

METHYLENE GREEN boja u prahu, C.I. 52020

IVD In vitro dijagnostički medicinski proizvod **CE**

Metilen zeleno, Methylene Green, C.I. 52020, BSC certificirana boja Za bojanje jezgara

UPUTA ZA RUKOVANJE

REF Kataloški broj: MEG-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. Methylene Green boja u prahu namijenjena je bojanjima u mikroskopiji različitim metodama. Najčešće se koristi kao kontrastna boja za bojenje jezgara.

Opis proizvoda

- **METHYLENE GREEN boja u prahu, C.I. 52020** - Biological Stain Commission (BSC) certificirana boja u prahu za izradu otopine boje za bojanje jezgara

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

- Borna kiselina (H_3BO_3)

Priprema otopine boje

- Otopiti 2,4 g borne kiseline u 97,6 mL destilirane vode
- Otopiti 0,5 g boje Methylene Green u 95,5 mL pripremljene otopine borne kiseline

Rezultat

Jezgre – zelena 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 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

Methylene Green 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

1. Kiernan, J. A. (2008): *Histological and Histochemical Methods: Theory and Practice*, 4th ed., Scion, Bloxham, UK.
2. McNulty, J. M., Kambour, M. J., Smith, A. A. (2004): Use of an improved zirconyl hematoxylin stain in the diagnosis of Barrett's esophagus. *Journal of Cellular and Molecular Medicine* 8: 382-387

MEG-P-25, V2, 26.02.2016., IŠP/VR

	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		Za jednokratnu upotrebu	LOT	Broj serije	EC REP	Opunomoćeni predstavnik u EZ
IVD	Samo za <i>in vitro</i> dijagnostičku primjenu		Čuvati na suhom		Oprez lomljivo		Vrijedi do		Proizvođač

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

CE **EC REP**
U skladu s IVDD 98/79/EC
MDSS GmbH
Schiffgraben 41
30175 Hannover
Germany