

MALACHITE GREEN boja u prahu, C.I. 42000

IVD In vitro dijagnostički medicinski proizvod **CE**

Malachite Green Oxalate, Basic Green 4, Victoria Green, BSC certificirana boja
Za bojanje bakterijskih spora

UPUTA ZA RUKOVANJE

REF Kataloški broj: MAG-P-10 (10 g) MAG-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. Malachite Green Oxalate boja u prahu namijenjena je bojanjima u mikroskopiji različitim metodama. Najčešće se primjenjuje za diferencijalno bojanje bakterijskih spora pri povišenoj temperaturi. Za bolju vizualizaciju koristi se crvena kontrastna boja. Sastavni je dio Gimenezove boje za rodove *Rickettsia* i *Helicobacter*, a može poslužiti i kao fluorescencijska boja za bakterijske infekcije. Koristi se i kao kontrastna boja za dokazivanje acidorezistentnih bakterija.

Opis proizvoda

- **MALACHITE GREEN** - Biological Stain Commission (BSC) certificirana boja u prahu za izradu otopine boje za bojanje bakterijskih spora.

Priprema otopine boje

Otopina Malachite Green boje u prahu:

- Otopiti 5 g Malachite Green boje u prahu u destiliranoj/demineraliziranoj vodi.
- Dopuniti do 100 mL destiliranom/demineraliziranim vodom.

Rezultati

Bakterijske spore - zelena boja
 Stanični materijal - crvena boja

Napomena

Navedena formulacija samo je jedan od načina pripreme otopine boje. Boja Malachite Green najčešće se koristi bojanje bakterijskih spora. 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 koji je dostupan na zahtjev.










Skladištenje, stabilnost i rok valjanosti

Malachite 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. Conn, J. (1977): Biological Stains, 9th ed. Baltimore: Williams and Wilkins Co.
2. Thomas Gessner and Udo Mayer (2002): Triarylmethane and Diarylmethane Dyes, Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry, Wiley-VCH, Weinheim.
3. Lillie, R.D. Conn's Biological Stains, Williams & Wilkins, Baltimore, MD., U.S.A.
4. Gurr, E., (1971): Synthetic dyes in biology, medicine and chemistry, Academic Press, London, England.

MAG-P-X, V5, 2.2.2015., 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

