



FUCHSIN ACID C.I. 42685 milteliai **CE**

In vitro diagnostikos medicinos priemonė

Acid Fuchsine, Acid Violet 19, sertifikuoti BSC

Jungiamųjų audinių dažymui naudojant Van Gieson ir Mallory metodus

Naudojimo instrukcija

Katalogas Nr. FA-P-25 (25 g) FA-P-100 (100 g)

Įvadas

Histologija, citologija ir kitos susijusios mokslo disciplinos tiria mikroskopinę audinių ir ląstelių anatomiją. Norint pasiekti gerą audinių ir ląstelių struktūrą, mėginiai turi būti dažomi teisingai. Fuchsin Acid yra triarilmetano dažiklis, kuris gali būti naudojamas jungiamųjų audinių trichromui dažyti pagal Mallory ir Van Gieson. Mallory sukūrė dažymo metodą kolageno jungiamųjų audinių vizualizavimui, modifikuotam ir pažengusiam per tam tikrą laiką. Jei mėginys yra pritvirtintas Zenker tirpale, tai leidžia atskirti atskirus audinių komponentus. Minėto metodo „Van Gieson“ dažų tirpalas naudojamas kaip kontrastinis dažiklis. Tirpale esantio picric rūgšties yra rūgšties pH vertė ir veikia kaip citoplazmos ir raumenų dažiklis.

Produkto aprašymas

FUCHSIN ACID - Biologinio dažymo komisijos (BSC) sertifikuotas miltelinis dažiklis, skirtas jungiamųjų audinių dažymui tirti pagal Van Gieson ir Mallory metodus.

Kiti preparatai ir reagentai, naudojami ruošiant dažų tirpalą:

- Phosphotungstic acid ($H_3PW_{12}O_{40} \cdot xH_2O$)
- Pikrico rūgštis ($C_6H_3N_3O_7$)
- Mikroskopiniai milteliniai dažai, tokie kaip „BioGnost“ „Orange G“ dažai (produkto kodas OG-P-25, OG-P-100)
- Mikroskopiniai milteliniai dažai, tokie kaip „BioGnost“ Anilino mėlynas dažiklis (produkto kodas CAB-P-25G)

Tirpalų ruošimas

Mallory dažai jungiamiesiems audiniams:

- 0,25% Fuchsin Acid dažų tirpalo
0,25 g Fuchsin rūgšties dažiklio ištirpinama 100 ml distiliuoto / demineralizuoto vandens.
- Anilino mėlynojo WS-Orange G dažų tirpalas
Ištirpinkite 0,5 g Anilino mėlynojo WS miltelių dažų, 2 g apelsino G miltelių dažų ir 1 g fosfotungstino rūgšties 100 ml distiliuoto / demineralizuoto vandens.
- Van Giesono jungiamųjų audinių ir kolageno dažai:
0,5 g Fuchsin rūgšties dažiklio ištirpinama 500 ml koncentruotos pikrico rūgšties.

Rezultatas

Jungiamasis, kolagenas, tinklinis audinys - tamsiai mėlynas

Rūgštinės gleivinės medžiagos - mėlynos

Raumenų audinys - ryškiai oranžinis

Chromatinas - raudonai gelsvai rudos spalvos

Eritrocitai - raudonai oranžiniai

Pastaba:

Minėta kompozicija yra tik vienas iš dažų tirpalo paruošimo būdų. Fuchsin Acid dažai dažniausiai naudojami pagal Mallory ir Van Gieson metodus. Priklausomai nuo asmeninių pageidavimų ir standartinių laboratorinių procedūrų, dažų tirpalas gali būti paruoštas pagal kitus protokolus

Mėginio paruošimas

Naudokite tik tinkamas mėginių rinkimo ir paruošimo priemones. Procesus apdorokite šiuolaikinėmis technologijomis ir aiškiai pažymėkite juos. Laikykitės gamintojo naudojimo instrukcijų. Siekiant išvengti klaidų,

dažymo procedūrą ir diagnostiką gali atlikti tik įgaliotas ir kvalifikuotas personalas. Naudokite tik mikroskopą pagal medicinos diagnostikos laboratorijos standartus.

Sauga darbo vietoje 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 reagentė gali būti pavojingos sveikatai.














Saugojimas, stabilumas ir galiojimo laikai


Fuchsin Acid miltelių dažus laikykite sandariai uždarytame originaliame pakete, esant temperatūrai nuo 15 ° C iki 25 ° C. Laikykite sausose vietose, nelaikykite ir nesukelkite tiesioginių saulės spindulių. Galiojimo pabaigos data nurodyta produkto etiketėje.

Nuorodos

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

FA-P-25, V3-EN3, 30 September 2015, VR/ISP

	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



Tikslus vertimas iš anglų kalbos.

Vertė: Ž. Sukackienė

Data: 2018-04-24

UAB "Medfarmos" laboratorijos

P. Smuglevičiaus g. 1 Vilnius

Tel. 85 2700 101

