

ORANGE G milteliai VERTIMAS

IVD In vitro diagnostikos medicinos prietaisai

„Acid Orange 10“, „Acid Fast Orange G“, C.I. 16230, BSC sertifikuoti dažai
Keratinio dažymui pagal Papanicolaou, kontrastiniu hematoksilinu

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

REF Produkto kodas: OG-P-25 (25 g) OG-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. Oranžiniai G miltelių dažai naudojami įvairiais dažymo būdais mikroskopijoje. Tai yra daugelio biologinių dažų sudedamoji dalis, dažniausiai kaip fono dažai arba citoplazminiai dažai, ir, pasak Papanicolaou, dažniausiai naudojamas citologinių mėginių dažymo būdas. Pirmame dažymo etape branduoliai dažomi mėlyna, tamsiai violetinė arba juoda spalva, naudojant hematoksiliną. Antrasis etapas susideda iš citoplazminio dažymo naudojant oranžinį tirpalą, o tikslinės struktūros dažomos oranžine spalva įvairaus intensyvumo. Trečiajame etape naudojamas vadinamasis polichromatinis tirpalas - eozino, šviesiai žalios S.F. ir Bismarcko Brown dažai. Histopatologijoje oranžinis G yra Mallory jungiamojo audinio dažų dalis.

Prekės aprašymas

- ORANGE G** - Biologinių dažų komisijos (BSC) sertifikuoti milteliniai dažai, skirti paruošti dažų tirpalą Papanicolaou ir Mallory dažams

Kiti preparatai ir reagentai, naudojami ruošiant dažų tirpalą:

- Phosphotungstic acid ($H_3PW_{12}O_{40} \cdot xH_2O$)
- 96% ethanol (C_2H_5OH)

Paruoškite dažų tirpalą

- Ištirpinkite 0,5 g oranžinio G dažų kiekį 100 ml 96% etanolyje
- Nuolat maišant, įpilama 0,015 g fosforungto rūgšties ir maišoma toliau, kol ji ištirps
- Prieš naudojimą filtruokite

Rezultatai

Rezultatai priklauso nuo taikomo dažymo metodo ir skiriasi skirtingomis to paties metodo modifikacijomis.

Pastaba

Minėta kompozicija yra tik vienas iš dažų tirpalo paruošimo būdų. Oranžinis G yra dažniausiai naudojamas dažiklis naudojant Papanicolaou ir Mallory metodus. Atsižvelgiant į asmeninius pageidavimus ir standartines laboratorijos darbo procedūras, dažų tirpalas gali būti paruoštas pagal kitus protokolus.

Mėginių 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. Norint išvengti klaidingo rezultato, prieš dengiant patariama atlikti teigiamą ir neigiamą patikrinimą.

Sauga darbe ir aplinkos apsauga

Dirbkite vadovaudamiesi saugaus darbo ir aplinkos apsaugos taisyklėmis. Visi darbo procese naudojami chemikalai ir jų tirpalai yra kenksmingi sveikatai. Informacija apie pavojus pateikta medžiagos saugos duomenų lapuose. Cheminės medžiagos esančios reagentuose gali būti pavojingos sveikatai.














Laikymas, stabilumas ir tinkamumo laikas

„Orange G“ miltelių dažus laikykite sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje nuo 15 ° C iki 25 ° C temperatūroje. Negalima užšaldyti ir venkite tiesioginių saulės spindulių. Pagaminimo data ir tinkamumo laikas nurodomi 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
- Papanicolaou G. N. (1941): Some improved methods for staining vaginal smears, Journal of Laboratory and Clinical Medicine 26:1200-1205
- Papanicolaou G. N. (1942): A new procedure for staining vaginal smears, Science 95:438-439
- Mallory F. B., Wright, J. H. (1897): Pathological Technique: A practical manual for workers in pathological histology and bacteriology including directions for the performance of autopsies and for clinical diagnosis by laboratory methods.

OG-P-X, V4-EN4, 2 Feb 2015, VR/IŠP

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

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

