

Por. č.	Názov produktu	Špecifikácia produktu	Veľkosť balenia	Objednaný počet balení	DPH %	Jednotková cena bez DPH	Výška DPH	Jednotková cena s DPH	Cena za objednaný počet balení bez DPH	Výška DPH za objednaný počet balení	Cena za objednaný počet balení s DPH
6	96-jamkové PCR platničky redukujúce evaporáciu	pre PCR reakcie s objemom do 20µl, alfa-numerické značenie, kompatibilné s bežne používanými PCR cyklermi, dvojzložková technológia redukujúca evaporáciu z PCR platničiek, zlepšuje výsledky a umožňuje znížiť objem reakcie, čím výrazne znižuje náklady, plne sukničkový formát, autoklávoateľné, RNase, DNase, bacterial a human genomic DNA free, čierny rám, biele jamky	50 ks	1	20	273,20	54,64	327,84	273,20	54,64	327,84
12	PCR clean up kit	Jednokrokový PCR clean up kit na odstránenie neinkorporovaných primerov a dNTPs. Princíp založený na prítomnosti dvoch enzýmov - Exonuclease I a Shrimp Alkaline Phosphatase, Recombinant (rSAP), pridávané priamo k PCR produktom. Dĺžka trvania Výsledné PCR produkty vhodné pre downstream sekvenovanie alebo SNP analýzu už do 30 minút. 100% výťažnosť krátkych aj dlhých PCR produktov. Kit postačujúci na 2000 reakcií.	4 x 1ml	2	10	1 704,90	170,49	1 875,39	3 409,80	340,98	3 750,78
100	Jednorázové sterilné striekačky s objemom 20ml	Jednorázové sterilné striekačky, priesvitné, vyrobené z polypropylénu, piest vyrobený z polyetylénu. Nepriepustné, s ľahko posuvným piestom, ergonomický dizajn. Objem: 20ml, graduované po 1ml. Sterilizované etylén oxidom, jednotlivo balené.	80 ks	4	20	13,00	2,60	15,60	52,00	10,40	62,40
103	Odberová jednorázová ihla, ružová	hrdlo a kryt ihly z polypropylénu, zaostrená kanyla z nerezovej ocele na použitie intradermálne, subkutánne, intramuskulárne a intravenózne, sterilizovaná etylén oxidom, veľkosť: 18G; dĺžka: 40mm; vonkajší priemer ihly: 1,25mm, ružová farba	100 ks	8	20	7,70	1,54	9,24	61,60	12,32	73,92
107	Foetal Bovine Serum	European Grade (South American Origin)	500 ml	1	10	247,10	24,71	271,81	247,10	24,71	271,81
111	Mac conkey agar	selektívne a diferenciálne dehydratované médium, vyhovujúce normám STN EN ISO 21567	500 g	2	20	47,80	9,56	57,36	95,60	19,12	114,72
119	Kolóna pre flash chromatografiu, silica, 10g	kolóna vhodná pre normal-phase flash chromatografiu, silica stacionárna fáza s hmotnosťou 10g, s robustnou konštrukciou odolnou voči tlaku až 100 psi (7 bar), s luer lock zakončením, vyrobená s priehľadného polypropylénu umožňujúceho sledovanie migrácie rozpúšťadla počas purifikácie	20 ks	1	20	242,40	48,48	290,88	242,40	48,48	290,88
129	Parafilm M, 100mm x 75mm	Netoxická fólia, pre zakrývanie a tesnenie ústí rôznych nádob (kadičiek, skúmaviek, baniek) a k ochrane ich obsahu pred vonkajšou kontamináciou. Efektívny teplotný rozsah -45 až +50°C, elasticnosť až do 200%. Rozmery: 100mm x 75mm. Rezistentý až do 48 hodín voči mnohým polárnym látkam ako sú soľné roztoky, anorganické kyseliny a lúhy	12 ks	4	20	657,80	131,56	789,36	2 631,20	526,24	3 157,44
