

## Histolab Clear



14250	14275
14250-TY	14277
14260-TY	

### ANVÄNDNING

Histolab Clear är ett lösningsmedel speciellt framtaget för användning vid dehydrering och färgning av histologiska och cytologiska vävnadsprover in vitro.

Histolab Clear består av en blandning av alifatiska kolväten (iso-paraffiner) och ersätter Xylen både vid dehydrering av vävnaden, vid avparaffinering och clearing vid färgning.

Det processade och färgade preparatet används för att underlätta den patologiska diagnosen och är avsedd för in vitro-undersökning av cellulära förändringar.

### METODPRINCIP

Fixerat och dehydrerat vävnadsmaterial bäddas in i paraffinblock för att kunna snittas och därefter färgas för att visualisera olika komponenter i cellen inför den morfologiska bedömningen.

Efter dehydreringen med alkoholer fungerar Histolab Clear som ett intermedium som är lösligt i både alkohol och paraffin. Histolab Clear förbereder vävnaden för paraffinbäddning och är en förutsättning för bra paraffinpenetration i vävnaden vilket i sin tur ger en bra snittning efter inbäddning.

När vävnaden är snittad och placerad på objektglas används Histolab Clear för att avparaffinera snitten före färgning. Rehydreringsprocedur och färgning varierar beroende på färgprotokoll.

Vid dehydrering av snitten efter färgning fungerar Histolab Clear som ett clearingmedel efter alkoholerna före montering med monteringsmedel. Histolab Clear är kompatibelt med vanliga Xylenbaserade monteringsmedel förutsatt att en del Histolab Clear får dunsta lite före monteringen.

Histolab Clear tolererar inget vatten. Därför bildas droppar av vatten på botten av kärlet om lösningen blir kontaminerad. Det innebär också att den inte överdehydrerar vävnaden eftersom den inte drar ut det bundna vattnet ur cellerna. Detta minskar risken för hårda, spröda, svårsnittade prover.

Om Histolab Clear blir kontaminerad av alkohol blir lösningen grumlig.

### SPECIFIKATION

**Sammansättning**  
Isoparaffinska kolväten 100%

**Egenskaper**  
Enligt produktspecifikation

### ANVÄNDARINSTRUKTIONER

#### Förvaring och hållbarhet

Förvaras svalt på väl ventilerad plats. Håll behållare väl tillslutna. Får ej utsättas för värme, antändningskällor och direkt solljus.

Öppnad förpackning är hållbar i 5 år från tillverkningsdatum. 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.

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med hud och ögon. Se produktetikett och säkerhetsdatablad för ytterligare information om säker hantering av produkten.

Säkerhetsåtgärder måste vidtas för att förhindra risken för infektion från vävnadsproverna.

#### Avfallshantering

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

#### Provmaterial

Allt väl fixerat vävnadsmaterial, både histologiskt och cytologiskt.

#### Förberedelser

Adekvat fixering är viktigt för att uppnå tillförlitligt resultat. Lösningen behöver inte filtreras eller modifieras på annat sätt.

#### Instruktion

I dehydreringsprocessen

Histolab Clear kan med fördel användas i dehydreringsinstrument både under processning och rengöring. Under dehydreringen krävs normalt 3 stationer med Histolab Clear, tiden i varje station bör vara 30-60 minuter.

Protokoll

70 % alk	30-60 min
95 % alk	60 min
95 % alk	60 min
99 % alk	60 min
99 % alk	60 min
Histolab Clear	30 min
Histolab Clear	60 min
Histolab Clear	60 min
Histowax	45 min
Histowax	45 min
Histowax	45 min

De paraffinfiltrerade proverna bäddas in i lämpliga formar. Blocken förvaras kallt före snittning för att lättare få fina snitt. Snittningen görs med hjälp av en mikrotom.

Vid avparaffinering

Vid avparaffinering är det en fördel om glaset kommer ner varmt i Histolab Clear. 2-3 kyvetter med Histolab Clear krävs för en bra avparaffinering. Vätskan bör bytas något mer frekvent än Xylen. Efter avparaffinering rehydreras och färgas proverna enligt protokollet för respektive färgning, se exempel nästa sida.

## ANVÄNDARINSTRUKTIONER FORTS.

### Instruktion forts.

Vid clearing efter färgning innan montering

Efter färgning dehydreras snitten enligt protokollet för respektive färgning, se exempel nedan. Efter clearing i HistoLab Clear monteras täckglaset på objektglaset med Pertex eller annat Xylenbaserat monteringsmedel för långtidsförvaring. Låt en del HistoLab Clear dunsta bort före montering för att inte glaset skall vara för våta.

Vid clearing krävs normalt 2 stationer med HistoLab Clear, tiden i varje station bör vara minst 2 minuter.

Exempel på avparaffinering, rehydrering och H&E-färgning:

Objektglas med paraffinsnitt	Tid i min
Torkning i värmeugn 60 °C	20-30
Xylen	2-5
Xylen	2-5
Xylen	2-5
Abs	2-5
95 %	2-5
Vatten (dest)	1-5
Mayers HTX	3-6
Vatten (kran)	4-6
Eosin	30 sek
Vatten (kran)	30 sek
95 %	30 sek
Abs	1
Abs	1
Xylen	2
Xylen	2
Montera med Pertex	

Version / datum: v1-2020-05

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

## YTTERLIGARE INFORMATION

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

Följ bruksanvisning för mikrotom, dehydreringsutrustning och färgningsutrustning. Laboratoriet bör ta fram ett egen produktrotations- och byteschema. Följ laboratoriets eget process- och färgningsprotokoll för optimalt färgningsresultat.

## TILLBEHÖR

Etanol  
Histowax  
Mayer  
Eosin  
Pertex  
Objektglas  
Täckglas  
Mikrotomknivblad  
Kassetter



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