

BLUING REAGENS

IVD In vitro dijagnostički medicinski proizvod CE

Puferirani reagens za konverziju hematoksilinom crveno obojanih jezgri u plavu boju UPUTA ZA RUKOVANJE

REF Kataloški broj: BR-OT-1L (1000 mL) BR-OT-2.5L (2500 mL)

Uvod

Bluing reagens je histološki reagens koji zamjenjuje vodovodnu vodu te omogućuje brzo i precizno plavljenje kromatina u jezgri i membrana stanične jezgre. Vodovodna voda će, zbog svoje tvrdoće i bazičnosti, promijeniti boju jezgara prethodno obojanih hematoksilinom. Brojne modifikacije hematoksilina koriste se u histologiji i citologiji radi preciznog bojanja staničnih jezgara. Korištenjem Biognostovog Bluing reagensa, prijanjanje tkiva za predmetno staklo ne gubi na kvaliteti, kao što je slučaj s drugim sredstvima za plavljenje.

Opis proizvoda

- **BLUING REAGENS** – Puferirani reagens na bazi litijevog karbonata za plavljenje crveno obojenih jezgri.

Upotreba proizvoda

- Bluing reagens koristi se za plavljenje preparata nakon bojanja hematoksilinom.
- Bluing reagens koristi se i u regresivnom i u progresivnom postupku hematoksilin-eozin bojanja, jednoj od najčešćih metoda bojanja.
- Detaljni postupak za hematoksilin-eozin bojanje opisan je u Biognostovim Uputama za hematoksiline (G1, G2, G3, H, M, ML).

Rezultat

Bluing reagens je blago lužnat. Postupkom plavljenja pH vrijednost raste te dovodi do promjene crvene boje u plavu.

Napomena

Postupci bojanja nisu standardizirani i ovise o standardnim operativnim postupcima pojedinih laboratorija i iskustvu djelatnika koji izvode bojanje uzoraka. Intenzitet obojenja ovisi o duljini izlaganja preparata boji. Ovisno o osobnim zahtjevima i standardnim operativnim postupcima laboratorija, obrada uzorka i bojanje može se izvoditi i prema drugim protokolima.

Priprema uzorka i dijagnostika

Za uzimanje i pripremu uzoraka koristiti prikladne instrumente. Uzorke obraditi suvremenom tehnologijom te ih jasno obilježiti. Obavezno slijediti uputu proizvođača za rukovanje. Kako bi se izbjegle pogreške, postupak obrade uzorka 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

Bluing reagens čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži na temperaturi od +15°C do +25°C. Držati na suhom, ne zamrzavati i ne izlagati direktnoj sunčevoj svjetlosti. Datum proizvodnje i rok valjanosti otisnuti su na etiketi proizvoda.

Literatura

1. Sheehan, D.C. i Hrapchak, B.B. (1980): Theory and Practice of Histotechnology, 2nd ed St. Louise: CV Mosby Co.
2. Kiernan J. A. (2008) Histological and histochemical methods, 4th ed. Bloxham: Scion Publishing Ltd.

BR-OT-X, V4, 11.07.2019., 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		Za jednokratnu upotrebu		Broj serije		Proizvođač
	Samo za <i>in vitro</i> dijagnostičku primjenu		Čuvati na suhom		Oprez lomljivo		Vrijedi do		

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