130	Zmes inhibitorov proteáz	zmes 5 inhibitorov proteáz (AEBSF, Hydrochloride, Aprotinin, Bovine Lung, E-64 Protease Inhibitor, EDTA, Disodium, Leupeptin, Hemisulfate) inhibujúca serínové proteázy a esterázy, cysteinové proteázy, trypsínu podobné proteázy a metaloproteázy, vhodná na použitie v rámci rôznych molekulárno biologických aplikácií zahŕňajúcich prácu s proteínmi, z dôvodu zabránenia ich degradácie a s tým spojeného znehodnotenia výsledkov, lyofilizovaný prášok, ktorý po rozpustení v 1 ml vody poskytne 100 krát koncentrovanej zásobný roztok	10 ampúl	1	20	557,70	111,54	669,24	557,70	111,54	669,24
132	Špičky bez filtra pre mikropipety 100 - 1000µl, modré, v sáčku	autoklávoateľné, dodávané v sáčku po 1000ks, DNase, RNase, endotoxin free, kompatibilné s pipetami Capp, Gilson, Eppendorf, Biohit, Finnpiette, Brand, Hamilton, Socorex	5 x 1000 ks	5	20	75,50	15,10	90,60	377,50	75,50	453,00
133	Špičky s filtrom pre mikropipety 0,1 - 10µl v krabičkách	bezfarebné, sterilné, tzv. ultra low retention, autoklávoateľné, dodávané v krabičkách 10 x 96ks, DNase, RNase, endotoxin free, kompatibilné s pipetami Capp, Gilson, Eppendorf, Biohit, Finnpiette, Brand, Hamilton, Socorex	5 x 10 x 96 ks	2	20	312,20	62,44	374,64	624,40	124,88	749,28
134	Špičky bez filtra pre mikropipety 0,1 - 10µl v krabičkách	bezfarebné, autoklávoateľné, sterilné, tzv. ultra low retention dodávané v krabičkách 10 x 96ks, DNase, RNase, endotoxin free, kompatibilné s pipetami Capp, Gilson, Eppendorf, Biohit, Finnpiette, Brand, Hamilton, Socorex	5 x 10 x 96 ks	2	20	214,20	42,84	257,04	428,40	85,68	514,08
135	Špičky s filtrom pre mikropipety 2 - 200µl v krabičkách	bezfarebné, sterilné, tzv. ultra low retention, autoklávoateľné, dodávané v krabičkách 10 x 96ks, DNase, RNase, endotoxin free, kompatibilné s pipetami Capp, Gilson, Eppendorf, Biohit, Finnpiette, Brand, Hamilton, Socorex	5 x 10 x 96 ks	1	20	312,20	62,44	374,64	312,20	62,44	374,64
136	Špičky bez filtra pre mikropipety 2 - 200µl v krabičkách	bezfarebné, autoklávoateľné, sterilné, tzv. ultra low retention dodávané v krabičkách 10 x 96ks, DNase, RNase, endotoxin free, kompatibilné s pipetami Capp, Gilson, Eppendorf, Biohit, Finnpiette, Brand, Hamilton, Socorex	5 x 10 x 96 ks	3	20	214,20	42,84	257,04	642,60	128,52	771,12
137	Špičky s filtrom pre mikropipety 0,1 - 10µl, tzv. dlhý formát, v krabičkách	tzv. dlhý formát, bezfarebné, sterilné, tzv. ultra low retention, autoklávoateľné, dodávané v krabičkách 10 x 96ks, DNase, RNase, endotoxin free, kompatibilné s pipetami Capp, Gilson, Eppendorf, Biohit, Finnpiette, Brand, Hamilton, Socorex	5 x 10 x 96 ks	6	20	312,20	62,44	374,64	1 873,20	374,64	2 247,84
138	Acetón	p.a., min. 99,5%	1 L	15	20	2,90	0,58	3,48	43,50	8,70	52,20
142	Dihydrogenfosforečnan amónny	p.a., min. 99,5%	1 kg	1	20	7,50	1,50	9,00	7,50	1,50	9,00
143	Dihydrogenfosforečnan draselný	p.a., min. 98 - 100%	1 kg	1	20	11,50	2,30	13,80	11,50	2,30	13,80
144	Dihydrogenfosforečnan sodný dihydrát	p.a., min. 99%	1 kg	1	20	7,80	1,56	9,36	7,80	1,56	9,36
