

# FUCHSIN BASIC boja u prahu, C.I. 42510

IVD In vitro dijagnostički medicinski proizvod CE

**Bazični fuksin, Basic Fuchsine, Basic Violet 14, BSC certificirana boja u prahu  
Za bojanje mucina i Negrijevih tjelešaca i acidorezistentnih organizama**

## UPUTA ZA RUKOVANJE

REF Kataloški broj: FB-P-25 (25 g)

FB-P-100 (100 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. Fuchsin Basic boja koristi se za bojanje i mikroskopsku identifikaciju mucina, Negrijevih tjelešaca i acidorezistentnih organizama. Mješavina je Rosanilina, Pararosanilina, New Fuchsina i Magenta II boja. Sve su sastavnice Basic Fuchsina topive u vodi i alkoholu. Za vrlo osjetljive postupke bojanja preporuča se čista otopina boje Pararosaniline. Fuchsin Basic otopljen u fenolnim otopinama djeluje kao pojačivač boje te se naziva karbol fuksin i koristi se za bojanje bakterija uzročnika tuberkuloze.

### Opis proizvoda

- **FUCHSIN BASIC** - Biological Stain Commission (BSC) certificirana boja u prahu za izradu otopine za mikroskopsku identifikaciju mucina i acidorezistentnih organizama.

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

- 96%-tni etanol (C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH)
- Fenol (C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OH)

### Priprema otopina za bojanje

- Otopina tekućeg fenola:  
Rastopiti zagrijavanjem 10 dijelova fenola i dodati 1 dio destilirane/demineralizirane vode.
- Otopina Fuchsin Basic boje:  
Otopiti 40 g Fuchsin Basic boje u prahu u 80 mL tekućeg fenola.  
Dodati 200 mL 96%-tnog etanola i 1000 mL destilirane/demineralizirane vode.

### Rezultat

Acidorezistentni organizmi - crvena boja  
Pozadina - svijetlo plava boja

### Napomena

Navedena formulacija samo je jedan od načina pripreme otopine boje. Boja Fuchsin Basic najčešće se koristi prema za identifikaciju acidorezistentnih organizama, primjerice uzročnika tuberkuloze. 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. 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

Fuchsin Basic boju u prahu čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži na sobnoj temperaturi. Držati na suhom, 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, 9th ed., Baltimore: Williams and Wilkins Co.
2. Kiernan, J. A. (2008): Histological and Histochemical Methods, Theory and Practice, 4th ed., Banbury: Scion Publishing Ltd.

FB-P-X, V5, 30.09.2015., VR/IŠP

 Obavezno proučiti priloženu dokumentaciju	 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

