

# ORANGE II boja u prahu, C.I. 15510

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

## Oranž II, Acid Orange 7, BSC certificirana boja Za kontrastno bojanje, kao zamjena za Orange G

### UPUTA ZA RUKOVANJE

**REF** Kataloški broj: 02-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. Orange II boja u prahu namijenjena je bojanjima u mikroskopiji različitim metodama. Najpoznatija je primjena kao kontrastna boja za bojanje citoplazme, a u novije vrijeme se koristi za kvantitativnu histokemijsku procjenu proteina. Također se, iako rjeđe, koristi kao dio nekih polikromnih boja.

#### Opis proizvoda

- **ORANGE II** - Boja u prahu kontrastno bojanje.

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

- Fosfovolframova kiselina ( $H_3PW_{12}O_{40} \cdot xH_2O$ )
- Etanol ( $C_2H_5OH$ )

#### Priprema otopine boje

Otopina Orange II boje:

- Otopiti 0,5 g Orange II boje u prahu u 100 mL etanola.
- Dodati 0,015 g fosfovolframove kiseline i miješati dok se ne otopi.

#### Rezultati

Citoplazma - crveno-narančasta boja

#### Napomena

Navedena formulacija samo je jedan od načina pripreme otopine boje. Boja Orange II najčešće se koristi prema Bertalanffy 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 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. 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 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

Orange II 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

1. Conn, J. (1977): Biological Stains, 9th ed. Baltimore: Williams and Wilkins Co.

02-P-25, V2, 30.09.2015., VR/IŠP

	Obavezno proučiti priloženu dokumentaciju	 0°C	Temperaturni raspon čuvanja		Broj testova u pakovanju	<b>REF</b>	Kataloški broj		Europska sukladnost
	Pročitati priloženu uputu		Čuvati od topline i sunčevog svjetla		Vrijedi do	<b>LOT</b>	Broj serije		Proizvođač
<b>IVD</b>	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

