

Pirkimo dalies Nr.	Prekės pavadinimas ir reikalavimai	Mato vnt.	Preliminarus kiekis	PVM tarifas %	Mato vnt. įkainis be PVM Eur	Mato vnt. įkainis su PVM Eur	Suma be PVM Eur	Suma su PVM Eur	Siūloma pakuotė, pakuotės kaina Eur be PVM	Gamintojas, katalogo Nr., nuoroda į gamintojo interneto tinklapį (jei yra) pastabos
1	Reagentai fermentinėms reakcijoms, reakcijų produktų apdorojimui ir analizei su įrangos panauda 1. Siūlyti tik visus pirkimo dalies objektus. 2. Siūlomi reagentai ir fermentai, naudojant juos kartu, turi būti suderinti tarpusavyje, pilnai funkcionalūs reakcijos tirpaluose. 3. Leidžiama siūlyti ir kitokias objektų pakuotes. 4. 2x koncentruoti realaus laiko PGR reakcijos mišiniai bei padidinto tikslumo PGR reakcijos mišinys turi būti prieš tai išbandyti ir validuoti darbui VULSK Molekulinės medicinos laboratorijos onkohematologinių žymenų nustatymo procedūrose. 5. Galutinis reakcijos tūris 20-25 ul. 6. Kartu su siūlomais reagentais tiekėjas visam sutarties laikotarpiui suteikia panaudai Real-Time PGR analizatorių, 1 vnt. 7. Visų 1-22 pozicijose siūlomi reagentai turi būti tiekami ~1.5ml tūrio mėgintuvėliuose su prie jo pritvirtintu užsakamu dangteliu.									
1.1	kDNR sintezės rinkinys su M-MuLV atvirkštine transkriptaze, fermentiškai aktyvia 50° C	reakcija	9600	21	6,23	7,54	59808,00	72367,68	1246,00	Thermo Fisher Scientific, Maxima First Strand cDNA Synthesis Kit for RT-qPCR, K1642, www.thermofisher.com
	Pritaikytas tikro laiko PGR.									
	Atvirkštinė transkriptazė, kurios veikimo temperatūrinis optimumas yra 50° C.									
	Pageidaujama rinkinio pakuotė ne mažiau kaip 200 reakcijų.									
1.2	2X konc. tikro laiko PGR reakcijos mišinys su UDG detekcijai su SYBR Green, be ROX, su spalviniu indikatoriumi, polimerazės aktyvinimas 95 °C	reakcija	45000	21	0,9696	1,1732	43632,00	52794,72	1212,00	Thermo Fisher Scientific, Luminaris Color HiGreen qPCR Master Mix, K0393, www.thermofisher.com
1.3	2X konc. tikro laiko PGR reakcijos mišinys su UDG detekcijai su SYBR Green, "low ROX" formulotės, be spalvinio indikatoriaus, polimerazės aktyvinimas 95 °C	reakcija	5000	21	0,5060	0,6123	2530,00	3061,30	2530,00	Thermo Fisher Scientific, Luminaris HiGreen qPCR Master Mix, low ROX, K0974, www.thermofisher.com
1.4	2X konc. tikro laiko PGR reakcijos mišinys su UDG detekcijai su hidrolizės zonda, be ROX, su spalviniu indikatoriumi, polimerazės aktyvinimas 95 °C	reakcija	250000	21	0,8960	1,0842	224000,00	271040,00	1120,00	Thermo Fisher Scientific, Luminaris Color Probe qPCR Master Mix, K0353, www.thermofisher.com
1.5	2X Padidinto tikslumo PGR reakcijos mišinys, paruoštas naudoti ir optimizuotas GC turtingiems taikiniams amplifikuoti	reakcija	1000	21	1,1600	1,4036	1160,00	1403,60	580,00	Thermo Fisher Scientific, Phusion High-Fidelity PCR Master Mix with GC Buffer, F532L, www.thermofisher.com
1.6	Padidinto tikslumo DNR polimerazė, pritaikyta ir optimizuota GC turtingiems taikiniams amplifikuoti	reakcija	1000	21	0,8000	0,9680	800,00	968,00	400,00	Thermo Fisher Scientific, Phusion PLUS DNA Polymerase, F630L, www.thermofisher.com
