

# FAST GREEN F.C.F., boja u prahu, C.I. 42053

**IVD** In vitro dijagnostički medicinski proizvod **CE**

**Food Green 3, Solid Green F.C.F, 1724 Green, BSC certificirana boja  
Za bojanje po Gomori i Masson trikromnoj metodi**

## UPUTA ZA RUKOVANJE

**REF** Kataloški broj: FG-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. Fast Green F.C.F. boja koristi se za bojanje vezivnog tkiva te kao kontrastna boja u metodama koje imaju za rezultat tamno plavo, ljubičasto i crveno obojene strukture. Odlično je topiva u vodi, no puno se slabije otapa u alkoholnim otopinama. Fast green FCF koristi se za nekoliko trikromnih metoda bojanja kao što su bojanja po Gomoriju ili Massonu. Koristi se i kao zamjena Light green SF boji u Papanicolaou metodama bojanja te u histokemijskom bojanju.

### Opis proizvoda

- FAST GREEN F.C.F.** - Biological Stain Commission (BSC) certificirana boja u prahu za izradu otopine za mikroskopsku identifikaciju vezivnog tkiva.

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

- Ledena octena kiselina (CH<sub>3</sub>COOH)

### Priprema otopina za bojanje

1%-tna otopina octene kiseline:

- Pažljivo pomiješati 495 mL destilirane/demineralizirane vode s 5 mL ledene octene kiseline.

0,1%-tna otopina Fast Green F.C.F. boje:

- Otopiti 0,1 g Fast Green F.C.F. boje u prahu u 100 mL 1%-tne octene kiseline.

### Rezultat

Jezgre - crna boja

Citoplazma - crvena boja

Kolagen - zelena boja

Mišići - crvena boja

### Napomena

Navedena formulacija samo je jedan od načina pripreme otopine boje. Boja Fast Green F.C.F. najčešće se koristi prema Gomori i Masson metodama. 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 bojenja 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

Fast Green F.C.F. 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

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

FG-P-25, V3, 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

