

BISMARCK BROWN Y boja u prahu, C.I. 21000

IVD In vitro dijagnostički medicinski proizvod **CE**

Bizmark smeđe, Bismark Brown Y, Vesuvine BA, BSC certificirana boja
Za primjenu u histopatologiji i citologiji

UPUTA ZA RUKOVANJE

REF Kataloški broj: BB-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. Bismarck Brown Y boja u prahu namijenjena je različitim metodama bojanja u mikroskopiji. Metakromatska je boja koja se koristi u histologiji za bojanje tkiva, kiselih mucina, hrskavice i kostiju, ali i u citologiji. Također se koristi kao kontrastna boja Gentian Violet boji.

Opis proizvoda

- BISMARCK BROWN** - Biological Stain Commission (BSC) certificirana boja u prahu za izradu otopine boje za primjenu u histopatologiji i citologiji.

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

- Apsolutni etanol (C₂H₅OH)
- 1%-tna vodena otopina klorovodične kiseline (HCl)

Priprema otopine boje

Otopina Bismarck Brown Y boje:

- Otopiti 0,5 g Bismarck Brown Y boje u prahu u 80 mL apsolutnog etanola.
- Pomiješati sa 20 mL 1%-tne vodene otopine klorovodične kiseline.

Rezultat

Kiseli mucini - žuta boja

Napomena

Navedena formulacija samo je jedan od načina pripreme otopine boje. Boja Bismarck Brown Y najčešće se koristi u eksfolijativnoj citologiji i hematologiji. 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.

Skладиštenje, stabilnost i rok valjanosti

Bismarck Brown Y 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

- Conn, J. (1977): Biological Stains, 9th ed. Baltimore: Williams and Wilkins Co.
- Carson, F. L. (2007): Histotechnology, 2nd ed. Singapore.
- Lillie, R.O. (1969): Biological Stains, 8th ed., Baltimore: Williams & Wilkins Co.

BB-P-25, V3, 31.08.2016., 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

