


TOLUIDINE BLUE O, c.i. 52040 VERTIMAS

IVD *In vitro* diagnostinis medicinos preparatas 

Pag. Mėlyna 17, Tolonio chloridas, BSC sertifikuoti dažai

Skirta dažyti putliosios ląstelės, kremzlei ir Nissl'o medžiagai (chromatofilinei medžiagai) stuburo smegenyse

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

REF Prekės kodas: TB-P-25 (25 g) TB-P-100 (100 g)

Įvadas

Histologija, citologija ir kitos susijusios mokslo disciplinos tiria audinių ir ląstelių mikroskopinę anatomiją. Norint gauti gerą audinių ir ląstelių struktūrą, mėginius reikia tinkamai dažyti. Toluidino mėlynojo O miltelių dažai naudojami įvairiais dažymo būdais mikroskopijoje. Tai yra tiazino dažai, todėl ypač tinka dažyti histologinių medžiagų branduolius. Jis naudojamas metachromazijai parodyti, kuri įmanoma, naudojant dažytus tirpalus, kuriuose yra tik dažų monomerų. Metachromatinis dažymas dažniausiai naudojamas gleivinėms medžiagoms, ypač sulfatinams mukopolisaharidams, kremzlėms, cilindrinėms ląstelėms ir mastocito granulėms. Jis naudojamas amiloidams, branduoliams, augalų DNR parodyti ir nušalusioms dalims bei gyvūninei medžiagai dažyti.

Prekės aprašymas

TOLUIDINE BLUE O - biologinių dažų komisijos (BSC) sertifikuoti milteliniai dažai, skirti paruošti dažų tirpalą amiloidų, augalų DNR, putliųjų ląstelių, Nissl kūnų ir branduolių aptikimui

Paruoškite dažų tirpalą

Toluidine Blue O dažų tirpalas:

- Ištirpinkite 0,1 g Toluidine Blue O miltelių dažų (maišant) 100 ml distiliuotame/ demineralizuotame vandenyje.

Rezultatai

Branduolys ir citoplazma (ortchromatinė) - mėlyna

Įvairūs rūgštiniai angliavandeniai (metachromatiniai) - rausvai raudoni arba purpuriniai

Pastaba: Rezultatai yra susiję su metachromatininiu dažymu.

* Jungiamieji audiniai, mucinai, pagrindinės kremzlės medžiagos, putliųjų ląstelių granulės ir daugelis epitelio mucinų yra metachromatiniai audiniai.

Pastaba

Minėta kompozicija yra tik vienas iš dažų tirpalo paruošimo būdų. Toluidino mėlynojo O dažai dažniausiai naudojami metachromatiniam dažymui. Atsižvelgiant į asmeninius pageidavimus ir standartines laboratorijos darbo procedūras, dažų tirpalas gali būti paruoštas pagal kitus protokolus.

Mėginio paruošimas ir diagnostika

Mėginių rinkimui ir paruošimui naudokite tik tinkamus instrumentus. Apdorokite pavyzdžius šiuolaikinėmis technologijomis ir aiškiai pažymėkite. Vykdykite gamintojo nurodymus. Norint išvengti klaidų, dažymo procedūrą ir diagnostiką turėtų atlikti tik įgalioti ir kvalifikuoti darbuotojai. Naudokite tik mikroskopą pagal medicininės diagnostikos laboratorijos standartus.

Sauga darbe ir aplinkos apsauga

Tvarkykite gaminį laikydamiesi saugos darbe ir aplinkos apsaugos rekomendacijų. Panaudoti ir pasenę sprendimai turėtų būti šalinami kaip specialios atliekos pagal nacionalines rekomendacijas. Šioje procedūroje naudojamos cheminės medžiagos gali kelti pavojų žmonių sveikatai. Ištirti audinių pavyzdžiai gali būti užkrečiami. Privalomų saugos priemonių žmonių sveikatai apsaugoti reikėtų imtis laikantis geros laboratorinės praktikos. Laikykitės ženklų ir įspėjimų, išspausdintų ant produkto etiketės, taip pat „BioGnost“ medžiagų saugos duomenų lapę.









Laikymas, stabilumas ir tinkamumo laikas



Miltelinius dažus „Toluidine Blue O“ laikykite sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje nuo 15 ° C iki 25 ° C temperatūroje. Laikykite sausose vietose, neužšaldykite ir venkite tiesioginių saulės spindulių. Galiojimo laikas nurodytas ant produkto etiketės.

Nuorodos

- Conn, J. (1977): Biological Stains, 9th ed., Baltimore: Williams and Wilkins Co.
- Carson, F. L., Hladik, C. (2009): Histotechnology: A Self-Instructional Text, 3rd ed., Chicago: ASCP Press
- Kiernan, J. A. (2008): Histological and Histochemical Methods: Theory and Practice, 4th ed., Scion, Bloxham, UK.

TB-P-X, V5-EN1, 30 September 2015, VR/ISP

	Refer to the supplied documentation		Storage temperature range		Number of tests in package
	Refer to supplied instructions		Keep away from heat and sunlight		Valid until
IVD	For in vitro diagnostic use only		Keep in dry place		Caution - fragile

REF	Product code		European Conformity
LOT	Lot number		Manufacturer

 BIOGNOST Ltd.
Medjugorska 59
10040 Zagreb
CROATIA
www.biognost.com