1.7	HRM PGR reakcijos rinkinys su spalviniu indikatoriumi	reakcija	2500	21	0,7040	0,8518	1760,00	2129,60	880,00	Thermo Fisher Scientific, Luminaris Color HRM qPCR Master Mix, K1031 www.thermofisher.com
1.8	Krevečių šarminė fosfatazė, inaktyvinama 75 °C, 1 U/ul koncentracijos	U	50000	21	0,0500	0,0605	2500,00	3025,00	250,00	Thermo Fisher Scientific, FastAP Thermosensitive Alkaline Phosphatase (1 U/μL), EF0652, www.thermofisher.com
1.9	Exol egzonukleazė, 20 U/ul koncentracijos	U	250000	21	0,0156	0,0189	3900,00	4719,00	300,00	Thermo Fisher Scientific, Exonuclease I (20 U/μL), EN0582, www.thermofisher.com
1.10	Restrikcijos endonukleazė Eco321 specifškumo, pritaikyta 5-15 min 37° C protokolu	reakcija	4800	21	0,1450	0,1755	696,00	842,16	58,00	Thermo Fisher Scientific, FastDigest Eco321, FD0304, www.thermofisher.com
1.11	6X DNR užnešimo dažas, vienspalvis	ml	60	21	6,80	8,23	408,00	493,68	34,00	Thermo Fisher Scientific, MassRuler DNA Loading Dye (6X), R0621 www.thermofisher.com
1.12	6X DNR užnešimo dažas, dvispalvis	ml	180	21	6,80	8,23	1224,00	1481,04	34,00	Thermo Fisher Scientific, Orange DNA Loading Dye (6X), R0631, www.thermofisher.com
1.13	Molekulinis dydžio standartas elektroforezei 100+500 bp, du dažai. Fragmentai: 6000, 5500, 5000, 4500, 4000, 3500, 3000, 2500, 2000, 1900, 1800, 1700, 1600, 1500, 1400, 1300, 1200, 1100, 1000, 900, 800, 700, 600, 500, 400, 300, 200, 100	ug	125	21	3,40	4,11	425,00	514,25	85,00	Thermo Fisher Scientific, O'RangeRuler 100+500 bp DNA Ladder, ready-to-use, SM0653, www.thermofisher.com
1.14	Molekulinis dydžio standartas elektroforezei 50 bp, du dažai. Fragmentai: 1000, 950, 900, 850, 800, 750, 700, 650, 600, 550, 500, 450, 400, 350, 300, 250, 200, 150, 100, 50.	ug	900	21	3,60	4,36	3240,00	3920,40	90,00	Thermo Fisher Scientific, O'RangeRuler 50 bp DNA Ladder, ready-to-use, SM0613, www.thermofisher.com
1.15	dNTP mišinys PGR reakcijai, 10mM koncentracijos	ml	10	21	85,00	102,85	850,00	1028,50	85,00	Thermo Fisher Scientific, dNTP Mix 10 mM each, R0192, www.thermofisher.com
1.16	dNTP/dUTP mišinys PGR reakcijai, 2mM koncentracijos	ml	2	21	20,00	24,20	40,00	48,40	20,00	Thermo Fisher Scientific, dNTP/dUTP Mix, R0251, www.thermofisher.com
1.17	ATP, 100mM koncentracijos	ml	1	21	128,00	154,88	128,00	154,88	32,00	Thermo Fisher Scientific, ATP Solution (100 mM), R0441, www.thermofisher.com
1.18	MgCl, 25 mM koncentracijos	ml	10	21	4,00	4,84	40,00	48,40	20,00	Thermo Fisher Scientific, MgCl2 (magnesium chloride) (25 mM), R0971, www.thermofisher.com
1.19	Uracil-DNR glikozilazė, 1 U/ul koncentracijos	U	5000	21	0,1900	0,2299	950,00	1149,50	190,00	Thermo Fisher Scientific, Uracil-DNA Glycosylase (1 U/μL), EN0362, www.thermofisher.com
1.20	Ribonukleazės inhibitorius	U	12000	21	0,0225	0,0272	270,00	326,70	50,00	Thermo Fisher Scientific, RiboLock RNase Inhibitor (40 U/μL), EO0381, www.thermofisher.com
