

OIL RED O boja u prahu, C.I. 26125

IVD In vitro dijagnostički medicinski proizvod **CE**

Sudan Red 5B, BSC certificirana boja Za bojenje lipida

UPUTA ZA RUKOVANJE

REF Kataloški broj: ORO-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. Oil Red boja u prahu namijenjena je različitim metodama bojenja lipida u mikroskopiji. Za bojenje se moraju koristiti smrznuti uzorci jer bi otapala otopila lipide prilikom procesuiranja i deparafinizacije.

Opis proizvoda

- OIL RED** - Biological Stain Commission (BSC) certificirana boja u prahu za izradu otopine boje za bojenje lipida.

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

- Izopropilni alkohol poput BioGnostovog Histanola IP
- Reagensi za bojenje u histopatologiji poput BioGnostovog Hematoksilina M

Priprema otopine boje

- Oil Red otopina za bojenje:
Otopiti 0,2 g Oil Red O boje u prahu u 100 mL 60 %-tne otopine izopropilnog alkohola
Kratko prokuhati i filtrirati.
- Izopropilni alkohol, 60 %-tna otopina:
Pomiješati 60 mL 2-propanola s 40 mL destilirane/demineralizirane vode.

Rezultat

Jezgra - plava boja

Lipidi - crvena boja

Napomena

Navedena formulacija samo je jedan od načina pripreme otopine boje. Boja Oil Red O najčešće se koristi za bojenje lipida. 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 najsvremenijom tehnologijom te ih jasno obilježiti. Obavezno slijediti upute proizvođača za rukovanje. Kako bi se izbjegle pogreške, postupak bojenja 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

Oil Red O 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., Hladik, C. (2009): Histotechnology: A Self-Instructional Text, 3rd ed., Chicago: ASCP Press

ORO-P-25, V4, 30.09.2015., VR/IŠP

 Obavezno proučiti priloženu dokumentaciju	 Temperaturni raspon čuvanja	 Broj testova u pakovanju	REF Kataloški broj	CE 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