146	D-Sorbitol	p.a.	1 kg	6	20	4,90	0,98	5,88	29,40	5,88	35,28
147	Dusičnan amónny	p.a., min. 99,5%	1 kg	2	20	8,70	1,74	10,44	17,40	3,48	20,88
148	Dusičnan sodný	p.a., min. 99%	1 kg	2	20	9,60	1,92	11,52	19,20	3,84	23,04
149	Dusičnan strieborný	p.a., min. 99,8%	100 g	4	20	129,10	25,82	154,92	516,40	103,28	619,68
151	Hydroxid amónny	p.a., min. 25-27%	1 L	4	20	1,70	0,34	2,04	6,80	1,36	8,16
152	Hydroxid draselný	p.a., min. 85 %	1 kg	33	20	4,90	0,98	5,88	161,70	32,34	194,04
154	Chlorid amónny	p.a., min. 99,5%	1 kg	8	20	8,50	1,70	10,20	68,00	13,60	81,60
157	Chlorid kobaltnatý hexahydrát	p.a., min. 99%	250 g	3	20	22,80	4,56	27,36	68,40	13,68	82,08
159	Chlorid nikelnatý hexahydrát	p.a., min. 97 %	250 g	5	20	13,00	2,60	15,60	65,00	13,00	78,00
160	Chlorid sodný	p.a., min. 99,9%	1 kg	10	20	2,50	0,50	3,00	25,00	5,00	30,00
161	Chlorid vápenatý bezvodý granulovaný	p.a., min. 97%	1 kg	2	20	4,00	0,80	4,80	8,00	1,60	9,60
162	Chlorid zinočnatý bezvodý	p.a., min. 99%	1 kg	2	20	24,60	4,92	29,52	49,20	9,84	59,04
164	Chloroform	p.a., min. 99%	1 L	33	20	4,90	0,98	5,88	161,70	32,34	194,04
167	Kyselina boritá	p.a., min. 99,5%	1 kg	3	20	4,90	0,98	5,88	14,70	2,94	17,64
168	Kyselina citrónová bezvodá	p.a., min. 99,5%	1 kg	7	20	9,80	1,96	11,76	68,60	13,72	82,32
170	Kyselina chlórvoďíková	p.a., min. 35%	1 L	40	20	1,70	0,34	2,04	68,00	13,60	81,60
171	Kyselina mravčia	p.a., min. 98%	1 L	7	20	22,30	4,46	26,76	156,10	31,22	187,32
172	Kyselina octová	p.a., min. 99%	1 L	6	20	4,90	0,98	5,88	29,40	5,88	35,28
173	Kyselina orto-fosforečná	p.a., min. 84,0 - 86,0%	1 L	1	20	6,60	1,32	7,92	6,60	1,32	7,92
174	Kyselina sírová	p.a., min. 96%	1 L	30	20	4,60	0,92	5,52	138,00	27,60	165,60
176	Metanol	p.a., min. 99,5%	1 L	18	20	1,70	0,34	2,04	30,60	6,12	36,72
178	Octan amónny	p.a., min. 98%	1 kg	3	20	19,90	3,98	23,88	59,70	11,94	71,64
179	Octan amónny	p.a., min. 98%	500 g	2	20	9,80	1,96	11,76	19,60	3,92	23,52
185	Silikónová vazelína na zábrusy	Silikónová vazelína na zábrusy	500 g	6	20	19,00	3,80	22,80	114,00	22,80	136,80
191	Síran železnatý heptahydrát	p.a., min. 99%	1 kg	3	20	10,90	2,18	13,08	32,70	6,54	39,24

195	Špičky s filtrom pre mikropipety 0,1 - 10µl, tzv. dlhý formát, dodávané v krabíčkách	špičky s filtrom pre mikropipety 0,1 - 10µl, tzv. dlhý formát, sterilizované radiáciou, autoklávoateľné, dodávané v krabíčkách po 960ks (10 x 96ks), RNase, DNase, pyrogen a metal free, kompatibilné s pipetami Gilson, Eppendorf, Biohit, Dsg, Elkay, Genex, Jencons, Nichiryo, Finnpiette, Socorex, Htl	10 x 96 ks	8	20	118,30	23,66	141,96	946,40	189,28	1 135,68
196	Špičky bez filtra pre mikropipety 0,1 - 10µl dodávané v sáčku	špičky bez filtra pre mikropipety 0,1 - 10µl, bezfarebné, graduované, autoklávoateľné, dodávané v sáčku po 1000ks, metal free, kompatibilné s pipetami Gilson, Eppendorf, Biohit, Dsg, Elkay, Finnpiette, Genex, Jencons, Nichiryo, Htl	1000 ks	18	20	15,00	3,00	18,00	270,00	54,00	324,00
