

BIEBRICH SCARLET boja u prahu, C.I. 26905

IVD In vitro dijagnostički medicinski proizvod **CE**

Croceine Scarlet, Ponceau B, Ponceau BS, BSC certificirana boja u prahu Za Masson trikromno bojanje

UPUTA ZA RUKOVANJE

REF Kataloški broj: BS-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 je ta tkiva i stanične strukture pravilno obojiti. Biebrich Scarlet boja u prahu sastavni je dio Shorrove otopine koja se koristi u hormonalnoj citodijagnostici za praćenje cikličkih promjena u aktivnosti jajnika. Također se koristi u trikromnim metodama bojanja u histopatologiji, primjerice kod bojanja kolagenskih vlakana prema Massonu, gdje se koristi kao plazma boja umjesto Fuchsin Acid boje. Jedna od karakteristika Biebrich Scarlet boja jest i to da ne mijenja boju u širokom rasponu vrijednosti pH što omogućuje da se lužnate otopine ove boje koriste za selektivno bojanje izrazito bazičnih proteina.

Opis proizvoda

- **BIEBRICH SCARLET** - Boja u prahu za izradu otopine primjenu u citologiji i histopatologiji.

Priprema otopine za bojanje

1%-tna otopina Biebrich Scarlet boje:

- Uz miješanje otopiti 1 g Biebrich Scarlet boje u 100 mL destilirane/demineralizirane vode.

Rezultati kod primjene u histopatologiji:

Kolagen - plava boja

Rezultati kod primjene u citologiji:

Cijanofilna citoplazma (bazofilna) - plavo-zelena boja

Eozinofilna citoplazma (acidofilna) - jarko crvena boja

Jezgre - smeđkasto crvena 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 najsvremenijom tehnologijom te ih jasno obilježiti. Obavezno pratiti 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. 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 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

Biebrich Scarlet boju u prahu čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži na sobnoj temperaturi. Držati na suhom, ne zamrzavati i izbjegavati izlaganju direktnoj sunčevoj svjetlosti. Stabilnost iznosi 3 godine, a rok valjanosti je otisnut na etiketi proizvoda.

Literatura

1. Conn, J. (1977): Biological Stains, 9th ed., Baltimore: Williams and Wilkens Co.
2. Kiernan, J. A. (2008): Histological and Histochemical Methods, Theory and Practice, 4th ed., Banbury: Scion Publishing Ltd.

BS-P-25, V2, 30.09.2015., VR/IŠP

| | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Obavezno proučiti priloženu dokumentaciju |  Temperaturni raspon čuvanja |  Broj testova u pakovanju | REF Kataloški broj |  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

