

Histolab Clear



REF 14250 14250-TY 14275
--

AVSETT ÄNDAMÅL

Histolab Clear är ett lösningsmedel avsett att användas vid in vitro-diagnostik för användning vid dehydrering och färgning av histologiska och cytologiska humana vävnadsprover. Dehydrering och färgning med Histolab Clear möjliggör avläsning för patologisk anatomisk diagnos och är avsedd att användas av utbildad personal på patologiska laboratorier.

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, avparaffinering och klarning.

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 klarningsmedel 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 %

ANVÄNDARINSTRUKTIONER

Förvaring och hållbarhet

Förvaras svalt på väl ventilerad plats. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras torrt. Får ej utsättas för värme och direkt solljus. Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.

Oöppnad 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 EG nr 1272/2008 (CLP) finns på produktens etikett och/eller säkerhetsdatablad.

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med hud och ögon. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna.

Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm. Använd skyddshandskar. Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

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

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

Förberedelser

Histolab Clear 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

Etanol 70 %	30-60 min
Etanol 96 %	60 min
Etanol 96 %	60 min
Absolut Etanol	60 min
Absolut Etanol	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 varma 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 nedan.

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	
Torkning i värmeugn 60°	20-30 min
Histolab Clear	2-5 min
Histolab Clear	2-5 min
Histolab Clear	2-5 min
Absolut Etanol	2-5 min
Absolut Etanol	2-5 min
Etanol 96 %	2-5 min
Vatten (dest)	1-5 min
Mayers HTX	3-6 min
Vatten (kran)	4-6 min
Eosin Y 0,2 %	30 sek
Vatten (kran)	30 sek
Etanol 96 %	30 sek
Absolut Etanol	1 min
Absolut Etanol	1 min
Histolab Clear	2 min
Histolab Clear	2 min
Montera med Pertex®	

YTTERLIGARE INFORMATION

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

Följ bruksanvisning för mikrotom, dehydreringsutrustning och färgningsutrustning. Laboratoriet bör ta fram ett egen produktrotations- och bytesschema.

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.

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