

Buffer Tablets pH 6.8; 7.2 

Fosfatinio buferio tabletės skirtos naudoti histologijoje ir hematologijoje

Įvadas

Tai tabletės skirtos buferiniam fosfatiniam tirpalui ruošti.

Produkto kodai Buferinės tabletės pH 6,8 PT-68-100 (100 tabl.)

Buferinės tabletės pH 7,2 PT-72-100 (100 tabl.)

Santrauka

BioGnost buferio tabletės naudojamos fosfatiniam buferiniam tirpalui paruošti. Jos lengvai tirpsta ir jas paprasta naudoti. Ištirpinus, gaunamas reikiamo pH tirpalas. Be to, kad jis dažnai naudojamas histologijoje ir citologijoje, kai tabletės ištirpinamos vandenyje, jos taip pat plačiai naudojamos praktikoje kraujo tepinėlių skaičiavimo procedūrose. Tuo atveju buferinis tirpalas naudojamas Giemsa/May-Gruenwald/Wright/Leishman tirpalams ir nudažytų tepinėlių plovimui.

Produkto aprašymas

Buferio tabletės – tabletės (100 vnt.) skirtos fosfatinio buferio tirpalui paruošti. pH 6,8 arba pH 7,2. Kiekvienoje pakuotėje yra apsaugantis nuo drėgmės gelis. Jo naudoti laboratorijoje negalima.

Kiti reagentai ir produktai, kuriuos galima naudoti dažymo metu:

- Fiksuojantis reagentas BioGnost Histanol M.
- Dažymo reagentai naudojami hematologijoje: BioGnost Giemsa, May-Gruenwald, Wright, Leishman.
- Aukštos kokybės stikliukai naudojami histologijoje ir citologijoje: VitroGnost SUPER GRADE arba bet kurie daugiau nei iš 30-ties rūšių stikliukų.

Pastaba

Jei reikalingas fosfatinis buferinis tirpalas pH 7,0, tuomet ištirpinkite po vieną tabletę 2-uose litruose distiliuoto/demineralizuoto vandens.

Buferinio tirpalo pH 6,8 arba 7,2 paruošimas

- Ištirpinkite 1-ą buferio tabletę (reikiamo pH) viename litre distiliuoto vandens. Buferinis tirpalas išlieka stabilus 4 savaites sandariai uždarytame stikliniame inde.

Pastaba. Jei jums reikia pasigaminti tirpalą pH 7,0, naudokite paruoštus tirpalus pH 6,8 ir pH 7,2 imdami vienodus kiekius vieno ir kito tirpalo.

Praskiestas Giemsa tirpalas rankiniam dažymui

Praskieskite 10 ml Giemsa reagento 190-tyje ml buferinio tirpalo. Pamaišykite ir palikite 10-čiai minučių. Jei reikia, filtruokite.

Dažymo procedūra

Dažymas stovė (dėkle) Giemsa tirpalu

- Fiksuokite išdžiovintą kraujo tepinėlį įmerkdami jį 3-5 minutėms į metanolį (Histanol M).
- Įmerkite fiksuotą tepinėlį į *praskiestą Giemsa* tirpalą 15-20 minučių.
- Plaukite du kartus buferiniame tirpale 1-os minutės bėgyje.
- Džiovinkite.

Dažymas stovė (dėkle) May-Gruenwald tirpalu

- Įmerkite sausą tepinėlį į May-Gruenwald tirpalą 3 minutėms.
- Ištraukite tepinėlį iš tirpalo. Ant horizontaliai padėto stikliuko su tepinėliu užlašinkite 1 ml buferio tirpalo ir palikite 6 minutėms.
- Plaukite tepinėlį buferio tirpalu.
- Išdžiovinkite tepinėlį.

Dažymas stovė (dėkle) Wright tirpalu

- Įmerkite ore išdžiovintą tepinėlį į Wright tirpalą 1-ai minutei.
- Ištraukite tepinėlį ir padėkite ant horizontalaus paviršiaus. Užlašinkite 1 ml buferio tirpalo ir palikite 4-ms minutėms.
- Plaukite tepinėlį buferio tirpalu.
- Džiovinkite tepinėlį.

Dažymas stovė (dėkle) Leishman tirpalu

- Įmerkite tepinėlį, džiovintą ore, į Leishman tirpalą 1-ai minutei.

BioGnost Buffer tabs, pH6.8; 7.2

- Ištraukite tepinėlį ir padėkite ant horizontalaus paviršiaus. Užlašinkite 1 ml buferio tirpalo ir palikite 5-ms minutėms.
- Plaukite buferio tirpalu.
- Džiovinkite.

Rezultatai pH6,8

Ląstelių tipas/ dažymo rezultatas	Giemsa tirpalas	May-Gruenwald tirpalas	Wright tirpalas	Leishman tirpalas
Branduoliai	raudonai-purpuriniai	raudonai-purpuriniai	raudonai-purpuriniai	raudonai-purpuriniai
Limfocitų citoplazma	mėlynai	mėlynai	mėlynai	mėlynai
Monocitų citoplazma	žaliai-mėlyna	žaliai-mėlyna	žaliai-mėlyna	žaliai-mėlyna
Neutrofilų granulės	ryškiai purpurinė	ryškiai purpurinė	ryškiai purpurinė	ryškiai purpurinė
Eosinofilų granulės	raudonai iki pilkšvai mėlynos spalvos	tamsiai raudonai iki pilkšvairudos spalvos	tamsiai raudonai iki pilkšvairudos spalvos	tamsiai raudonai
Bazofilų granulės	tamsiai purpurinė	tamsiai purpurinės iki juodos	tamsiai purpurinės iki juodos	tamsiai purpurinės
Trombocitai	purpurinė	purpurinė	purpurinė	purpurinė
Eritrocitai	rausvai	rausvai	rausvai	rausvai
Kraujo parazitai	branduoliai intensyviai raudonai			

Pastaba

Dažymo laikas nėra griežtai nustatytas. Kiekviena laboratorija gali pasirinkti jai tinkamiausią dažymo laiką. Dažymo intensyvumas priklauso nuo išlaikymo dažuose laiko. Nauojant buferio pH6,8 tirpalą, eritrocitai nusidažys ryškiai raudonai, kai, tuo tarpu, ląstelės, turinčios branduolius, nusidažys intensyviai raudonai-purpurine spalva. pH 7,2 buferio tirpalas dažo eritrocitus pilkšvai ir ląsteles su branduoliais intensyvesne raudonai-purpurine spalva.

Naudokite atitinkamas darbo priemones mėginiams surinkti. Paruoškite mėginius naudodami šiuolaikines technologijas ir paženklinkite juos aiškiai.

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 laikai

Buferio tabletės turi būti saugomos 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
INT	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

