

ORANGE G boja u prahu

IVD In vitro dijagnostički medicinski proizvod CE

Oranž G, Acid Orange 10, Acid Fast Orange G, C.I. 16230, BSC certificirana boja
Za bojanje keratina po Papanicolaou metodi, kontrastna boja hematoksilinu

UPUTA ZA RUKOVANJE

REF Kataloški broj: OG-P-25 (25 g)

OG-P-100 (100 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. Orange G boja u prahu namijenjena je različitim metodama bojanja u mikroskopiji. Sastavni je dio mnogih bioloških boja, obično kao pozadinska boja ili citoplazmatska boja, a najviše korištena metoda bojanja citoloških uzoraka jest metoda po Papanicolaou. U prvom koraku bojanja jezgre se boje otopinom hematoksilina u plavo, tamno ljubičasto ili crno. Drugi korak je citoplazmatsko bojanje narančastom otopinom, a ciljane strukture boje se narančasto različitih intenziteta. U trećem koraku bojanja koristi se tzv. polikromatska otopina, mješavina eozina, Light Green SF i Bismarck Brown boje. U histopatologiji je Orange G sastavni dio Mallory boje za vezivna tkiva.

Opis proizvoda

- **ORANGE G** - Biological Stain Commission (BSC) certificirana boja u prahu za izradu otopine boje za Papanicolaou i Mallory boje.

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

- Fosfovolframova kiselina ($H_3PW_{12}O_{40} \cdot xH_2O$)
- 96%-tni etanol (C_2H_5OH)

Priprema otopine boje

- Otopiti 0,5 g Orange G boje u prahu u 100 mL 96%-tnog etanola.
- Uz miješanje dodati 0,015 g fosfovolframove kiseline i nastaviti miješati dok se ne otopi.
- Profiltrirati prije upotrebe.

Rezultat

Rezultati bojanja ovise o primjenjenoj metodi bojanja te variraju i između različitih modifikacija iste metode.

Napomena

Navedena formulacija samo je jedan od načina pripreme otopine boje. Boja Orange G najčešće se koristi prema Papanicolaou i Mallory metodama. 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 dostupnim na zahtjev.






Skladištenje, stabilnost i rok valjanosti

Orange G boju u prahu čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži na sobnoj temperaturi. Ne držati na hladnom, ne zamrzavati i ne izlagati direktnoj sunčevoj svjetlosti. Datum proizvodnje i rok valjanosti otisnuti su 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. Papanicolaou G. N. (1941): Some improved methods for staining vaginal smears, Journal of Laboratory and Clinical Medicine 26:1200-1205
4. Papanicolaou G. N. (1942): A new procedure for staining vaginal smears, Science 95:438-439
5. Mallory F. B., Wright, J. H. (1897): Pathological Technique: A practical manual for workers in pathological histology and bacteriology including directions for the performance of autopsies and for clinical diagnosis by laboratory methods.

OG-P-X, V4, 2.2.2015., VR/IŠP

 Obavezno proučiti priloženu dokumentaciju	 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

