



Bio-Diff RTU rinkinys €€

In vitro diagnostikos medicinos priemonė

Trijų reagentų rinkinys greitam dažymui

Sudėtyje yra fiksatoriai ir raudoni bei mėlyni, paruošti darbui dažai

Naudojimo instrukcija

Katalogas Nr. BD-RTU-100 (3x 100ml)

Įvadas

Biognost Bio-Diff RTU reagentų rinkinys skirtas greitai ir patikimai dažyti parazitams, grybams, histologiniams (parafinuojamiems) ir citologiniams mėginiams išskyrus standartinį kraujo tepinėlių dažymą. May-Grunvaldo metodu. Rinkinio privalumai: ypatingai greitas kraujo ir citologinių tepinėlių dažymas (**14 sekundžių**). Naudojant popipropileno talpas dažams, užpildytas 100 ml reagento. Galima merkti stikliukus iki 100-200 kartų. Buferio tabletės, skirtos tirpalui paruošti užtikrina aukštą kokybę.

Produkto aprašymas Bio-Diff RTU rinkinys–greitam ir efektyviam hematologinių, citologinių, parazitologinių ir mikologinių mėginių dažymui.

Rinkinio sudėtis	100-200 tyrimų (BD-RTU-100)
Bio-Diff 1 RTU reagentas	100 ml (BD1-RTU)
Bio-Diff 2 RTU reagentas	100 ml (BD2-RTU)
Bio-Diff 3 RTU reagentas	100 ml (BD3-RTU)
Buffer tablet, pH 7,2	1 vnt.

Tirpalų ruošimas

- Buferio tirpalas pH 7,2. Ištirpinkite 1 pH 7,2 buferio tabletę 1-ame litre distiliuoto vandens, ištirpinkite. Filtruokite.

Kraujo tepinėlių/kaulų čiulpų dažymo procedūra

1	Leiskite tepinėliui išdžiūti. Pastaba: paruoškite tepinėlį, iš ką tik paimto kraujo.	
2	Įmerkite stikliuką į Bio-Diff 1 RTU reagentą.	5x1 sekundės
3	Reagentų perteklių pašalinkite sugeriamo popieriaus pagalba.	
4	Įmerkite stikliuką į Bio-Diff 2 RTU reagentą. Pastaba: inkubacijos laiką galite pailginti, jei norite ryškesnio nusidažymo.	3 x 1 sekundės
5	Reagentų perteklių pašalinkite sugeriamo popieriaus pagalba.	
6	Įmerkite stikliuką į Bio-Diff 3 RTU reagentą. Pastaba: inkubacijos laiką galite pailginti, jei norite ryškesnio nusidažymo.	6 x 1 sekundės
7	Plaukite stikliuką buferiniu pH 7,2 tirpalu.	
8	Išdžiovinkite stikliuką.	

Parazitologinių (Leishmania, Toxoplasma, Microsporadia) ir mikrobiologinių (Cryptosporidium, Pneumocystis carinii) mėginių dažymas.

1	Įmerkite stikliuką į Bio-Diff 1 RTU reagentą.	1 – ai minutei
2	Reagentų perteklių pašalinkite sugeriamo popieriaus pagalba.	
3	Įmerkite stikliuką į Bio-Diff 2 RTU reagentą.	25-ms sekundėms
4	Reagentų perteklių pašalinkite sugeriamo popieriaus pagalba.	
5	Įmerkite stikliuką į Bio-Diff 3 RTU reagentą.	25-ms sekundėms
6	Plaukite stikliuką buferiniu pH 7,2 tirpalu.	

