

Resorsin-Fuchsin enligt Weigert (Elastin)



REF

AS-RRSP33-B
AS-RRSP33-D

AVSETT ÄNDAMÅL

Resorsin-Fuchsin enligt Weigert (Elastin) är en färglösning avsett att användas vid in vitro-diagnostik för färgning av histologiska och cytologiska humana vävnadsprover. Färgning med Resorsin-Fuchsin enligt Weigert (Elastin) 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. Resorsin-Fuchsin enligt Weigert (Elastin) är en färglösning som används för att visualisera elastiska fibrer i histologiskt vävnadsmaterial. Resorsin-Fuchsin enligt Weigert (Elastin) färgar elastiska fibrer blå-svarta. Det färgade preparatet används för att underlätta den morfologiska bedömningen. Färgning med Resorsin-Fuchsin enligt Weigert (Elastin) 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	85-95 %
Järn (III)klorid	4 - 5 %
Saltsyra	2 - 3 %
1,3-Benzendiol (Resorcin)	2 - 3 %
Basiskt Fuchsin	1 - 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. Behållare och kopplingar skall jordas för att undvika gnistor av statisk elektricitet.

Oöppnad förpackning är hållbar i 36 månader 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.

Ventilera väl. Undvik inandning av ångor. Använd föreskrivet andningsskydd om luftföroreningarna överstiger hygieniska gränsvärdet. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan vara nödvändig. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet. Använd explosionsskyddad elutrustning. Ångor kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna.

Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Undvik återkommande och upprepad kontakt. Arbeta i dragskåp. All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme.

Använd tätslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm. Skyddshandskar skall användas. Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

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, paraffinbäddat vävnadsmaterial.

Förberedelser

Resorsin-Fuchsin 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's resorsin-fuchsin.

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

1. Avparaffinera och hydrera till vatten.
2. Weigert's Hematoxylin, 10 min.
3. Skölj i vatten 5 min.
4. Blåna i alkalisklösning vid behov.
5. Skölj i destvatten.
6. Resorcin-Fuchsin lösning 30–60 min.
7. Skölj överflödig färg i 95% Etanol.
8. Skölj i destvatten.
9. Van Gieson lösning, 1 minut.
10. Dehydrera snabbt genom stigande alkoholkoncentrationer, clearing i Xylen eller HistoLab-Clear och montera.

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

Resultat: Elastiska fiber blå-svarta, Collagen rosa-rött, kärnor blå-svarta, andra vävnadskomponenter gult.

Järn hematoxylin (Weigert) för kärnfärgning är att föredra framför alum hematoxylin pga aciditeten och den höga alkoholkoncentrationen i Resorsin-Fuchsin lösningen.

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 lab/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.

Version / datum: v1-2022-06

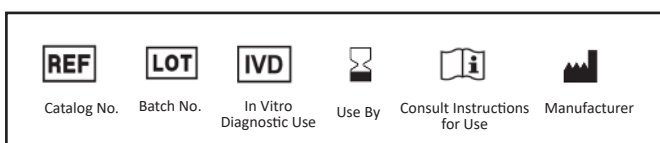


Legal Manufacturer:

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