



Bioschift reagentas C€

In vitro diagnostikos medicinos priemonė

Schift reagentas aldehydams ir gleivių audiniams nustatyti

Naudoti mikroskopijoje ir elektroforezėje

Naudojimo instrukcija

Katalogas Nr. BS-OT-100(100ml); BS-OT-500(500ml); BS-OT-1L(1000ml); BS-OT-2,5L(2500ml)

Įvadas

Bioschift reagentas – spalvotas tirpalas, kurio spalva iš violetinės keičiasi esant aldehydams. Spalvos intensyvumas priklauso nuo reakcijoje dalyvaujančių glikolio struktūrų. Jis paruoštas redukuojant pararosaniliną sieros rūgštimi. Schift reagentas naudojamas kartu su įvairiais cheminiais metodais. Vienas iš populiariausių ir labiausiai paplitusių yra PAS dažymas (Periodic Acid Schiff). PAS dažymo esmė oksidacinė reakcija per jodo rūgšties su Schift reagentu. Per jodo rūgštis molekules, turinčias glikolio grupių, sukuria aldehydus kurie Schift reagento pagalba nusidažo violetine spalva. Šis metodas yra dažniausiai naudojamas kepenų ir raumenų ląstelėms tirti. Schift reagentas gali būti naudojamas DNR nustatyti Feulgen metodu.

Produkto aprašymas Schift reagentas –Pararosanilino, druskos rūgšties ir natrio metabisulfito tirpalas su stabilizatoriais.

Kiti stikliukai ir darbo priemonės, kuriuos galima naudoti:

- Fiksatoriai tokie kaip BioGnost neutralus buferinis formalinas: Formaldehyde NB 4%, Formaldehyde NB 10%.
- Dehidratuojančios/rehidratuojančios medžiagos: BioGnost alkoholio tirpalai: Histanol 70, Histanol 80, Histanol 95, Histanol 100.
- Histopatologiniai dažymo reagentai: BioGnost Hematoxylin G3, Hematoxylin ML.
- Oksiduojantys reagentai: BioGnost Perjodo rūgštis 0,8%.
- Reagentai sulfitų tirpalams ruošti: Biognost natrio metabisulfito tirpalas, HCl reagentas, P.A.S.
- Diferencijavimo reagentas: BioGnost Clearing, BioClear ksilenas ar jo pakaitalai, BioNene, BioClear New.
- Infiltravimo ir tvirtinimo medžiagos: BioGnost granuliuotas parafinas BioWax Plus, BioWax 56/58, BioWax Blue, BioWax Micro.
- Aukštos kokybės stikliukai (stikliniai) naudojami histologijoje ir citologijoje, tokie kaip Super Grade ar bet kurie kiti iš 30-ties modelių.
- Dengiamieji stikliukai įvairių dydžių.
- Dengiamoji medžiaga mikroskopinių pjūvių dengimui ir tvirtinimui: BioGnost BioMount, BioMount Hight, BioMount M, BioMount New, BioMount DPX, BioMount DPX Hight, BioMount DPX Low, BioMount C, BioMount Aqua, Canada Balsam arba MountQuick Tube.

Papildomos medžiagos

- Sulfito tirpalas
Sumaišykite 10 ml natrio metabisulfito tirpalo su 10 ml HCl reagento, P.A.S., pridėkite 200 ml vandens iš čiaupo, gerai sumaišykite.

Histologinio mėginio paruošimas dažymui

- Fiksuokite mėginį (Formaldehyde NB 4%, Formaldehyde NB 10%), plaukite vandeniu ir dehidratuokite skirtingų koncentracijų alkoholio tirpalais Histanol 70, Histanol 80, Histanol 95, Histanol 100.
- Plaukite mėginį tarpine terpe; ksilenu (BioClear) ar jo pakaitalais (BioNene, BioClear New).
- Infiltruokite ir tvirtinkite parafine: BioWax Plus 56/58, BioWax 56/58, BioWax Blue, BioWax Micro.
- Pjaustykite parafino blokus 4-6µm storio pjūviais ir uždėkite juos ant mikroskopinio stikliuko.

PAS dažymo procedūra

1	Pašalinkite parafiną ksilenu (BioKlear) ar jo pakaitalu (BioClearNew)	3-jose talpose po 10 min. kiekvienoje
2	Rehidratuokite 100 % alkoholyje (Histanol 100)	2-jose talpose po 5 ir 3 minutes
3	Rehidratuokite 95% alkoholio tirpale Histanol 95	2 minutes
4	Rehidratuokite distiliuotame vandenyje	2 minutes

6	Apdorokite 0,8 % perėjo rūgšties tirpalu	5-10 minučių
5	Plaukite tekančiu vandeniu	3 minutes
7	Plaukite distiliuotu vandeniu	
8	Apdorokite BioSchiff reagentu (pridėti ≥ 5 lašų arba panardinti į BioSchiff reagentą)	10-15 minučių
	Pastaba: panardinant į "BioSchiff" reagentą, reikia uždėti dangtelį, kad būtų išvengta SO ₂ išgarinimo	
9	Apdorokite sulfito tirpalu	3-ose talpose po 2 minutes
10	Plaukite tekančiu vandeniu iš čiaupo	3 minutes
11	Dažykite Hematoksilinu ML	1-3 minutes
12	Plaukite čiaupo vandeniu	3 minutes
13	Dehidratuokite 70 % alkoholiu tirpalu (Histanol 70)	5 įmerkimai
14	Dehidratuokite 95 % alkoholio tirpalu (Histanol 95)	5 įmerkimai
16	Dehidratuokite 100 % alkoholio tirpalu (Histanol 100)	2 minutes
17	Valykite ksileną (BioClear) ar jo pakaitalą (BioClear New)	2-ose talpose po 5 minutes

Nedelsiant padenkite atitinkama BioMount dengimo medžiaga. Jei naudojote BioClear ksileną, naudokite vieną iš dengimo medžiagų ksileno pagrindu (BioMount, BioMount Hight, BioMount DPX, BioMount C at universaliu BioMount New). Jei naudojote BioClear New, tuomet tinkam medžiaga bus BioMount New. Uždenkite dengiamuoju stikliuku.

Rezultatai:

Baranduoliai – mėlyni

Polisacharidai, glikogenas, neutralūs mukopolisacharidai, mukoproteinai, glikoproteinai, fosfolipidai, bazinė membrana, kolagenas – violetinės spalvos

Pastaba. Reakcijos laikas yra tik rekomendacinio pobūdžio. Laboratorijos darbuotojai patys pasirenka tinkamiausią laiką.

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 reagentuose gali būti pavojingos sveikatai.

Saugojimas, stabilumas ir galiojimo laikas

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

BS-OT-X, V10 EN8, 19 December 2016, AK/VR

	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

