

SIRIUS RED boja u prahu, C.I. 35780

IVD In vitro dijagnostički medicinski proizvod **CE**

Sirius Red F3B, Acid Red 80

Za bojenje kolagena i amiloida

UPUTA ZA RUKOVANJE

REF Kataloški broj: SR-P-25 (25 g)

Uvod

Histologija, citologija i ostale srodne znanstvene discipline proučavaju mikroskopsku anatomiju tkiva i stanica. Kako bi se postigla dobra vizualizacija tkiva i staničnih struktura, uzorke je potrebno pravilno obojiti. Sirius Red boja u prahu je azo-boja koja se uglavnom koristi za bojenja kolagena i amiloida. U histologiji se Sirius Red boja koristi u raznim dijagnostičkim domenama za promatranje razina stupnja fibroze u mnogim slučajevima upale izazvane rakom, krvožilnim ili metaboličkim patologijama. Također se koristi za vizualizaciju ukupnog kolagena, kao i za diferencijaciju različitih tipova kolagena te procjenu njegove raspodjele u tkivima. U mikroskopiji svijetlog polja kolagen je vidljiv u obliku snopova ružičasto-crvenih vlakana koja mogu biti poremećena uslijed različitih patoloških stanja.

Opis proizvoda

- **SIRIUS RED** – Boja u prahu za izradu Picro-Sirius Red otopine za bojenje kolagena

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

- Zasićena vodena otopine pikrinske kiseline

Priprema otopina za bojanje

Otopina Sirius Red boje u prahu:

- Otopiti miješanjem 1 g Sirius Red boje u prahu u 1000 mL zasićene vodene otopine pikrinske kiseline
- Nakon miješanja, otopinu filtrirati

Rezultat

Kolagen (mikroskopija svijetlog polja) – ružičasto-crvena

Pozadina – blijedožuta

Napomena

Navedena formulacija samo je jedan od načina pripreme otopine boje. Ovisno o osobnim preferencijama i standardnim laboratorijskim radnim postupcima, otopina boje može se pripremiti i prema ostalim 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.

Skladištenje i rok valjanosti

Sirius Red boju u prahu čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži na temperature između +15°C i +25°C. 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.
2. Kiernan, J. A. (2008): Histological and Histochemical Methods, Theory and Practice, 4th ed., Banbury: Scion Publishing Ltd.
3. Carson, F. L., Hladik, C. (2009): Histotechnology: A Self-Instructional Text, 3rd ed., Chicago: ASCP Press.

SR-P-25, V1, 26. srpnja 2018., VR/IŠP

 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 in vitro dijagnostičku primjenu	 Čuvati na suhom	 Opazuj lomljivo		

 BIOGNOST d.o.o.
Međugorska 59
10040 Zagreb
CROATIA
www.biognost.com

