

MYCO-MOUNT RED

IVD In vitro dijagnostički medicinski proizvod CE

Medij za istovremeno bojenje gljivica crvenom bojom i pripremu trajnog preparata UPUTA ZA RUKOVANJE

REF Kataloški broj: MYMR-30 (30 mL) MYMR-100 (100 mL)

Uvod

Myco-Mount Red medij koristi se za istovremeno bojenje gljivica crvenom bojom i pripremu trajnog preparata. Glavni sastojak Myco-Mount Red medija je Lactophenol otopina koja je jedan od najšire korištenih reagensa kao dio standardnih postupaka mikroskopske analize gljivica. Myco-Mount Red upotrebljava se za izradu trajnih mikroskopskih preparata kod kojih je citoplazma gljivica obojena te daje blijedo crveno pozadinsko obojenje pa je tako omogućeno raspoznavanje stijenki hifa i ostalih gljivičnih struktura koje se boje tamnije crveno. Otopina se sastoji od nekoliko komponenti: fenola (fungicid koji uzrokuje precipitaciju staničnih proteina i inaktivaciju enzimskih sustava), mliječne kiseline (djeluje kao sredstvo za prosvjetljavanje), Fuchsin boje (boji hijaline gljivične strukture te ih na taj način čini vidljivima) te mješavine smola i glikola topivih u vodi (omogućuje trajnost preparata). Zbog navedenih svojstava pojedinih komponenti, BioGnostov Myco-Mount Red istovremeno je medij za montiranje i reagens za bojenje, što omogućuje praktičnu, brzu i učinkovitu analizu uzoraka.

Opis proizvoda

- **MYCO-MOUNT RED** – Medij za primjenu u mikrobiologiji za vizualizaciju i analizu uzoraka gljivica te trajno prekrivanje preparata.

Ostali proizvodi koji mogu biti upotrebljeni u metodi:

- Predmetna stakla za primjenu u mikrobiologiji poput VitroGnost ECONOMY GRADE ili neka od 30-tak vrsta BioGnostovih predmetnih stakala

Postupak bojenja uzorka

- Kapnuti 1-2 kapi Myco-Mount Red medija na čisto predmetno staklo.
- Prenijeti uzorak gljivice, po mogućnosti koji sadrži spore ili strukture koje nose spore, u kapljicu medija pomoću sterilizirane, ohlađene mikrobiološke ušice (eze).
- Pomoću eze, raširiti uzorak kako bi se materijal jednoliko i u tankom sloju pomiješao s kapljicom medija.
- Polagano staviti pokrovno staklo na uzorak, izbjegavajući stvaranje mjehurića zraka ispod pokrovnog stakla.
- Pričekati 5-10 minuta.
- Pregledati uzorak pod mikroskopom pri manjem povećanju.

Rezultat

Stanice kvasca, miceliji, hife, pupajuće strukture (rasplodni dijelovi stanica) – crvena boja
Pozadina (citoplazma) – blijedo crvena boja

Napomena

Postupci bojanja u mikrobiologiji 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 uzoraka i njihovu pripremu koristiti prikladne instrumente. Uzorke obraditi suvremenom tehnologijom te ih jasno obilježiti. Obavezno slijediti proizvođačevu uputu za rukovanje. Kako bi se izbjegle pogreške, postupak obrade uzorka i postavljanja 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 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 s obavijestima i znakovima upozorenja otisnutima na etiketi proizvoda i u BioGnostovom Sigurnosno-tehničkom listu koji je dostupan na zahtjev.









Skladištenje, stabilnost i rok valjanosti

Myco-Mount Red otopinu čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži na 15°C do 25°C. Držati na suhom, ne zamrzavati i ne izlagati direktno sunčevoj svjetlosti. Datum proizvodnje i rok valjanosti otisnuti su na etiketi proizvoda.

Literatura

1. Aneja, K. R. (2003): Experiments in Microbiology, Plant Pathology and Biotechnology, 4th ed., New Age International Publishers.
2. Heritage, J., Evans, E.G.V., Kilington, R. A. (1996): Introductory Microbiology, 1st ed., Cambridge University Press.

MYMR-X, V1, 19.04.2018., AK/IŠP

 Obavezno proučiti priloženu dokumentaciju	 -2°C 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	 Oprez lomljivo		

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