197	0,2ml mikroskúmvky s plochým viečkom	bezfarebné, autoklávoateľné, vyrobené z ultra čistého polypropylénu, RNase, DNase a Pyrogen free	1000 ks	6	20	57,00	11,40	68,40	342,00	68,40	410,40
198	0,5ml mikroskúmvky s plochým viečkom	bezfarebné, s matnou plochou na viečku pre popis, autoklávoateľné, graduované po 100µl, vyrobené z ultra čistého polypropylénu, teplotná odolnosť od -80°C do +121°C, centrifugačná odolnosť do 17 000g, RNase, DNase a PCR inhibítor free	10 x 1000 ks	5	20	404,80	80,96	485,76	2 024,00	404,80	2 428,80
199	Špičky bez filtra pre makropipety 1 - 5ml, bezfarebné, dodávané v sáčku	špičky bez filtra pre makropipety 1 - 5ml, bezfarebné, autoklávoateľné, metal free, kompatibilné s pipetami Eppendorf, Biohit, Dsg, Genex, Jencons, Socorex	8 x 250 ks	1	20	143,00	28,60	171,60	143,00	28,60	171,60
200	1,5ml mikroskúmvky s plochým viečkom	bezfarebné, autoklávoateľné, graduované po 100µl, vyrobené z ultra čistého polypropylénu, teplotná odolnosť od -90°C do +121°C, centrifugačná odolnosť do 20 000g, RNase, DNase, DNA a PCR inhibítor free	10 x 500 ks	3	20	221,80	44,36	266,16	665,40	133,08	798,48
201	Špičky bez filtra pre mikropipety 100 - 1000µl, bezfarebné, dodávané v sáčku	špičky bez filtra pre mikropipety 100 - 1000µl, bezfarebné, autoklávoateľné, dodávané v sáčku po 1000ks, metal free, kompatibilné s pipetami Gilson, Eppendorf, Biohit, Dsg, Elkay, Finnpiette, Genex, Jencons, Nichiryo, Htl, Menarini	1000 ks	11	20	13,90	2,78	16,68	152,90	30,58	183,48
206	Adhezívna plastová fólia pre PCR mikropatničky, odlepovateľná	pre PCR mikropatničky a mikrotitračné platničky, transparentná, odlepovateľná, dizajn minimalizujúci kontamináciu alebo rozliatie reagentie počas metódy ELISA a PCR, chráni pred evaporáciou vzoriek, hrúbka: 5mm, teplotná odolnosť od -70°C do +95°C pri vlhkosti 75%, RNase, DNase free, DMSO rezistentná	100 ks	1	20	160,00	32,00	192,00	160,00	32,00	192,00
208	Autoklávoateľné sáčky, rozmer 50 x 75mm	potlačené grafickým symbolom "biohazard" a inštrukciami pre použitie v piatich svetových jazykoch, rezistentné do teploty +121°C, rozmery: 50 x 75cm, hrúbka: 30mikrónov	100 ks	1	20	202,60	40,52	243,12	202,60	40,52	243,12
209	Rôzne cylindrické miešadielka, 2ks z každého	v transparentnej plastovej krabíčke s rozdeľovačmi, 2ks z každého z miešadielok (priemer x dĺžka): 6mm x 10mm; 4,5mm x 15mm; 6mm x 20mm; 6mm x 25mm; 6mm x 30mm; 8mm x 40mm, 8mm x 50mm, 10mm x 60mm, 10mm x 70mm	1 krabíčka	1	20	75,80	15,16	90,96	75,80	15,16	90,96
210	Mikrobiologické hokejky z bieleho polystyrénu v tvare L	sterilizované žiarením, dĺžka: 149mm, základ v tvare L s dĺžkou: 40mm, dodávané v zatavených sáčkoch po 5ks	200 x 5 ks	1	20	119,70	23,94	143,64	119,70	23,94	143,64
211	Centrifugačné skúmvky s objemom 15ml	15ml skúmvky z transparentného polypropylénu s kónickým dnom, nesukničkové, graduované po 0,5ml, modrý vrchnáčik z polyetylénu s hermetickým uzatváraním, autoklávoateľné, centrifugačná odolnosť do 5000g	500 ks	2	20	64,30	12,86	77,16	128,60	25,72	154,32