7	Išdžiovinkite stikliuką.	
---	--------------------------	--

Histologinių pjūvių dažymas

a) histologinių mėginių paruošimas

- Fiksuokite pjūvį (Formaldehidas NB 4%), plaukite vandeniu ir pašalinkite jį skirtingu koncentracijų alkoholio tirpalais (Histnol 70, Histanol 80, Histanol 95, Histanol 100).
- Valykite pjūvį tarpine medžiaga: ksilenu (BioClear) ar jo pakaitalais (BioClear New).
- Fiksuokite pjūvį parafine (BioWax Plus 56/58, BioWax 56/58, BioWax Blue, BioWax Micro).
- Pjaustykite paruoštą pjūvį 4-6µm storio pjūviais ir fiksuokite ant stikliuko.

b) Histologinių mėginių dažymas

1	Pašalinkite parafiną naudodami ksileną (BioClear) arba jo pakaitalus (BioClear New).	3-jose talpose po 10 minučių kiekvienoje
2	Rehidratuokite naudodami 100% alkoholio tirpalą (Histanol 100)	2-ose talpose atitinkamai po 5 ir 3 minutes
3	Rehidratuokite naudodami 95% alkoholio tirpalą (Histanol 95)	2 minutes
4	Rehidratuokite distiliuotame vandenyje	2 minutes
5	Įmerkite stikliuką į Bio-Diff 2 RTU reagentą ir pajudinkite	7-ms sekundėms
6	Įmerkite stikliuką į Bio-Diff 3 RTU reagentą ir pajudinkite	5-ms sekundėms
7	Plaukite stikliuką buferiniu pH 7,2 tirpalu.	
8	Reagentų perteklių pašalinkite sugeriamo popieriaus pagalba.	
9	Dehidratuokite ir išryškinkite naudodami 95% alkoholio tirpalą (Histanol 95)	10 sekundžių
10	Dehidratuokite naudodami 100% alkoholio tirpalą (Histanol 100)	1 minutę
11	Plaukite ksilene (BioClear) arba jo pakaitaluose (BioClear New)	2-ose talpose po 5 minutes kiekvienoje

Nedelsiant dažytą pjūvį padenkite atitinkama BioMount terpe, skirta dengimui. Jei naudojote BioClear ksileną, dabar naudokite vieną iš BioGnosr dengiamui skirtų reagentų (BioMount, BioMount High, BioMount M, BioMount DPX, BioMount C arba universalų BioMount ew). Jeigu dirbote su BioClear New, naudokite BioMount New. Uždenkite dažytą pjūvį VitroGost dengiamuoju stikliuku.

Citobakteriologinių mėginių dažymas (šlapimas, punktatai, CSF)

1	Leiskite tepinėliui išdžiūti.	
2	Įmerkite stikliuką į Bio-Diff 1 RTU reagentą.	5 sekundes
3	Reagentų perteklių pašalinkite sugeriamo popieriaus pagalba.	
4	Įmerkite stikliuką į Bio-Diff 2 RTU reagentą. Pastaba: inkubacijos laiką galite pailginti, jei norite ryškesnio nusidažymo.	3 x 1 sekundes (CSF 2 x 1 sek.) 5x1 sek.
5	Reagentų perteklių pašalinkite sugeriamo popieriaus pagalba.	
6	Įmerkite stikliuką į Bio-Diff 3 RTU reagentą. Pastaba: inkubacijos laiką galite pailginti, jei norite ryškesnio nusidažymo.	6 x 1 sekundės (CSF 2x 1 sek.) 5x1 sek.
7	Plaukite stikliuką buferiniu pH 7,2 tirpalu.	
8	Išdžiovinkite stikliuką.	

**Rezultatai:**

Baranduoliai – **raudonai purpuriniai**

Limfocitai – plazma nusidažo **mėlynai**

Monocitai – plazma nusidažo **žalsvai-mėlyna** spalva

Neutrofilų granulocitai – **šviesiai purpuriniai**

Eozinofilų granulocitai – nuo ryškiai **raudonos** iki **raudonai rudos spalvos**

Bazofilų granulocitai – nuo tamsiai **purpurinės** iki **juodos spalvos**

Trombocitai – **purpuriniai**

Eritrocitai – **rausvi**

Kraujo parazitai – raudona spalva (branduoliai), mėlyna spalva (citoplazma)

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

Bio-Dif RTU rinkinys turi būti saugomas kambario temperatūroje 15-25°C. Nelaikykite šaltoje patalpoje, neužšaldykite, 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
IND	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

