

Porta-Objetos
Cubre-Objetos

Lames
Lamelles

Microscope Slides
Cover Slips

Mikroskopo stikleliai
Dengiamieji stikleliai



MIKROSKOPO STIKLELIŲ IR DENGIAMŲJŲ STIKLELIŲ NAUDOJIMO INSTRUKCIJA



Tik profesionaliam naudotojui

Prieš naudodami atidžiai perskaitykite visą naudojimo instrukcijoje pateiktą informaciją

Mikroskopo stiklelių specifikacija

Mikroskopo stikleliai ir „StarFrost®“ mikroskopo stikleliai *in-vitro* diagnostiniam mikroskopiniam mėginių, paimtų iš žmogaus kūno, tyrimui. Jie gaminami vienkartiniam ir profesionaliam naudojimui pagal ISO 8037/1 standartą ir naudojami ląstelių suspensijų ir audinių pjūvių tyrimui, mėginių paruošimui ir jų archyvavimui. Lūžio rodiklis $n_e = 1,53 \pm 0,02$ esant $\gamma_e = 546,07$ nm (žalia Hg linija) apibūdina optines natrio kalkių silicio dioksido stiklo savybes, svarbias mikroskopijai.

Dengiamojo stiklelio specifikacija

Dengiamieji stikleliai, skirti *in-vitro* diagnostiniam mikroskopiniam mėginių, paimtų iš žmogaus kūno, tyrimui, yra pagaminti iš borosilikatinio stiklo. Jie gaminami vienkartiniam ir profesionaliam naudojimui pagal ISO 8255/1 standartą ir naudojami archyvavimui skirtų mėginių uždengimui. Lūžio rodiklis $n_e = 1,5255 \pm 0,0015$ ir Abbe skaičius $v_e = 56 \pm 2$ bei $\gamma_e = 546,07$ nm (žalia Hg linija) apibūdina mikroskopijai svarbias optines savybes.

Paskirtis

Naudoti *in-vitro* žmogaus audinių ir kitų histologinių preparatų mikroskopiniam tyrimui.

Diagnostinį gaminių naudojimą ir preparatų vertinimą atlieka gydytojas arba atitinkamos kvalifikacijos darbuotojas, atsakingas laboratorijos gydytojui.

Turi būti laikomasi atitinkamos tarptautinės, nacionalinės ir regioninės teisės.

Gamintojas



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

Saugos informacija

Įspėjimai



- Dirbdami su gaminiais ir potencialiai užkrečiamais mėginiais, naudokite tinkamas asmenines apsaugos priemones (pvz., apsauginius akinius).
- Siekiant patikimos diagnostikos laboratorijoje, turi būti užtikrintas patalpų oro kokybės laikymasis pagal nacionalinius teisės aktus (pvz., Ligoninių higienos ir infekcijų prevencijos gaires, RKI).
- Būtina laikytis naudojamos diagnostikos įrangos naudojimo instrukcijos.
- Laboratorija turi užtikrinti paciento mėginio atsekamumą ir nustatyti tinkamus ženklinimo ir archyvavimo būdus.
- Pasibaigus jo galiojimo laikui, gaminio nebegalima naudoti diagnostikos tikslais. Naudotojas turi užtikrinti, kad būtų laikomasi gaminio naudojimo laiko.
- Jei ant pakuotės matosi apgadinimo žymės arba įskilęs stiklas, stiklelių naudoti negalima, nes kyla pavojus susižeisti nuo skeveldrų.

Vienartinis naudojimas



- Mikroskopo stikleliai ir dengiamieji stikleliai skirti vienartiniam naudojimui tik specialistams. Jie negali būti naudojami daugiau nei vieną kartą.
- Pakartotinis naudojimas ir (arba) netinkamas paviršiaus apdorojimas gali lemti netikslius rezultatus, sunaikinti mėginius ir klaidingai diagnozuoti.

Pažeidimai



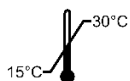
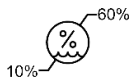
- Jei ant pakuotės matosi apgadinimo žymės arba įskilęs stiklas, stiklelių naudoti negalima, nes kyla pavojus susižeisti nuo skeveldrų.
- Neatsargiai elgiantis su mikroskopo stiklelių dėžute arba mikroskopo stikleliais gali būti pažeistas dėžutės turinys arba mikroskopo stikleliai gali sudužti.
- Rekomendacija: Kad sumažintumėte sužalojimo nuo aštrių stiklo kraštų riziką, rekomenduojame naudoti mikroskopo stiklelius su šlifuotais.

Galiojimo data



- Atidarius pakuotę, gaminį galima naudoti iki galiojimo datos pabaigos. Atidarytas pakuotes saugoti nuo šviesos ir drėgmės.
- Rekomendacija dėl padengtų mikroskopo stiklelių:
 - Padengtus mikroskopo stiklelius rekomenduojama apdoroti kuo greičiau, nes drėgmė ir UV spinduliuotė gali turėti įtakos dangos funkcionalumui.
 - Pasibaigus tinkamumo laikui, padengtų mikroskopo stiklelių sukibimas gali susilpnėti.