213	Centrifugačné skúmvky s objemom 50ml, sterilné	50ml skúmvky z transparentného polypropylénu s kónickým dnom, sukničkové, graduované po 5ml, modrý vrchnáčik z polyetylénu s hermetickým uzatváraním, autoklávoateľné, centrifugačná odolnosť do 7000g, individuálne balené	500 ks	1	20	150,20	30,04	180,24	150,20	30,04	180,24
214	Jednorázové latexové rukavice so spevnenou manžetou, veľkosť L	bez púdry, hrúbka 0,08mm, so spevnenou manžetou, veľkosť L, nesterilné, na laboratórne a medicínske použitie	1000 ks	3	20	95,00	19,00	114,00	285,00	57,00	342,00
215	Jednorázové latexové rukavice so spevnenou manžetou, veľkosť M	bez púdry, hrúbka 0,08mm, so spevnenou manžetou, veľkosť M, nesterilné, na laboratórne a medicínske použitie	1000 ks	3	20	95,00	19,00	114,00	285,00	57,00	342,00
216	Jednorázové latexové rukavice so spevnenou manžetou, veľkosť S	bez púdry, hrúbka 0,08mm, so spevnenou manžetou, veľkosť S, nesterilné, na laboratórne a medicínske použitie	1000 ks	3	20	97,80	19,56	117,36	293,40	58,68	352,08
217	Nitrilové rukavice, veľkosť L	bez púdry, veľkosť L, nesterilné, hypoalergénne, na laboratórne a medicínske použitie	10 x 100 ks	12	20	114,20	22,84	137,04	1 370,40	274,08	1 644,48
218	Nitrilové rukavice, veľkosť M	bez púdry, veľkosť M, nesterilné, hypoalergénne, na laboratórne a medicínske použitie	10 x 100 ks	9	20	114,20	22,84	137,04	1 027,80	205,56	1 233,36
219	Nitrilové rukavice, veľkosť S	bez púdry, veľkosť S, nesterilné, hypoalergénne, na laboratórne a medicínske použitie	10 x 100 ks	9	20	114,20	22,84	137,04	1 027,80	205,56	1 233,36
222	Obojstranný 32+8-jamkový stojan s prieľadným vekom pre 0,5; 1,5/2ml mikroskúmvky	z autoklávoateľného polypropylénu, vhodný pre 8 x 1,5/2ml mikroskúmvky + 32 x 0,5ml mikroskúmvky na jednej strane a pre 32 x 1,5/2ml mikroskúmvky + 8 x 0,5ml mikroskúmvky na druhej strane, možnosť použitia v teplotách od -90°C do 121°C	5 ks	1	20	80,10	16,02	96,12	80,10	16,02	96,12
223	Obojstranný 96-jamkový stojan s prieľadným vekom pre 0,5ml; 1,5/2ml mikroskúmvky	z autoklávoateľného polypropylénu, vhodný pre 1,5/2ml mikroskúmvky na jednej strane, pre 0,5ml mikroskúmvky na strane druhej, autoklávoateľný, alfanumericky značený, možnosť použitia v teplotách od -90°C do 121°C	5 ks	4	20	78,40	15,68	94,08	313,60	62,72	376,32
226	Kyvety do VIS spektrofotometra, objem 1,5ml	z polystyrénu pre eseje vo viditeľnom spektre od 340 - 750nm, objem: 1,5ml	5 x 100 ks	1	20	108,60	21,72	130,32	108,60	21,72	130,32
227	Bakteriologické očka z polystyrénu, objem 1µl	sterilizované žiarením, objem 1µl, zelené, dodávané v zatavenom sáčku po 20ks	4 x 1000 ks	5	20	176,20	35,24	211,44	881,00	176,20	1 057,20
229	Indikačná páska parnej sterilizácie	teplotne odolná od -40°C do +121°C, s potlačou "CONTAMINATED" po parnom autoklávoванні zmena potlače na "STERILIZED", rozmery: 19mm x 13mm	8 ks	1	20	160,00	32,00	192,00	160,00	32,00	192,00
230	Univerzálny štvorstranný stojan	z polypropylénu, autoklávoateľný, tepelná odolnosť od -90°C do +121°C, viacero farebných variácií, Ø 30mm pre 8 x 50ml; Ø 20mm pre 20 skúmviek, Ø 16/17mm pre 24 x 15ml a Ø 12/13mm pre 40 skúmviek	5 ks	2	20	94,80	18,96	113,76	189,60	37,92	227,52
