

PONCEAU S boja u prahu, C.I. 27195

IVD In vitro dijagnostički medicinski proizvod **CE**

Kiselo crvenilo, Acid Red 112, Fast Ponceau 2B

Za primjenu u elektroforezi

UPUTA ZA RUKOVANJE

REF Kataloški broj: PS-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. Ponceau S boja u prahu namijenjena je bojanjima u mikroskopiji različitim metodama. Anionska je, jako hidrofilna boja. Uglavnom se koristi za bojanje proteina. Najčešće u elektroforezi, a može bojati i proteine vezane na nitroceluloznu membranu. Također se koristi i za vizualizaciju vezivnog tkiva ili za bojanje fibrina i trombocita.

Opis proizvoda

- **PONCEAU S** - Boja u prahu za izradu otopine boje za bojanje proteina, vezivnog tkiva, fibrina i trombocita

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

- Ledena octena kiselina (CH_3COOH)
- 99%-tna pikrinska kiselina ($\text{C}_6\text{H}_3\text{N}_3\text{O}_7$)
- 1,3%-tna zasićena otopina pikrinske kiseline ($\text{C}_6\text{H}_3\text{N}_3\text{O}_7$)

Priprema otopine boje

- Otopiti 1 g Ponceau S boje u prahu u 100 mL destilirane/demineralizirane vode pa filtrirati.
- Dodati 90 mL filtrirane otopine zasićene pikrinske kiseline i 1,5 mL 2%-tne otopine octene kiseline u 10 mL Ponceau S otopine.

Rezultat

Jezgra - crno-smeđa boja

Eritrociti - svijetlo žuta boja

Vezivno tkivo - jarko crvena boja

Mišić - jarko žuta boja

Napomena

Navedena formulacija samo je jedan od načina pripreme otopine boje. Boja Ponceau S najčešće se koristi u elektroforezi. 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 najsvremenijom tehnologijom te ih jasno obilježiti. Obavezno slijediti upute proizvođača za primjenu/upotrebu. 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 dostupnim na zahtjev.

Skladištenje, stabilnost i rok valjanosti

Ponceau S boju u prahu potrebno je čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži i na temperaturi od +15 °C do +25°C. 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*, 9th ed., Baltimore: Williams and Wilkins Co.
2. Carson, F. L., Hladik, C. (2009): *Histotechnology: A Self-Instructional Text*, 3rd ed., Chicago: ASCP Press
3. Kiernan, J. A. (2008): *Histological and Histochemical Methods: Theory and Practice*, 4th ed., Scion, Bloxham, UK.

PS-P-25, V2, 2.2.2015., 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

