

EOSIN B boja u prahu, C.I. 45400

IVD In vitro dijagnostički medicinski proizvod **CE**

Eozin B, Eosin Bluish, Imperial Red, Acid Red 91, BSC certificirana boja
Za bojanje po Romanovskom

UPUTA ZA RUKOVANJE

REF Kataloški broj: EB-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. Eozin B boja u prahu može se koristiti umjesto Eozin Y WS boje u različitim metodama bojanja. Te su dvije boje u potpunosti međusobno zamjenjive, no Eozin B daje jedva vidljivu plavkastu nijansu umjesto žute kakvu daje Eozin Y. Često se koristi u Romanowsky metodama bojanja. Također se koristi i kao kontrastna boja hematoksilinu kod bojanja citoplazme.

Opis proizvoda

- **EOSIN B** - Biological Stain Commission (BSC) certificirana boja u prahu za izradu otopine za bojanje prema Romanovskom.

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

- Ledena octena kiselina (CH_3COOH)

Priprema otopina za bojanje

0,1%-tna vodena otopina eozina:

- Otopiti uz miješanje 1 g Eozin B boje u prahu u 1 L destilirane/demineralizirane vode.
- Dodati 1,6 mL ledene octene kiseline.
- Profiltrirati prije upotrebe.

Rezultat

Jezgre - tamno plava boja

Citoplazma, elastin, kolagen - crvena boja

Eritrociti - crveno-narančasta boja

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

Eosin 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.

EOB-P-25, V2, 30.09.2015., VR/iSP

	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		Opazuj lomljivo				



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

