

XYLIDINE PONCEAU boja u prahu, C.I. 16150

IVD In vitro dijagnostički medicinski proizvod **CE**

Ponceau 2R, Ponceau de Xylidine, BSC certificirana boja Za Masson trikromno bojanje

UPUTA ZA RUKOVANJE

REF Kataloški broj: XP-P-25 (25 g)

Uvod

Histologija, citologija i druge srodne znanstvene discipline proučavaju mikroskopsku anatomiju tkiva i stanica. Kako bi se postigla dobra vizualizacija tkivnih i staničnih struktura, potrebno ih je pravilno obojiti. Xylidine Ponceau boja u prahu namijenjena je bojanjima u mikroskopiji različitim metodama. Najčešće se koristi kao sastavni dio trikromnih boja, za Masson trikromno bojanje, gdje se kombinira s Fuchsin Acid bojom u prahu.

Opis proizvoda

- **XYLIDINE PONCEAU** - Biological Stain Commission (BSC) certificirana boja u prahu za izradu otopine boje za trikromno bojanje.

Ostali preparati i reagensi koji se koriste za izradu otopine boje:

- 96%-tni etanol (C₂H₅OH)
- Boja u prahu poput BioGnostove Fuchsin Acid boje u prahu (kat. br. FA-P-25)

Priprema otopine boje

Otopina Xylidine Ponceau boje u prahu:

- Otopiti 0,5 g Xylidine Ponceau boje u prahu i 0,5 g Fuchsin Acid boje u prahu u 100 mL destilirane/demineralizirane vode.
- Dodati 1 mL octene kiseline.

Rezultat

Citoplazma - crvena boja

Eritrociti - crvena boja

Mišićno tkivo - crvena boja

Kolagen -zeleno

Jezgre - tamno smeđa boja

Napomena: Rezultati se odnose na bojanje Masson trikromnom metodom.

Napomena

Navedena formulacija samo je jedan od načina pripreme otopine boje. Boja Xylidine Ponceau najčešće se koristi u sklopu Masson trikromne metode. Ovisno o osobnim zahtjevima i standardnim operativnim postupcima laboratorija, otopina boje može se pripremiti i prema drugim protokolima.

Priprema uzorka i dijagnostika

Za uzimanje i pripremu uzoraka koristiti prikladne instrumente. Uzorke obraditi najsuvremenijom tehnologijom te ih jasno obilježiti. Obavezno slijediti upute proizvođača za rukovanje. Kako bi se izbjegle pogreške, postupak bojanja i postavljanje dijagnoze mogu provoditi samo ovlaštene i stručno osposobljene osobe. Koristiti mikroskop opremljen prema standardima medicinskog dijagnostičkog laboratorija. Kako bi se izbjegao pogrešan rezultat, preporuča se prije primjene provesti pozitivnu i negativnu kontrolu.

Zaštita na radu i zaštita okoliša

Proizvodom rukovati u skladu sa smjernicama zaštite na radu i zaštite okoliša. Korištene otopine i otopine kojima je istekao rok trajanja moraju biti zbrinute kao poseban otpad u skladu s nacionalnim smjernicama. Kemikalije korištene u ovom postupku mogu predstavljati opasnost za ljudsko zdravlje. Ispitivani uzorci tkiva potencijalno su infektivni te je nužno poduzeti potrebne mjere zaštite ljudskog zdravlja u skladu sa smjernicama dobre laboratorijske prakse. Obavezno pročitati i postupati u skladu sa znakovima obavijesti i upozorenja otisnutima na etiketi proizvoda i u BioGnostovom Sigurnosno-tehničkom listu koji je dostupan na zahtjev.

Skladištenje, stabilnost i rok valjanosti

Xylidine Ponceau boju u prahu čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži na sobnoj temperaturi. Držati na suhom, ne zamrzavati i izbjegavati izlaganje direktnoj sunčevoj svjetlosti. Rok valjanosti je otisnut na etiketi proizvoda.

Literatura

1. Conn, J. (1977): Biological Stains, 9. izd. Baltimore: Williams and Wilkins Co.
2. Carson, F. L., Hladik, C. (2009): Histotechnology: A Self-Instructional Text, 3rd ed., Chicago: ASCP Press.
3. Bancroft, J. D. and Stevens, A.: Theory and practice of histological techniques, Churchill Livingstone, London, England.

XP-P-25, V2, 30.09.2015., VR/IŠP

 Obavezno proučiti priloženu dokumentaciju	 Temperaturni raspon čuvanja	 Broj testova u pakovanju	REF Kataloški broj	 Europska sukladnost
 Pročitati priloženu uputu	 Čuvati od topline i sunčevog svjetla	 Vrijedi do	LOT Broj serije	 Proizvođač
IVD Samo za <i>in vitro</i> dijagnostičku primjenu	 Čuvati na suhom	 Oprez lomljivo		

 BIOGNOST d.o.o.
Međugorska 59
10040 Zagreb
CROATIA
www.biognost.com

