

Pertex®



00801	00822
00801.20L	00840
00811	00840-05

## ANVÄNDNING

Pertex® är ett xylenbaserat och optiskt klart monteringsmedel som används vid in vitro-diagnostik för montering av histologiska och cytologiska prover på objektglas. Montering med Pertex® möjliggör granskning av vävnadsproverna i ljusmikroskop för diagnos och ger en bestående färg, form och struktur hos vävnaden vid långvarig förvaring.

Pertex® är avsett att användas för montering av prover som färgats histologiskt eller cytologiskt och där sedan alkohol, xylen eller xylensubstitut (tex HistoLab Clear) använts för clearing.

## METODPRINCIP

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 vattenfritt lösningsmedel, ett så kallat clearingmedel.

Pertex® består av resin löst i xylen och är kompatibelt med ovan nämnda clearingmedel. 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.

Pertex® lämpar sig för alla färgningsmetoder som är kompatibla med alkohol eller aromatiska clearingmedel.

## SPECIFIKATION

### Sammansättning

Xylen	30-65 %
Etylbensen	0-20 %
Resin	Proprietary

### Egenskaper

Brytningsindex	1,492
Viskositet	650 ± 50 cP

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

## ANVÄNDARINSTRUKTIONER

### Förvaring och hållbarhet

Förvaras på väl ventilerad plats, upprättstående i tätt sluten förpackning. Får ej utsättas för värme och direkt solljus. Förvaras åtskilt från antändningskällor – rökning förbjuden.

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

### Varningar/försiktighetsåtgärder för säker hantering

Klassificerings- och märkningsinformation i enlighet med CLP finns på produktens etikett och/eller säkerhetsdatablad.

Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor. Ventilera väl. Mekanisk ventilation i form av punktutslug eller dragskåp är nödvändigt. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet. Eliminera alla antändningskällor. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Ångor kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen.

### Avfallshantering

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

### Provmaterial

Fixerade, dehydrerade, paraffininbäddade och färgade histologiska vävnadsprover, 3-5 µm tjocka snitt.

Fixerade och färgade cytologiska utstryk.

### 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 vävnaden horisontellt.
4. Droppa Pertex® på vävnaden. Pertex® flyter lätt ut över glaset.
5. Placera täckglaset på objektglaset från ena sidan och fäll försiktigt över vävnaden till andra sidan för att minimera luftbubblor.
6. Låt torka i dragskåp.
7. Låt torka någon dag före arkivering.

Täckglaset och monteringsmedlet kan avlägsnas 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.

## KÄLLOR

Histotechnology A Self Instructional Text, Freida L. Carson

Version / datum: v1-2021-10

Histolab Products AB



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