

Eosin Y 0,2 %



REF
01650

AVSETT ÄNDAMÅL

Eosin Y 0,2 % är en färglösning avsett att användas vid in vitro-diagnostik för färgning av histologiska och cytologiska humana vävnadsprover. Färgning med Eosin Y 0,2 % möjliggör avläsning för patologisk anatomisk diagnos och är avsedd att användas av utbildad personal på patologiska laboratorier.

ANVÄNDNING

Eosin Y 0,2 % är en färglösning som används för att visualisera cytoplasman i histologiskt och cytologiskt vävnadsmaterial. Eosin Y 0,2 % används som kontrastfärgning till Hematoxylin i den vanligaste översiktsfärgningen; Hematoxylin- och Eosinfärgning. Eosin färgar cytoplasma och andra vävnadselement i olika rosa nyanser (Hematoxylin färgar kärnan blå).

Det färgade preparatet används för att underlätta den morfologiska bedömningen.

Histologiska och cytologiska färglösningar används för att visualisera olika komponenter i celler och vävnader. Utan infärgning är dessa i princip genomskinliga och svåra eller omöjliga att särskilja i ett mikroskop.

Kollagen - rosa
Glattmuskulatur - ljusrosa
Erythrocyter - röd-orange

Färgningen kontrasterar mot den blå färgningen av cellkärnan som Hematoxylinfärgningen ger.

Färgningen med Eosin Y 0,2 % kan anpassas beroende på användaren och protokollet kan modifieras för att ge den intensitet och specificitet som önskas. Metoden är repeterbar och reproducerbar så långt det är möjligt pga dess subjektiva natur. Under och överfärgning kan rättas till genom att justera protokollet. Alla justeringar av protokollet skall göras av relevant utbildad personal.

SPECIFIKATION

Sammansättning

Etanol 75 %
Eosin Y <1 %

Egenskaper

pH 5,4 ± 0,2

ANVÄNDARINSTRUKTIONER

Förvaring och hållbarhet

Lagras som brandfarlig vätska. Brandfarligt/brännbart - Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, värme och eld. Förvaras i tätsluten originalförpackning på ett torrt och svalt ställe. Skyddas mot direkt solljus.

Oöppnad förpackning är hållbar i 24 månader från tillverkningsdatum. Utgångsdatum finns tryckt på förpackningens etikett.

Ättisyra kan tillsättas efter hand för att fördjupa infärgningen (till exempel, någon droppe i 250 ml färglösning). Lösning som börjat färgas brun skall inte användas.

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. Använd skyddshandskar, produkten färgar. Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening. Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor. Använd föreskrivet andningsskydd om luftföroreningarna överstiger hygieniska gränsvärdet. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan vara nödvändig. Undvik kontakt med hud och ögon. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet. Behållare och kopplingar skall jordas för att undvika gnistor av statisk elektricitet. Använd gnistfria handverktyg och explosionssäker elektrisk utrustning. Ångor kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

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 allt välfixerat vävnadsmaterial, både histologiskt och cytologiskt.

Förberedelser

Lösningen behöver inte filtreras.

Instruktion

Protokoll för färgning av paraffinsnittat material på objektglas med Mayers HTX/ Mayers HTX Plus – Eosin Y 0,2 %:

Torkning i värmeugn 60°	20-30 min
Histolab Clear (Xylen)	2-5 min
Histolab Clear (Xylen)	2-5 min
Histolab Clear (Xylen)	2-5 min
Absolut Etanol	2-5 min
Absolut Etanol	2-5 min
Etanol 96 %	2-5 min
Etanol 70 %	2-5 min
Vatten (dest)	1-5 min
Mayers HTX/	
Mayers HTX Plus	3-6 min
Vatten (kran)	4-6 min
Eosin Y 0,2 %	30 sek-3 min
Vatten (kran)	30 sek
Etanol 96 %	1min
Absolut Etanol	1 min
Absolut Etanol	1 min
Histolab Clear (Xylen)	2 min
Histolab Clear (Xylen)	2 min
Montera med Pertex®	

Låt objektglasen droppa av ordentligt mellan varje steg för att undvika överföring mellan lösningarna. Låt Histolab Clear torka/dunsta något innan montering av täckglaset med Pertex®. Montering med Pertex® ger bestående färg, form och struktur hos vävnaden vid långvarig förvaring.

Förväntat resultat,

Mayers HTX/ Mayers HTX Plus- Eosin Y 0,2 %

Kärnor - blå
Kollagen - rosa
Glattmuskulatur - ljusrosa
Keratin - ljusrosa
Fibrin - ljusrosa
Erythrocyter - röd-orange

YTTERLIGARE INFORMATION

Material som behövs för protokollet men som inte erhålls:

Histolab Clear
Absolut Etanol
Etanol 96 %
Etanol 70 %
Mayers HTX / Mayers HTX Plus
Pertex[®]
Objektglas
Täckglas

Vid färgning i instrument – följ bruksanvisningen som medföljer instrumentet.

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

Theory and Practice of Histotechnology, second edition, Sheehan, Hrapchak

Histology - A Self Instructional Text, Carson

Theory and Practice of Histotechnology, 3rd edition, Bancroft, Stevens

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