

PYRONIN B boja u prahu, C.I. 45010

IVD In vitro dijagnostički medicinski proizvod CE

Pyronin B, Pyronine B, BSC certificirana boja Za bojanje bakterija, plijesni i RNA

UPUTA ZA RUKOVANJE

REF Kataloški broj: PYB-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. Pyronine B boja u prahu najčešće se koristi za bojanje bakterija i plijesni. U kombinaciji s drugim bojama poput BioGnostove Methyl Green boje u prahu, Pyronin B može se koristiti i za bojanje RNA i malignih plazma stanica u citoplazmi kao što su plazmociti. DNA ima afinitet za Methyl Green, a Pyronin B ima afinitet za RNA, pa će se jezgre obojati zeleno, a RNA (plazma stanice) crveno.

Opis proizvoda

- **PYRONIN B** - Boja u prahu za izradu otopine za bojanje bakterija i plijesni.

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

- Boja u prahu za mikroskopiranje poput BioGnostove Methyl Green boje u prahu (kat. br. MGR-P-25)
- Acetatni pufer, pH=4,8
- 0,2 M octena kiselina, (CH₃COOH)
- 0,2 M natrijev acetat, (CH₃COONa)
- Glicerol, (C₃H₈O₃)

Priprema otopina za bojanje

Pyronin B-Methyl Green otopina za bojanje:

- pomiješati 4 mL 0,2%-tne vodene otopine Pyronin B boje u prahu, 9 mL 0,2%-tne vodene otopine Methyl Green boje u prahu, 23 mL glicerola, 0,2 M octenu kiselinu i 0,2 M natrijev acetat.
- 0,2 M octenu kiselinu i 0,2 M natrijev acetat pomiješati u omjeru 2:3.

Rezultati

DNA (jezgra) - zeleno do zeleno-plavo

RNA (plazma stanice, bakterije, Nisslova tjelešca) - crveno

Mucini (ne svi) - crveno

Napomena

Navedena formulacija samo je jedan od načina pripreme otopine boje. 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. 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 s obavijestima i znakovima upozorenja otisnutima na etiketi proizvoda i u BioGnostovom Sigurnosno-tehničkom listu koji je dostupan na zahtjev.

Skladištenje, stabilnost i rok valjanosti

Pyronin B 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, 9th ed., Baltimore: Williams and Wilkins Co.
2. Cook, H. C.: Manual of Histological Demonstration Techniques, p 42, volume 2, Number 2, 77-82.

PYB-P-25, V3, 21.01.2014., VR/IŠP

 Obavezno pročitati priloženu dokumentaciju	 -2°C Temperaturni raspon čuvanja	 Broj testova u pakovanju	 Kataloški broj	 Europska sukladnost
 Pročitati priloženu uputu	 Čuvati od topline i sunčevog svjetla	 Vrijedi do	 Broj serije	 Proizvođač
 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