1.21	Proteinazė K, PCR grynumo, rekombinantinė	ml	90	21	24,00	29,04	2160,00	2613,60	120,00	Thermo Fisher Scientific, Proteinase K, recombinant, PCR grade, EO0492, www.thermofisher.com
1.22	BSA tirpalas, 0,2mg/ml koncentracijos	mg	100	21	4,00	4,84	400,00	484,00	20,00	Thermo Fisher Scientific, Bovine Serum Albumin (BSA), B14, www.thermofisher.com
1.23	Rinkinys DNR fragmentų valymui iš PGR, kitų fermentinių reakcijų, gelių	testas	250	21	2,0000	2,4200	500,00	605,00	100,00	Thermo Fisher Scientific, GPureLink™ Quick Gel Extraction and PCR Purification Combo Kit, K220001, www.thermofisher.com
1.24	50X TAE buferis	litras	18	21	64,00	77,44	1152,00	1393,92	64,00	Thermo Fisher Scientific, TAE Buffer (Tris-acetate-EDTA) (50X), B49, www.thermofisher.com
1.25	10X TBE buferis	litras	2	21	34,00	41,14	68,00	82,28	34,00	Thermo Fisher Scientific, TBE Buffer (Tris-borate-EDTA) (10X), B52, www.thermofisher.com

1.26	3M natrio acetatas, pH5	ml	50	21	3,20	3,87	160,00	193,60	16,00	Thermo Fisher Scientific, Sodium Acetate Solution (3 M), pH 5.2, R1181, www.thermofisher.com
1.27	EDTA 0.5M, pH8	ml	600	21	3,20	3,87	1920,00	2323,20	16,00	Thermo Fisher Scientific, EDTA (0.5 M), pH 8.0, R1021, www.thermofisher.com
1.28	Baltymų skyrimo iš ląstelių reagentas	ml	50	21	3,60	4,36	180,00	217,80	90,00	Thermo Fisher Scientific, M-PER™ Mammalian Protein Extraction Reagent, 78503, www.thermofisher.com
1.29	Branduolio ir citoplazmos baltymų skyrimo rinkinys	ml	30	21	17,33	20,97	520,00	629,20	260,00	Thermo Fisher Scientific, NE-PER™ Nuclear and Cytoplasmic Extraction Reagents, 78833, www.thermofisher.com
1.30	Membraninių ir citoplazmos baltymų skyrimo rinkinys	ml	600	21	1,0333	1,2503	620,00	750,20	310,00	Thermo Fisher Scientific, Mem-PER™ Plus Membrane Protein Extraction Kit, 89842, www.thermofisher.com
1.31	Baltymų dydžio dažytas standartas didelio molekulinio svorio baltymams	ul	1000	21	0,6400	0,7744	640,00	774,40	160,00	Thermo Fisher Scientific, Spectra™ Multicolor High Range Protein Ladder, 26625, www.thermofisher.com
1.32	Baltymų dydžio standartas mažo molekulinio svorio baltymams	ul	500	21	0,6800	0,8228	340,00	411,40	170,00	Thermo Fisher Scientific, Spectra™ Multicolor Low Range Protein Ladder, 26628, www.thermofisher.com
1.33	Proteazių ir fosfatazių inhibitorių mišinys, 100X koncentruotas, be EDTA	ul	4800	21	0,1208	0,1462	580,00	701,80	290,00	Thermo Fisher Scientific, Halt™ Protease and Phosphatase Inhibitor Single-Use Cocktail, EDTA-Free (100X), 78443, www.thermofisher.com
1.34	Proteazių inhibitorių mišinys, 100 x koncentracijos	ml	10	21	52,00	62,92	520,00	629,20	260,00	Thermo Fisher Scientific, Halt™ Protease Inhibitor Cocktail (100X), 78429, www.thermofisher.com
1.35	4x dvisplavio baltymų preparatų užnešimo buferis su redukuojančiu agentu	ml	10	21	3,00	3,63	30,00	36,30	30,00	Thermo Fisher Scientific, NuPAGE™ LDS Sample Buffer (4X), NP0007 www.thermofisher.com
I pirkimo dalies pasiūlymo kaina be PVM Eur							€	358 151,00		
21. proc. PVM suma Eur:							€	75 211,71		
I pirkimo dalies pasiūlymo kaina su PVM Eur							€	433 362,71		