

SAFRANINE O boja u prahu, C.I. 50240

IVD In vitro dijagnostički medicinski proizvod CE

Safranin, Basic Red 2, Safranine T, Phenazinium, BSC certificirana boja Za primjenu u mikrobiologiji i histologiji

UPUTA ZA RUKOVANJE

REF Kataloški broj: SO-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. Safranine O boja u prahu namijenjena je bojanjima u mikroskopiji različitim metodama. Najčešće se koristi za bojenje po Gram metodi kao kontrastna boja. Koristi se i za bojenje bakterijskih spora, za prikazivanje glikozaminoglikana i jezgara kod ljudskih i životinjskih uzoraka. Safranine O je crvena kationska boja kojom se proučava anatomija biljaka.

Opis proizvoda

- **SAFRANINE O** - Biological Stain Commission (BSC) certificirana boja u prahu za izradu otopine boje za bojenje lignina i jezgara u biljkama te za bojenje Gram negativnih bakterija.

Ostali preparati i reagensi koji mogu biti upotrijebljeni u metodi:

- 96%-tni etanol (C₂H₅OH)

Priprema otopine boje

Temeljna otopina Safranine O boje:

- Uz miješanje otopiti 2,5 g Safranin O boje u prahu u 100 mL 96%-tnog etanola.

Radna otopina Safranine O boje:

- Pomiješati 10 mL temeljne otopine sa 90 mL destilirane/demineralizirane vode.

Rezultat

Gram pozitivni mikroorganizmi - plavo-ljubičasta boja

Gram negativni mikroorganizmi - ružičasta do crvena boja

Napomena: Rezultati se odnose na bojenje po Gram metodi, uz korištenje Crystal Violet boje u prahu i Gram Lugolove otopine.

Napomena

Navedena formulacija samo je jedan od načina pripreme otopine boje. Boja Safranine O najčešće se koristi prema Gram metodi. 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 pratiti 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. Reagensi korišteni 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

Safranine O boju u prahu čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži na sobnoj temperaturi. Ne držati na hladnom, ne zamrzavati i ne izlagati direktnoj sunčevoj svjetlosti. Datum proizvodnje i rok valjanosti otisnuti su na etiketi proizvoda.

Literatura

1. Conn, J. (1977): Biological Stains, 9. izd. Baltimore: Williams and Wilkins Co.
2. Carson, F. L., Hladik, C. (2009): Histotechnology: A Self-Instructional Text, 3rd ed., Chicago: ASCP Press
3. Gram, H. C. (1884): Über die isolierte Färbung der Schizomyceten in Schnitt- und Trockenpräparaten, Fortschritte der Medizin 2: 185–9.

SO-P-25, V5, 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
 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

