

Pertex®



REF	
00801	00811-EX
00801-EX	00840-05
00811	00840-EX

## AVSETT ÄNDAMÅL

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

## ANVÄNDNING

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

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

Pertex® 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

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

### Egenskaper

Brytningsindex	1,492
Viskositet	650 ± 50 cP

## ANVÄNDARINSTRUKTIONER

### Förvaring och hållbarhet

Förvaras i tättslutet 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 medan oöppnad tub är hållbar i 5 år från tillverkningsdatum. Vid öppnade förpackningar dunstar xylenet 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 tättslutande 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 punktutslug 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 explosionsssäker 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® är färdig att användas och behöver inte spädas eller modifieras.

### Instruktion

1. Efter clearing i Xylen 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® på objektglaset. Pertex® 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.

Täckglaset och monteringsmedlet kan avlägnas genom att sätta ner glaset i Xylen 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:

Inlagd information om avsett ändamål.

Information om förvaring.




Information om försiktighetsåtgärder för säker hantering.

Tillägg om vad man ska göra vid allvarliga händelser.

## KÄLLOR

Histotechnology A Self Instructional Text, Freida L. Carson

Version / datum: v2-2022-05

					
Catalog No.	Batch No.	In Vitro Diagnostic Use	Use By	Consult Instructions for Use	Manufacturer

Histolab Products AB



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