

ALCIAN YELLOW boja u prahu

IVD In vitro dijagnostički medicinski proizvod **CE**

Alcian žuto, Ingrain Yellow 1, C.I. 12840

Za razlikovanje različitih tipova glikozaminoglikana i detekciju neurosekretornog materijala

UPUTA ZA RUKOVANJE

REF Kataloški broj: AY-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 je ta tkiva i stanične strukture pravilno obojiti. Alcian Yellow koristi se u kombinaciji s Alcian Blue bojom za razlikovanje različitih tipova glikozaminoglikana. Također se koristi i u kombinaciji s Toluidine blue O bojom kao kontrastna boja u metodama brzog dokazivanja prisutnosti bakterija vrste *Helicobacter pylori*, no može se koristiti i za otkrivanje organizama rodova *Giardia* i *Cryptosporidium*.

Opis proizvoda

- ALCIAN YELLOW** - Boja u prahu za izradu otopine za mikroskopsku identifikaciju mucina i bakterija vrste *Helicobacter pylori*.

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

- Ledena octena kiselina (CH₃COOH)
- 50%-tni etanol (C₂H₅OH)

Priprema otopina za bojanje

3%-tna alkoholna otopina octene kiseline:

- Pomiješati 100 mL 50%-tnog etanola s 3 mL ledene octene kiseline.

1%-tna otopina Alcian Yellow boje:

- Uz miješanje otopiti 1 g Alcian Yellow boje u 100 mL 3%-tne alkoholne otopine octene kiseline.

Rezultati

Želučani mucini - žuta boja

Jezgre, citoplazma i bakterije vrste *Helicobacter pylori* - plava boja

Napomena: Plava boja rezultat je kontrastnog djelovanja Toluidine Blue O boje.

Napomena

Profiltrirati prije upotrebe. Navedena formulacija samo je jedan od načina pripreme otopine boje. Boja Alcian Yellow najčešće se koristi prema Leung i Gibbon 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 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

Alcian Yellow boju u prahu potrebno je 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

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

AY-P-10, V3, 12.01.2017., AK/VR

 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