235	1 kb DNA Ladder, 75 - 20,000 bp	1 kb DNA Ladder, 75 - 20,000 bp, dodávaný so 6X DNA Loading Dye, výrazné bandy pri 500bp, 1500bp a 5000bp	5 x 50 µg	10	20	159,70	31,94	191,64	1 597,00	319,40	1 916,40
236	100bp DNA Ladder, 100 - 3000 bp	100bp DNA Ladder, 100 - 3000bp, dodávaný so 6X DNA Loading Dye, výrazné bandy pri 500bp a 1000bp	50 µg	3	20	93,50	18,70	112,20	280,50	56,10	336,60
239	Shrimp Alkaline Phosphatase, FAST	Rekombinantný enzým z AP génu klonovaného do E.coli. Konc. 1U/µL. 1 jednotka enzýmu defosforylujúca 1 µg linearizovaného vektora pUC57 na 5' konci za 10 min. pri 37°C. Kompletná inaktivácia enzýmu inkubáciou pri 75°C za 5 min. Štiepi a defosforyluje zároveň	1000 U	2	10	105,30	10,53	115,83	210,60	21,06	231,66
242	Chladiaci box pre PCR skúmvky	z polypropylénu, zmena farby podľa zmeny teploty z fialovej na ružovú, uchovávanie vzorky pri 4°C až po dobu 3 hod, pre 0,5ml, 1,5ml a 2ml mikroskúmvky, stripy a 96 jamkové platničky	2 ks	2	20	103,30	20,66	123,96	206,60	41,32	247,92
243	Klema kruhová, menšia	Zo zinkovej zliatiny s čelustami potiahnutými vrstvou mechanicky odolného PVC. S rozsahom upnutia 12-25mm.	1 ks	6	20	20,40	4,08	24,48	122,40	24,48	146,88
244	Klema kruhová, väčšia	Zo zinkovej zliatiny s čelustami potiahnutými vrstvou mechanicky odolného PVC. S rozsahom upnutia 20-40mm.	1 ks	6	20	21,80	4,36	26,16	130,80	26,16	156,96
246	Nôž na rezanie sklenených trubičiek a tyčínok	Nôž na rezanie sklenených trubičiek do priemeru 30mm a tyčínok do priemeru 10mm.	1 ks	2	20	22,70	4,54	27,24	45,40	9,08	54,48
252	Týč laboratórneho stojana, 1000 mm	Nerezová tyč laboratórneho stojana s priemerom 12mm a vonkajším závitom M10. Dĺžka 1000 mm.	1 ks	5	20	30,60	6,12	36,72	153,00	30,60	183,60
260	Gel and PCR DNA Fragments Extraction kit	Kolónkový kit na izoláciu DNA fragmentov z agarózového gélu a na purifikáciu produktov PCR. Kit poskytujúci výťažok 90 %. Možnosť izolácie DNA fragmentov v rozmedzí 100 bp až 10 000 bp a spracovania 250 mg gélu. Izolácia do 20 minút.	100 izolácií	5	20	131,90	26,38	158,28	659,50	131,90	791,40

262	Taq DNA Polymeráza	Termostabilná DNA polymeráza z <i>Thermus aquaticus</i> . Amplifikácia DNA fragmentov v rozmedzí 100bp až do 7kb. S 5'-3' polymerázovou a 5'-3' exonukleázovou aktivitou. Konc. 5u/μl. Dodávaná s 10X reakčným pufrum 160 mM (NH ₄) ₂ SO ₄ , 670 mM Tris-HCl pH 8.8 (pri 25°C), 15 mM MgCl ₂ , 0.1% Tween 20.	1000 U	3	10	144,70	14,47	159,17	434,10	43,41	477,51
263	DNA polymeráza s 3'-5' proofreading exonukleázovou aktivitou	Enzým izolovaný z <i>Pyrococcus furiosus</i> . Konc. 5 units/μl.	500 U	2	10	256,90	25,69	282,59	513,80	51,38	565,18
269	Sérologické pipety, 10 ml, sterilné	s graduáciou 1/10, sterilné, jednotlivé balené, DNase, RNase a human DNA free, non-Pyrogenic, non-cytotoxic	200 ks	2	20	68,10	13,62	81,72	136,20	27,24	163,44
