



Eosinas 1% alkoholinis CC

In vitro diagnostikos tikslams

1% eozino gelsvos spalvos alkoholio tirpalas, skirtas citoplazmų koncentracijai palaikyti

Reagentas, naudojamas klasikinio hematoksilino ir eozino dažymo procese

Naudojimo instrukcija

Katalogo Nr.: EOYA-10-OT-1L (1000 mL) EOYA-10-OT-2.5L (2500 mL)

Įvadas

BioGnost Eosin Y 1% yra alkoholio reagentas, kuris dažniausiai naudojamas kaip kontrasto dažiklis hematoksilinui histologiniu būdu, dažant hematoksiliną ir eoziną (HE). Šis metodas užtikrina geresnę korinio struktūros vizualizaciją ir diferenciaciją. Mikroskopinių mėginių branduoliai dažomi mėlynai naudojant hematoksiliną, tada jie dažomi įvairiais atspalviais rožinės spalvos, naudojant citoplazmos eoziną. Eozinas Y yra fluoresceino darinys. Kaip spalviniai milteliai, jis gali būti naudojamas kaip reagento mišinys, dažnai naudojamas histologiniame, bet ir citologiniame dažymo procese, pvz., Papanicolaou metodu eksfoliacinėje citologijoje arba romanoviškiems dažikliams kurti. Eozinas Y yra anijoninis dažiklis, kurio dėmės eritrocitus ryškiai raudonos spalvos, taip pat dėmės pagrindiniais ląstelių komponentais, tokiais kaip citoplazma, kolagenas ir raumenų skaidulos.

Produkto aprašymas

Alkoholinis 1% eozinas- Alkoholio reagentas, skirtas citoplazmų koncentracijai palaikyti.

Kiti produktai ir reagentai gali būti naudojami dažymui

- Fixatives, pvz., BioGnost neutraliai buferizuoti formaldehido tirpalai: Formaldehidas NB 4%, Formaldehidas NB 10%
- Dehidratuojantis / rehidratuojantis agentas, toks kaip BioGnost alkoholio tirpalai: Histanol 70, Histanol 80, Histanol 95 ir Histanol 100
- tarpikliai, tokie kaip BioClear ksilenas arba jo pakaitalas, pvz., "BioClear New" agentas alifatinių angliavandenilių pagrindu
- Infiltracijos ir montavimo medžiaga, tokia kaip BioGnost granuluotas parafinas BioWax Plus 56/58, BioWax 56/68, BioWax Blue, BioWax Micro.
- Aukštos kokybės stiklo skaidrės, naudojamos histopatologijoje ir citologijoje, pvz., "VidroGnost SUPER GRADE" arba vienas iš daugiau nei 30 "BioGnost" stiklo skaidulų modelių
- Diferencijavimo agentas, pvz., "BioGnost's Acid" alkoholis
- "Bluing" agentai, tokie kaip "BioGnost's Scott" tirpalas arba "Bluing" reagentas
- Mikroskopinių skyrių ir montavimo dengiamojo stiklo dangų medžiagos, tokios kaip BioGnost BioMount, BioMount High, BioMount M, BioMount New, BioMount New Low, BioMount DPX, BioMount DPX High, BioMount DPX Low, BioMount DPX Low Eco, BioMount C, BioMount Aqua, Kanada balzamas
- "VidroGnost" dengiamasis stiklas, matmenys yra nuo 18x18mm iki 24x60mm
- Branduolio dažymo reagentai, tokie kaip BioGnost hematoksilino tirpalai: hematoksilinas H, hematoksilinas ML, hematoksilinas G1, hematoksilinas G2, hematoksilinas G3 ir hematoksilinas M

