

# ALCIAN GREEN boja u prahu

IVD In vitro dijagnostički medicinski proizvod CE

## Ingrain Green 2, C.I.

Za bojenje hrskavice, sulfatnih i karboksiliranih mukopolisaharida

### UPUTA ZA RUKOVANJE

REF Kataloški broj: ALG-P-10 (10 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. Alcian Gren boja u prahu mješavina je boja Alcian Blue 8GX i Alcian Yellow.

Koristi se u histologiji za bojenje hrskavice te sulfatnih i karboksiliranih mukopolisaharida. Intenzitet bojanja ovisi o sadržaju Alcian Green boje. Na rezultat bojanja može utjecati više faktora, primjerice pH otopine i puferne otopine, puferne supstance, fiksacija i duljina postupka bojanja.

#### Opis proizvoda

- Alcian Green - Boja u prahu za primjenu u histologiji za bojenje hrskavice, sulfatnih i karboksiliranih mukopolisaharida.

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

- Etilni alkohol poput BioGnostovog Histanola 100 (kat. br. H100-1L)

#### Priprema otopina za bojanje

Otopina Alcian Green boje:

- Otopiti 0,1 g Alcian Green boje u prahu u 70 mL etanola i 29 mL destilirane vode.
- Miješati do potpunog otapanja.
- U otopljeno dodati 1 mL koncentrirane kloridne kiseline.

#### Rezultat

Hrskavica – zelena boja

Sulfatni i karboksilirani mukopolisaharidi – zelena 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 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 dostupnim na zahtjev.





#### Skladištenje, stabilnost i rok valjanosti

Alcian Green boju u prahu čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži i na temperaturi od +15 °C do +25°C. 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.
- Gurr, E. (1971): Synthetic dyes in biology, medicine and chemistry, London: Academic Press

ALG-P-X, V1, 23.01.2018., AK/VR

 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