271	Freezing tubes, 2ml	Bezfarebné skúmavky s okrúhlym dnom a s bezfarebným šroubovacím uzáverom. Z polypropylénu, s teplotnou odolnosťou v rozsahu -196°C až +121°C. Sterilné, DNase, RNase, human DNA free, non-Pyrogenic, non-cytotoxic, endotoxin-free, CE-marked.	500 ks	3	20	131,30	26,26	157,56	393,90	78,78	472,68
280	Bezfarebný alkoholový dezinfekčný prípravok na kožu	S odmasťovacím, čistiacim a reziduálnym účinkom. S optimálnym mikrobicídny účinkom, a to i proti kmeňom rezistentným na antibiotiká, mykobaktériám a lipofilným vírusom, HBV, HIV, rotavírusom a Herpes simplex vírusu typu 1	5 L	3	20	60,60	12,12	72,72	181,80	36,36	218,16
281	Bezfarebný alkoholový dezinfekčný prípravok na kožu	S odmasťovacím, čistiacim a reziduálnym účinkom. S optimálnym mikrobicídny účinkom, a to i proti kmeňom rezistentným na antibiotiká, mykobaktériám a lipofilným vírusom, HBV, HIV, rotavírusom a Herpes simplex vírusu typu 1	250 ml	11	20	14,50	2,90	17,40	159,50	31,90	191,40
285	Uracil N-Glycosylase (UNG)	26 kDa ultračistý, rekombinantný enzým kódovaný <i>E. coli</i> uracil N-glycosylase génom. Enzým odstraňuje uracil začlenený do jedno- alebo dvojitáčkovej DNA, bez vplyvu na PCR alebo real-time PCR reakciu. Postačujúci pre 100 PCR reakcií.	100 U	1	20	298,80	59,76	358,56	298,80	59,76	358,56
287	Sekvenačný kit	Kit na uskutočnenie sekvenačnej reakcie vyhodnotiteľnej pomocou automatizovanej kapilárnej elektroforézy. Produkt optimalizovaný na analýzu sekvencie dlhších úsekov nukleových kyselín, na de novo sekvenovanie rôznych templátov ako napríklad plazmidov, alebo umelo vytvorených bakteriálnych chromozómov a na analýzu sekvencie nukleových kyselín s vysokým obsahom GC párov alebo AT párov. Kit obsahujúci 800μl premixu terminačnej chémie na sekvenovanie, M13 (-21) Primer, pGEM kontrolnú DNA, 1ml 5x pufru na sekvenovanie. Optimalizovaný na použitie s genetickými analyzátormi od firmy Applied Biosystems. Postačujúci na 100 analýz.	100 reakcií	1	10	1 780,90	178,09	1 958,99	1 780,90	178,09	1 958,99
293	3130xl/3100 Genetic Analyzer Capillary Array, 36 cm	Sada 16 kapilár vhodných na uskutočnenie fragmentačnej analýzy a rôznych sekvenačných aplikácií. Sada s pracovnou dĺžkou 36 cm. Priemer kapilár 50 μm x 47 cm. Kompatibilná s prístrojmi 3130xl Genetic Analyzers a 3100 Genetic Analyzer od firmy Applied Biosystems. Jedna kapilára vhodná na uskutočnenie cca 100 analýz. Sada kapilár zložená zo 16 samostatných kusov kapilár.	1 sada	2	20	1 506,50	301,30	1 807,80	3 013,00	602,60	3 615,60
298	Formamid	Vysokodeionizovaný formamid, vhodný na denaturáciu DNA a elektrokinetickú injekciu pre kapilárnu elektroforézu, optimalizovaný na fragmentačnú a sekvenačnú analýzu pre analyzátor GA ABI 3130.	25 ml	2	20	62,90	12,58	75,48	125,80	25,16	150,96
304	Montovací roztok	Montovací roztok napr. "ProLong® Gold reagent", vhodný pre uchovanie a zobrazovanie fluorescenčne značených vzoriek s aplikáciou priamo na podložné sklíčko. Možnosť dlhodobého skladovania vzorky (mesiace). Pre použitie s Alexa Fluor a Cy fluorescenčnými farbivkami.	10 ml	1	10	293,20	29,32	322,52	293,20	29,32	322,52