Histologinių dalių paruošimas dažymui

- Fiksuokite audinio mėginį sandariai (4% NB formaldehido, 10% NB formaldehido), skalaukite vandeniu ir dehidruokite per serijas išaugusių alkoholio tirpalų (Histanol 70, Histanol 80, Histanol 95 ir Histanol 100).
- išvalyti pjūvį tarpine medžiaga; ksilenoje (BioClear) arba ksileno pakaitalas ("BioClear New").
- Įpilkite ir paruoškite pjūvį parafinu (BioWax 52/54, BioWax Plus 56/58, BioWax 56/58, BioWax Blue, BioWax Micro).
- Parafino bloką supjaukite 4-6 µm griežinėliais ir padėkite ant stiklo stiklo VitroGnost

Hematoksilino-eozino (H-E) dažymo eiga (progresinis metodas)

1.	Deparafinuokite ksileno sekciją (BioClear) arba ksileno pakaitalą (BioClear New)	3 talpose po 2 min. kiekvieną
2.	Rehidratuoti, naudojant 100% alkoholį (Histanol 100)	2 talpose, 5 ir 3 min.
3.	Rehidratuoti, naudojant 95% alkoholio (Histanol 95)	2 min.
4.	Rehidratuokite distiliuotame (demi) vandenyje	2 min.
5.	Dažymas naudojant hematoksiliną M, hematoksiliną ML, hematoksiliną G1, G2 arba hematoksiliną H	3-5 min.
	Pastaba: jei paviršiuje nusėda tirpalas arba metalinis švytėjimas, prieš naudojimą reagentas turi būti filtruojamas.	
6.	Įmirkykite pjūvį distiliuotu ar demineralizuotu vandeniu tol, kol dažų nebebus mėginyje	
7.	Branduolį paversti mėlyna spalva naudojant Scott'o tirpalą arba "Bluing" reagentą	1 min.
	Pastaba: Užbaigti bluing procesą, kai branduoliai pasidaro mėlyni. Jei nėra Scott'o tirpalo arba "Bluing" reagento, 3-5 minutes skieskite skiltis po vandentiekio vandeniu.	
8.	Įmirkykite distiliuotame / demineralizuotame vandenyje.	
9.	Įmirkykite pjūvį 95% alkoholio (Histanol 95)	30 sekundžių
10.	Dažymas naudojant Eosin 1% alkoholio tirpalą	15 sekundžių iki 1 min
	Pastaba: eozino alkoholio tirpalų dažymas sukelia intensyvią eozinofilio spalvą, kad ji pasirodytų žymiai greičiau (mažiau nei 15 sekundžių). Rekomenduojamas eozino vandeninių tirpalų ekspozicijos laikas yra nuo 90 sekundžių iki 2 minučių	
11.	Dehidratuokite įmerkdam į dvi talpas 95% alkoholio tirpalus (Histanol 95)	2 talpose, po 10-15 įmerkimų
12.	Pilnai dehidratuokite įmerkdam į tris talpas 100% alkoholio tirpalus (Histanol 100).	3 talpose, po 10-15 įmerkimų
13.	Išplaukite/paryškinkite pjūvį įmerkdam į dvi talpas ksileno (BioKlear) arba ksileno pakaitalais (BioNene, BioClear New).	2 talpose, po 2 min

Iš karto po valymo, naudokite atitinkamą dengiamąją terpę BioMount. Jei naudojamas "BioClear" ksilenas, naudokite vieną iš "BioGnost" montavimo ksilenu pagrįstos terpės (BioMount, BioMount High, BioMount M, BioMount DPX, BioMount C arba universalus BioMount New). Jei buvo naudojamas "BioClear New" ksileno pakaitalas, tinkama dengiamoji terpė yra "BioMount New". Uždenkite "VitroGnost" dengiamuoju stiklu.