Laikymas ir gabenimas



- Gaminiai turi būti laikomi ir atidaromi originalioje pakuotėje sausoje (santykinė oro drėgmė 10–60 %) ir švarioje aplinkoje, geriausia apsaugotoje nuo šviesos.
- Prieš atidarant stiklą reikia 24 valandas palaikyti kambario temperatūroje (15–30 °C). Optimali laikymo temperatūra = kambario temperatūra.
- Temperatūros ir drėgmės svyravimai turi būti kuo mažesni tiek laikant, tiek naudojant.
- Greitas gaminio aušinimas gali sukelti kondensacijos procesus, taigi ir drėgmės susidarymą tarp atskirų mikroskopo stiklelių ar dengiamųjų stiklelių.
- Apsaugokite stiklą nuo žemės drėgmės nelaikydami dėžučių ant žemės.
- Pirmiausia naudokite seniausią sandėlyje esantį gaminį „First in – First out“.
- Venkite stiprios vibracijos net transportuodami įstaigoje.

Naudojimo instrukcija

Pasiruošimas

- Mikroskopo stikleliai ir dengiamieji stikleliai paprastai yra paruošti naudoti ir gali būti naudojami po laipsniško prisitaikymo prie kambario temperatūros be jokių tolesnių paruošimo veiksmų.
- Jei jūsų naudojamos diagnostikos procedūros reikalauja mikroskopo stiklelių ir dengiamųjų stiklelių paruošimo, tai turi būti padaryta pagal atitinkamos sistemos ar reagentų tiekėjų naudojimo instrukcijas arba pagal jūsų patvirtintą procedūrą.
- Ant mikroskopo stiklelių esantys užrašų laukai skirti aiškiai identifikuoti preparatus ir turi būti pažymėti tinkamai, jei reikia, tirpikliams atspariais rašikliais arba deimantiniais žymekliais.
- Atsižvelgiant į pasirinktą mikroskopo stiklelio variantą, taip pat gali būti įmanomas ženklėjimas naudojant spausdintuvo sistemą.

Naudojimas

- Mikroskopo stiklelius ir dengiamuosius stiklelius gali naudoti tik tinkamai apmokyti specialistai.
- Kadangi stikleliai nėra skirti naudoti neprofesionalams ar asmeniniam naudojimui, mes neaprašysime įvairių galimų pritaikymo būdų ir nukreipsime jus į atitinkamą specialią ir mokymo literatūrą.
- Dengiamųjų stiklelių atveju turi būti atliktas vidinis patvirtinimas, siekiant patikrinti, ar danga tinkama naudoti.

Įvertinimas

- Preparatai ant stiklelių vertinami pagal atitinkamos sistemos ar reagentų tiekėjų naudojimo instrukcijas arba pačių patvirtintų procedūrų specifikacijas.
- Renkantis mikroskopinę procedūrą, reikia laikytis reagentų ir sistemų gamintojo pateiktų naudojimo instrukcijų arba patvirtintų vidinių procedūrų nurodymų.
- Reikia pasirūpinti, kad būtų naudojami mikroskopai su tinkamais šviesos šaltiniais arba bangos ilgiais.
- Diagnozę pagal preparatus gali nustatyti tik apmokytas gydytojas arba panašios kvalifikacijos asmuo.
- Diagnostikos metu reikia atsižvelgti į visas reagentų tiekėjų gamintojų instrukcijas.
- Diagnozę nustatančio gydytojo interesais diagnozė turi būti patvirtinta kitomis diagnostinėmis priemonėmis.
- Jei mėginys yra netinkamai identifikuotas arba prastos kokybės, diagnozė negali būti nustatyta.

Archyvavimas

- Jei reikia, preparatai archyvuojami pagal atitinkamų reagentų tiekėjų naudojimo instrukcijas.
- Ypatingas dėmesys turi būti skiriamas nurodytoms laikymo aplinkos sąlygoms.
- Be to, nustatant archyvavimo laikotarpį reikia atsižvelgti į atitinkamus nacionalinius teisės aktus.
- Archyvuojant reikia laikytis laikymo nurodymų, žr. „Saugos informacija / Laikymas ir gabenimas“.

Utilizavimas



- Panaudojus arba suarchyvavus gaminį rekomenduojame tinkamai išmesti kaip potencialiai užkrečiamas atliekas. Naudojamuose reagentuose taip pat gali būti medžiagų, kurios turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos. Čia reikia atsižvelgti į atitinkamus regioninius teisės aktus.

Informacijos apie incidentus teikimas:

Apie visus rimtus incidentus, susijusius su gaminiu, reikia pranešti gamintojui ir valstybės narės, kurioje yra įsisteigęs naudotojas ir (arba) pacientas, kompetentingai institucijai.