

AZURE II EOSINATE boja u prahu

IVD In vitro dijagnostički medicinski proizvod **CE**

Azur II eozinat

Za pripremu Romanowsky-Giemsa boje

UPUTA ZA RUKOVANJE

REF Kataloški broj: A2E-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. Azure II Eosinate boja u prahu namijenjena je različitim metodama bojanja u mikroskopiji. Nastaje miješanjem Azure B, Methylene Blue i Eosin Y boja u prahu u jednakim omjerima. Sastavni je dio Giemsa boje te se koristi za pripremu Romanowsky-Giemsa boje.

Opis proizvoda

- **AZURE II EOSINATE** - Boja u prahu za pripremu Romanowsky-Giemsa boje.

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

- Boja u prahu za mikroskopiranje poput BioGnostove Azure II boje (kat. br. A2-P-25)
- Glicerol ($C_3H_5(OH)_3$)
- Metanol (CH_3OH)

Priprema otopine boje (Giemsa)

- Pomiješati 0,8 g Azure II boje u prahu, 3 g Azure II Eosinate boje u prahu, 250 mL glicerola i 250 mL metanola.
- Otopinu dobro promiješati i zagrijavati na vodenoj kupelji 1 sat.
- Profiltrirati otopinu.

Napomena: Navedena formulacija opisuje pripremu Giemsa boje u kojoj je Azure II Eosinate glavni sastojak.

Rezultat

Jezgre - plava boja

Bazofilni materijal - plava boja

Acidofilni materijal - crvena boja

Crvena krvna tjelešca - narančasta boja

Napomena: Rezultati se odnose na postupak bojanja otopinom Azure II Eosinate boje.

Napomena

Navedena formulacija samo je jedan od načina pripreme otopine boje. Boja Azure II Eosinate najčešće se koristi za pripremu Giemsa 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 uzorka 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

Azure II Eosinate 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. Carson, F. L., Hladik, C. (2009): Histotechnology: A Self-Instructional Text, 3rd ed., Chicago: ASCP Press.
3. Meisner, L. F., Chuprevich, T. W., Inhorn, S. L., Johnson, C. B. (1974): Dye-nucleoprotein interactions in Giemsa banding. The Journal of Cell Biology 61: 248-252.

A2E-P-25, V3, 19.02.2016., 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

