

Perkamų diagnostinių reagentų sąrašas

Priedas Nr. 2

Eil. Nr.	Reagento pavadinimas	Fasuotė	Orientacinis poreikis 2 metams	PVM tarifas %	Prašomos fasuotės kaina Eur su PVM	Viso kaina Eur su PVM (paskaičiuoti pagal orientacinį poreikį metams, 4 stulp.)	Siūloma fasuotė	Siūlomos fasuotės kaina Eur (su PVM)	Firminis pavadinimas, gamintojas
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	MOLEKULINIAI TYRIMAI								
4	Fosfato buferinis tirpalas (PBS) 0,0067 M (PO ₄) be Ca ir Mg, pageidautina fasuotė po 500 ml	mL	iki 2000 ml	21	111.32	445.28	500 mL	111.32	Thermo Scientific
8	Agarozė tabletėmis po 0,5 g, žemos elektroendosmozės, (EEO), lydymosi temperatūra iki 88°C, galimybė frakcionuoti 100 bp to >30 kb DNR, gelio ruošimui	tabletės	iki 400 tabl.	21	106.48	212.96	200 tabl.	106.48	Thermo Scientific
9	10X TBE buferinis tirpalas, 1 M Tris, 0.9 M boro rūgštis, 0.01 M EDTA, pageidautina fasuotė 1 l	L	iki 8 l	21	121.97	975.76	1 l	121.97	Thermo Scientific
10	Etidžio bromidas 10 mg/mL	ml	iki 20 ml	21	190.70	762.80	5 x 1.0 mL	190.70	Thermo Scientific
11	Molekulinės masės žymuo DNR (Ladder): 100 bp DNR su ksileno cianoliu ir bromfenoliu mėlynuoju	µg	iki 200 µg	21	58.88	235.52	50 µg	58.88	Thermo Scientific
12	Elektroforezės dažas DNR (6X) su ksileno cianoliu ir bromfenoliu mėlynuoju, pageidautina fasuotė (5 x 1.0 mL)	mL	iki 20 ml	21	39.05	156.20	5 x 1.0 mL	39.05	Thermo Scientific
15	Nežymėti nukleotidai (dNTP mišinys (10 mM kiekvieno). 10 mM dNTP mišinys iš dATP, dTTP, dCTP ir dGTP, tinkamas PGR, tikralaikės PGR mišiniams ruošti; ne mažiau kaip 99% kiekvieno komponento švarumas pagal ASSC (HPLC) analizę, be endo -ir egzodezoksiribonukleazų, fosfatazių, ribonukleazų ir nikazių, be žmogaus ir E. coli DNR,pageidautina fasuotė (5 x 1.0 mL)	mL	iki 60 ml	21	396.94	4763.28	5 x 1.0 mL	396.94	Thermo Scientific
16	Taq polimerazė: Karščiu aktyvuojama DNR polimerazė optimizuota įvairių mėginių DNR pagausinimui. Polimerazės vidutinis specifiskumas ne mažiau nei 95%. Kartu su polimeraze turi būti pateikiami: 25mM MgCl ₂ tirpalas, 10x buferis ir GC turtingų mėginių amplifikacijos pagerinimui skirtas reagentas. Polimerazė turi būti pateikiama 5U/µL koncentracijos. Pageidautina fasuote po 20 µL	µL	iki 4000 µl	21	47.51	9521.00	40 µl, 200 vienetų	95.01	Thermo Scientific

17	PGR mišinys (PCR Master Mix, pageidautina dukartinis (2X)) PGR reakcijos mišinys turi būti optimizuotas įvairių mėginių DNR pagausinimui. Mišinyje esančios polimerazės vidutinis specifiskumas ne mažiau nei 95%. Kartu turi būti pateikiamas GC turtingų mėginių amplifikacijos pagerinimui skirtas reagentas. (Pageidautina pakuotė ne mažiau 5 ml)	mL	iki 200 ml	21	96.32	770.56	20 x 1.25 mL, 1000 reakcijų	96.32	Thermo Scientific
18	Kolonėlės valymui (po PGR, po sekvenavimo). Turi būti skirtas PGR reakcijos produkto išvalymui. PGR produkto valymas turi būti atliekamas tame pačiame mėgintuvėlyje. Valymo protokolas turi būti sudarytas iš ne daugiau nei 2 etapų bei užtrukti ne daugiau nei 5 min. Pakuotėje ne mažiau nei 500 reakcijų	reakcijos	iki 2000 reakc.	21	635.00	2540.00	250 reakcijų	317.50	Thermo Scientific
							Iš viso:	1534.17	Eur su PVM