Hematoksilino-eozino (H-E) dažymo eiga (regresinis metodas)

1.	Deparafinuokite ksileno sekciją (BioClear) arba ksileno pakaitalą (BioClear New)	3 talpose po 2 min. kiekvieną
2.	Rehidratuoti, naudojant 100% alkoholį (Histanol 100)	2 talpose, 5 ir 3 min.
3.	Rehidratuoti, naudojant 95% alkoholio (Histanol 95)	2 min.
4.	Rehidratuokite distiliuotame vandenyje	2 min.
5.	Dažymas naudojant hematoksiliną ML, hematoksiliną G3 arba hematoksiliną H	4-8 min.
	Pastaba: jei paviršiuje nusėda tirpalas arba metalinis švytėjimas, prieš naudojimą reagentas turi būti filtruojamas.	
6.	Įmirkykite pjūvį distiliuotu ar demineralizuotu vandeniu tol, kol dažų nebebus mėginyje	
7.	Diferencijuokite pjūvį greitai įmerkdam į diferencijavimo (išskyrimo) medžiagą (Acid alkohol)	3-10 įmerkimų
	Pastaba: šis žingsnis pašalina pernelyg didelį hematoksilino kiekį iš branduolio ir citoplazmos. Branduolių spalvos pasikeitimas gali atsirasti, jei pjūvis per ilgi apdorojamas diferencijavimo agentu.	
8.	Praskalauti distiliuotame vandenyje	

9.	Branduolį paversti mėlyna spalva naudojant Scott'o tirpalą arba "Bluing" reagentą	1 min.
	Pastaba: procesas užbaigiamas, kai branduoliai tampa mėlynos spalvos. Jei nėra Scott'o tirpalo arba "Bluing" reagento, 3-5 minutes skieskite skiltis po vandentiekio vandeniu.	
10.	Įmirkykite pjūvį distiliuotame / demineralizuotame vandenyje.	
11.	Įmirkykite pjūvį 95% alkoholio (Histanol 95)	30 sekundžių
12.	Dažymas naudojant Eosin 1% alkoholio tirpalą	Muo 15 sekundžių iki 1 min
	Pastaba: eozino alkoholinių tirpalų dalių dažymas sukelia intensyvią eozinofilinę spalvą, kuri yra išgauna žymiai greičiau per 15 sekundžių. Rekomenduojamas eozino vandeninių tirpalų ekspozicijos laikas yra nuo 90 sekundžių iki 2 minučių	
13.	Dehidratuoti, naudojant 95% alkoholio (Histanol 95).	2 talpose po 10-15 įmerkimų
14.	Dehidratuoti naudojant 100% alkoholio (Histanol 100)	3 talpose po 10-15 įmerkimų
15.	Išvalykite pjūvį ksilenu (BioClear) arba ksileno pakaitalu ("BioClear New")	2 talpose po 2 min. kiekvienoje

Rezultatai

Branduolys – mėlynas

Citoplazma, kolagenas, raumenų skaidulos, eritrocitai – rausvi (raudoni, kai dažoma Eosin Contrast).

Mėginio paruošimas ir diagnostika

Naudokite tik tinkamas mėginių rinkimo ir paruošimo priemonės. Procesus apdorokite šiuolaikinėmis technologijomis ir aiškiai pažymėkite juos.

Laikykitės gamintojo naudojimo instrukcijų. Siekiant išvengti klaidų, dažymo procedūrą ir diagnostiką turėtų atlikti tik įgaliotas ir kvalifikuotas personalas. Naudokite 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

Eosino 1 % reagentas turi būti saugomas kambario temperatūroje 15-25°C. Nelaikykite šaltoje patalpoje, neušaldykite, nelaikykite esant tiesioginiams saulės spinduliams. Produktas galioja iki datos nurodytos ant pakuotės.

CE	CE sertifikatas		Saugojimo temperatūra	Gamintojas Biognost Ltd. Medjugorska 5910040 Zagreb Croatia, www.biognost.com
	tik in vitro diagnostikos tikslais		Galiojimo data CCYY-MM-DD	
	Gamintojas		Darbo instrukcija	
LOT	Lot kodas		Lakios medžiagos	

Tikslus vertimas iš anglų kalbos.

Vertė: Ž. Sukackienė

Data: 2018-04-24

UAB "Medfarmos" laboratorijos

P. Smuglevičiaus g. 1 Vilnius

Tel. 85 2700 101

