uddannet fagpersonale.
- Da glassene hverken må anvendes af lægfolk eller til personlig brug, vil vi derfor ikke beskrive de mange anvendelsesmuligheder og henviser til den eksisterende faglitteratur og uddannelsesbøger.
- For så vidt angår de belagte objektglas er det nødvendigt at foretage en in-house validering for at kontrollere, om belægningen er egnet til anvendelsen.

Evaluering

- Evalueringen af præparaterne på objektglassene foregår iht. brugsanvisningerne fra det respektive system eller reagensleverandørerne eller iht. angivelserne i egne validerede procedurer.
- Ved valget af den mikroskopiske procedure skal brugsanvisningerne fra producenten af reagenser og systemer følges samt angivelserne i de validerede in-house procedurer.
- Vær opmærksom på, at der anvendes mikroskoper med passende lyskilder eller bølgelængder.
- Kun en læge eller en person med en lignende uddannelse kan stille en diagnose på baggrund af præparaterne.
- Der skal tages hensyn til eventuelle bemærkninger fra reagensleverandørerne.
- Diagnosen, der er stillet af læge, bør i dennes interesse bekræftes af andre diagnostiske tiltag.
- Der må ikke stilles nogen diagnose, hvis prøven ikke kan identificeres, eller hvis kvaliteten er mangelfuld.

Opbevaring

- Opbevaring af præparaterne skal ske iht. brugsanvisningerne fra de respektive reagensleverandører.
- Her skal man især være opmærksom på de angivne opbevaringsbetingelser.
- Derudover skal den respektive nationale lovgivning for så vidt angår opbevaringstiden overholdes.
- I forbindelse med opbevaring af produktet skal anvisningerne om opbevaring overholdes. Se "Sikkerhedsoplysninger/opbevaring og transport".

Bortskaffelse



- Vi anbefaler, at produktet efter brug eller efter endt opbevaring bortskaffes som potentielt smittefarligt affald. Også de anvendte reagenser kan indeholde substanser, og disse bør derfor også bortskaffes som giftigt affald. I denne forbindelse skal den respektive, regionale lovgivning overholdes.

Anmeldelse af hændelser:

Alle alvorlige hændelser, der opstår i forbindelse med brug af produktet, skal indberettes til producenten og til den ansvarlige myndighed i det land, hvor brugeren og/eller patienten er etableret.