

SUDAN BLACK B, OTOPINA

IVD In vitro dijagnostički medicinski proizvod **CE**

Otopina za bojenje lipida

UPUTA ZA RUKOVANJE

REF Kataloški broj: SBO-OT-100 (100 mL)

Uvod

Sudan Black B, otopina sastavni je dio Sudan Black B Lipid kompleta koji se koristi za specifično bojenje lipida u citokemiji. Sudan Black B je blago alkalna boja koja u kontaktu s kiselim skupinama lipida ostvaruje bojenje. Boja Sudan Black boji nekoliko vrsta lipida, uključujući neutralne masti, fosfolipide i sterole.

Opis proizvoda

- SUDAN BLACK B, OTOPINA** – otopina Sudan Black B boje u propilen glikolu.

Primjer primjene Sudan Black B, otopine kao komponente Sudan Black B Lipid kompleta

Ostali preparati i reagensi potrebni za bojenje:

- Predmetna stakla visoke kvalitete za primjenu u histopatologiji i citologiji poput VitroGnost SUPER GRADE ili neka od tridesetak vrsta VitroGnost predmetnih stakala
- Sredstvo za fiksaciju poput BioGnostovog neutralno puferiranog formalina (Formaldehid NB 4%, Formaldehid NB 10%)
- VitroGnost pokrovna stakla dimenzija od 18x18mm do 24x60mm
- BioGnostova sredstva za imerziju poput Imerzijskog ulja, Imerzijskih ulja tipova A, C, FF, 37 ili Imerzijskog ulja Tropical Grade
- BioGnostovi reagensi koji čine Sudan Black B lipid komplet: Propilen glikol (kat. br. PG-100), Propilen glikol, 85%-tni (kat. br. PG85-100), Nuclear Fast Red (Kernechtrot) reagens (kat. br. KR-OT-100)

Postupak bojenja smrznutih histoloških preparata

Napomene:

- Smrznuti uzorak narezati na 8-10 mikrona tanke rezove i montirati na adhezivno predmetno staklo.
- Sudan Black B otopinu prije svakog korištenja zagrijati u termostatu na temperaturu od 60°C. Ukoliko nije moguće zagrijati otopinu, bojati na sobnoj temperaturi uz produženje inkubacije na 60 minuta. Nakon upotrebe otopinu čuvati na sobnoj temperaturi do sljedeće upotrebe.
- Nanijeti reagens tako da potpuno prekrije preparat.

1.	Postaviti smrznute prereze na čisto predmetno adhezivno staklo	
2.	Svježe preparate fiksirati u formalinu	10 minuta
	Napomena: ovaj korak može se preskočiti	
3.	Dobro oprati u vodovodnoj vodi, isprati u destiliranoj (demi) vodi i ocijediti višak vode	
4.	Uroniti u Propilen glikol	2 izmjene u trajanju od 5 minuta
5.	Uroniti u Sudan Black B, otopinu (zagrijanu na 60°C) ili	6-10 minuta uz lagano miješanje
	Uroniti u Sudan Black B, otopinu sobne temperature	60 minuta
6.	Uroniti u Propilen glikol, 85%-tni	3 minute
7.	Isprati u destiliranoj (demi) vodi	
8.	Uroniti u Nuclear Fast Red (Kernechtrot) reagens	3 minute
9.	Dobro oprati u vodovodnoj vodi	
10.	Isprati u destiliranoj (demi) vodi	

Napomena

Vremenski periodi postupka bojenja nisu u potpunosti standardizirani te okvirno odgovaraju dugogodišnjoj kliničkoj i laboratorijskoj praksi. Intenzitet obojenja ovisi o duljini izlaganja preparata boji. Realni protokol bojenja ovisi o osobnim zahtjevima i prioritetima.

Rezultat

Plavo-crna boja - lipidi

Crvena boja - jezgre

Priprema uzorka i dijagnostika

Za uzimanje i pripremu uzoraka koristiti prikladne instrumente. Uzorke obraditi suvremenom 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.

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

Sudan Black B, otopinu čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži na sobnoj temperaturi. Sudan Black B otopinu prije upotrebe zagrijati u termostatu na temperaturu od 60°C. Ne zamrzavati i ne izlagati direktnoj sunčevoj svjetlosti. Datum proizvodnje i rok valjanosti otisnuti su na etiketi proizvoda.

Literatura

1. Culling, C.F.A. (1974): Handbook of histopathological and histochemical techniques, 2 ed ed., Butterworth, London, UK.
2. Sheehan D.C. et Hrapchak, B.B. (1980): Theory and Practice Histotechnology, 2nd ed., CV Mosby, St. Louis, (MO), pp 52, str. 14-167.

SBO-OT-100, V1, 16.04.2019., IŠP/IVR

	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		Opazuj lomi se				

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

