

## Pertex<sup>®</sup> for automated coverslipping



<b>REF</b>	
00871.0500	00871.20L
00871.0500-EX	
00871.1000-EX	

### AVSETT ÄNDAMÅL

Pertex<sup>®</sup> for automated coverslipping är ett monteringsmedel avsett att användas vid in vitro-diagnostik för montering av histologiska och cytologiska humana vävnadsprover och täckglas på objektglas. Montering med Pertex<sup>®</sup> for automated coverslipping möjliggör avläsning för patologisk anatomisk diagnos och är avsedd att användas av utbildad personal på patologiska laboratorier.

### ANVÄNDNING

Pertex<sup>®</sup> for automated coverslipping är ett xylenebaserat och optiskt klart monteringsmedel som används vid in vitro-diagnostik för montering av histologiska och cytologiska humana vävnadsprover på objektglas. Montering med Pertex<sup>®</sup> for automated coverslipping möjliggör granskning av vävnadsproverna i ljusmikroskop för diagnos och säkerställer genom det lufttäta täcket att vävnadsprovet behåller färg, form och struktur vid långvarig förvaring.

Pertex<sup>®</sup> for automated coverslipping har lägre viskositet (är mer tunnflytande) än Pertex<sup>®</sup> och därmed bättre anpassat för cytologi och för montering i automatiserade monteringsinstrument.

För att kunna visualisera de olika strukturerna och cellulära detaljerna i vävnads- eller cellprov färgas tunna snitt eller utstryk av dessa på ett objektglas med histologiska eller cytologiska färglösningar. Färglösningarna är i regel vattenbaserade och vävnaden är därmed vattenfylld efter färgningen.

I de sista stegen i färgningsprocessen passerar objektglaset med vävnaden genom bad med stigande koncentration av alkohol för att stegvis dehydrera vävnaden. Det slutliga steget är ett bad med organiska lösningsmedel.

Pertex<sup>®</sup> for automated coverslipping består av syntetiskt resin löst i xylene. Pertex<sup>®</sup> for automated coverslipping droppas på objektglaset efter clearingsteget, täckglaset monteras på och xylene dunstar varvid Pertex<sup>®</sup> for automated coverslipping härdar och bildar en hård, lufttät, klar film som limmar fast täckglaset på objektglaset och skyddar vävnaden. Pertex<sup>®</sup> for automated coverslipping brytningsindex (1,492) ligger nära det för glas och monteringsmedlet kommer därför inte synas eller störa vid granskning av preparaten i mikroskop.

Pertex<sup>®</sup> for automated coverslipping är snabbtorkande vilket möjliggör omedelbar granskning av preparaten. Det har också låg viskositet vilket gör att medlet lätt flyter ut över glaset och förhindrar bubblor.

### SPECIFIKATION

#### Sammansättning

Xylene	30-65 %
Etylbensen	0-20 %
Toluen	<0,5 %
Resin	Proprietary

#### Egenskaper

Brytningsindex	1,492
Viskositet	450 ± 50 cP

### ANVÄNDARINSTRUKTIONER

#### Förvaring och hållbarhet

Förvaras i tätsluten originalförpackning på ett torrt och svalt ställe. Förvaras på väl ventilerad plats. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Skyddas från solljus. Förvaras åtskilt från antändningskällor – rökning förbjuden. Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

Öppnad förpackning är hållbar i 3 år från tillverkningsdatum. Vid öppnade förpackningar dunstar xylene vilket med tiden gör lösningen mer trögflytande. Utgångsdatum finns tryckt på förpackningens etikett.

#### Varningar/försiktighetsåtgärder för säker hantering

Klassificerings- och märkningsinformation i enlighet med EG nr 1272/2008 (CLP) finns på produktens etikett och/eller säkerhetsdatablad.

Använd tätslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm. Skyddshandskar skall användas. Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas. Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor. Arbeta vid punktutsug eller i dragskåp. Undvik kontakt med hud och ögon. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Eliminera alla antändningskällor. Ångor kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen. Använd gnistfria verktyg och explosionssäker utrustning.

#### Avfallshantering

Produkten är klassificerad som farligt avfall. Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter. Se säkerhetsdatablad för mer information.

#### Provmaterial

De olika typer av prover som kan analyseras är histologiska och cytologiska vävnadsprover.

#### Förberedelser

Pertex<sup>®</sup> for Automated Coverslipping är färdig att användas och behöver inte spädas eller modifieras.

#### Instruktion

Vid manuell montering:

1. Efter clearing i Xylene går det bra att montera direkt.
2. Om Isopropanol eller HistoLab Clear använts som clearingmedel, låt glaset dunsta något innan montering.
3. Placera objektglaset med snittet horisontellt.
4. Droppa Pertex<sup>®</sup> for Automated Coverslipping på objektglaset. Pertex<sup>®</sup> for Automated Coverslipping flyter lätt ut över glaset.
5. Placera täckglaset på objektglaset från ena sidan och fäll försiktigt över snittet till andra sidan för att minimera luftbubblor.
6. Låt torka i dragskåp.
7. Låt torka någon dag före arkivering.

Vid användning i automatiserat monteringsinstrument – följ bruksanvisningen som medföljer instrumentet.

Täckglaset och monteringsmedlet kan avlägsnas genom att sätta ner glaset i Xylene och låt stå helst under natt.



## YTTERLIGARE INFORMATION

Använd utrustning och reagens som lämpar sig för in vitro-diagnostik.

Alla allvarliga tillbud som har inträffat i samband med produkten ska rapporteras till tillverkaren och den behöriga myndigheten.

## VERSIONSHISTORIK

Ändringar sedan förra versionen:

Egenskaper

## KÄLLOR

Histotechnology A Self Instructional Text, Freida L. Carson

Version / datum: v3-2022-08



Histolab Products AB



Södra Långebergsgatan 36  
SE-436 32 Askim, Sweden  
Tel: +46 31 709 30 30  
mail@histolab.se  
www.histolab.se