

Syrafuchsin 1 %



REF
HL28033.0500

AVSETT ÄNDAMÅL

Syrafuchsin 1 % är en färglösning avsett att användas vid in vitro-diagnostik för färgning av histologiska och cytologiska humana vävnadsprover. Färgning med Syrafuchsin 1 % möjliggör avläsning för patologisk anatomisk diagnos och är avsedd att användas av utbildad personal på patologiska laboratorier.

ANVÄNDNING

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. Syrafuchsin är en färglösning som ihop med pikrinsyra används i van Gieson teknik för att färga collagena fibrer röda. I masson's Trichrom används den för att färga glatt muskulatur i kontrast till collagen.

Det färgade preparatet används för att underlätta den morfologiska bedömningen. Färgning med Syrafuchsin 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

Syrafuchsin 1 %

ANVÄNDARINSTRUKTIONER

Förvaring och hållbarhet

Förvara vid rumstemperatur. Förvaras i tätsluten originalförpackning på ett torrt och svalt ställe.

Oöppnad förpackning är hållbar i 36 månader från tillverkningsdatum. Utgångsdatum finns tryckt på förpackningens etikett.

Varning/försiktighetsåtgärder för säker hantering

Klassificerings- och märkningsinformation i enlighet med EG nr 1272/2008 (CLP) finns på produktens etikett och/eller säkerhetsdatablad.

Använd god allmänventilation och lokal processventilation.

Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen. Skyddshandskar rekommenderas. Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

Avfallshantering

Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter.

Provmaterial

De olika typer av prover som kan analyseras är allt välfixerat, paraffininbäddat vävnadsmaterial.

Förberedelser

Syrafuchsin 1 % färglösning är klar att användas direkt från flaskan.

Notera att adekvat fixering och dehydrering är viktigt för att uppnå tillförlitligt resultat. Vävnadstyp och provets tjocklek kan också påverka resultatet.

Instruktion

Protokoll: Weigert von Gieson's picrin syrafuchsin färgning.

Objektglas med paraffinsnitt torkas i värmeugn 60°C i 15-30 min.

1. Avparaffinera och hydrera till vatten.
2. Weigert's Hematoxylin, 10-20 min.
3. Skölj i vatten 10 min.
4. Van Gieson lösning i 5 min.
5. Överför direkt till 95 % Etanol, dehydrera, Xylen, montera.

Van Gieson-lösning:
Syrafuchsin 1 % 5 ml
Mättad picrinsyra 100 ml

Resultat: Kärnor blå-svarta, collagen rosa-rött, muskulatur gult.

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 form och struktur hos vävnaden vid långvarig förvaring. Receptet bör modifieras och valideras av relevant utbildad personal efter labb/patologens önskemål för bästa resultatet.

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

Första versionen

KÄLLOR

Theory and practice of Histotechnology, Sheehan Hrapchak, 2:a uppl. Sid 189.

Version / datum: v1-2022-06

Legal Manufacturer:

Atom Scientific Ltd
2A East Tame Business Park
Rexcine Way
Hyde
SK14 4GX
United Kingdom

EU Authorised Representative:

Advena Limited, Tower Business Centre
2nd Flr., Tower Street
Swatar, BKR 4013 Malta



Histolab Products AB

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

