

AZURE A boja u prahu

IVD In vitro dijagnostički medicinski proizvod **CE**

Azur A, Methylene Azure, C.I. 52005

Za metakromatsko bojanje mastocita, mucina i jezgara

UPUTA ZA RUKOVANJE

REF Kataloški broj: AA-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 je ta tkiva i stanične strukture pravilno obojiti. Boja u prahu Azure A dobiva se oksidacijom Methylene blue boje te je snažna metakromatska boja. Koristi se za bojanje mastocita, sulfoniranih i karboksiliranih mucina te jezgara.

Opis proizvoda

- AZURE A** - Boja u prahu za izradu otopine za mikroskopsku identifikaciju mastocita, mucina i jezgara.

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

- 30%-tni etanol (C₂H₅OH)

Priprema otopina za bojanje

0,1%-tna otopina Azure A boje:

- Otopiti 0,1 g Azure A boje u prahu u 70 mL destilirane/demineralizirane vode.
- Dodati 30 mL 30%-tnog etanola te dobro promiješati.
- Profiltrirati prije upotrebe.

Rezultati

Granule mastocita, mucini - ljubičasta boja

Jezgre - plava 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 pratiti 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

Azure A boju u prahu potrebno je čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži na sobnoj temperaturi. Držati na suhom, ne zamrzavati i izbjegavati izlaganju direktnoj sunčevoj svjetlosti. Stabilnost iznosi 3 godine, a rok valjanosti je otisnut na etiketi proizvoda.

Literatura

- Conn, J. (1977): *Biological Stains*, 9th ed., Baltimore: Williams and Wilkens Co.

AA-P-25, V2, 30.09.2015., 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