315	Striekačkové filtre	Striekačkové filtre s PES membránou, priemer 25mm, veľkosť pórov 0,45μm, sterilizované gama žiarením	100 ks	2	20	116,90	23,38	140,28	233,80	46,76	280,56
317	Oxid hlinitý 90, aktívny, zásaditý	pre kolónovú chromatografiu, 0.063-0.200mm	1 kg	2	20	117,90	23,58	141,48	235,80	47,16	282,96
318	Oxid hlinitý 90, aktívny, neutrálny	pre kolónovú chromatografiu, 0.063-0.200mm (70 - 230 mesh ASTM)	1 kg	2	20	117,90	23,58	141,48	235,80	47,16	282,96
340	Endo Hf	Endo-β-N-acetylglukozaminidáza H vo forme roztoku. Vhodný na štiepenie oligosacharidov bohatých na manózu pripojených k asparagínu, teda na deglykolyzáciu glykoproteínov. Jedna jednotka enzýmu je schopná uvoľniť viac ako 95 % z 10 μg denaturovaného substrátu za 1 hodinu pri teplote 37 °C v 10 μl vhodnej reakčnej zmesi. Dodávaný s koncentrovaným optimalizovaným reakčným pufrum a koncentrovaným denaturačným pufrum, bez prítomnosti proteázy, s koncentráciou 1 000 000 U/ml.	100 000 U	2	20	115,20	23,04	138,24	230,40	46,08	276,48
348	NdeI	Restričná endonukleáza NdeI, rozoznávajúca štiepne miesto so sekvenciou dvojvláknovej deoxyribonukleovej kyseliny 5'-CA [^] TATG-3', ktorú štiepi za označeným nukleotidom. Enzým zanechávajúci 5' prečnievajúce konce deoxyribonukleovej kyseliny. Koncentrácia enzýmu 20 000 U/ml. Jedna jednotka enzýmu umožňuje poštiepenie 1 μg lambda deoxyribonukleovej kyseliny za 1 hodinu pri 37 °C v objeme 50 μl reakčnej zmesi. V balení je priložený vhodný reakčný pufrum 10-krát koncentrovaný. 100 % účinnosť pri 37 °C v reakčnom pufrum: 20 mM Tris-acetát (7.9 pri 25°C), 50 mM octan draselný, 10 mM octan horečnatý a 1 mM ditiotritol. Inaktivácia enzýmu je možná 20 min inkubáciou pri teplote pri 65 °C. Štiepenie nie je blokované prekryvaním štiepných miest enzýmu metyláciou typu dam, dcm alebo CpG.	4000 U	1	20	111,60	22,32	133,92	111,60	22,32	133,92
349	NgoMIV	Restričná endonukleáza NgoMIV, rozoznávajúca štiepne miesto so sekvenciou dvojvláknovej deoxyribonukleovej kyseliny 5'-G [^] CCGGC-3', ktorú štiepi za označeným nukleotidom. Enzým zanechávajúci 5' prečnievajúce konce deoxyribonukleovej kyseliny. Koncentrácia enzýmu 10 000 U/ml. Jedna jednotka enzýmu umožňuje poštiepenie 1 μg deoxyribonukleovej kyseliny pochádzajúcej z adenovírusu 2 za 1 hodinu pri 37 °C v objeme 50 μl reakčnej zmesi. V balení je priložený vhodný reakčný pufrum 10-krát koncentrovaný. 100 % účinnosť pri 37 °C v reakčnom pufrum: 20 mM Tris-acetát (7.9 pri 25°C), 50 mM octan draselný, 10 mM octan horečnatý a 1 mM ditiotritol. Inaktivácia enzýmu je možná 20 min inkubáciou pri teplote pri 80 °C. Štiepenie je blokované prekryvaním štiepných miest enzýmu metyláciou typu CpG.	1000 U	1	20	112,00	22,40	134,40	112,00	22,40	134,40
354	PmlI	Restričná endonukleáza PmlI, rozoznávajúca štiepne miesto so sekvenciou dvojvláknovej deoxyribonukleovej kyseliny 5'-CAC [^] GTG-3', ktorú štiepi za označeným nukleotidom. Enzým zanechávajúci tupé konce deoxyribonukleovej kyseliny. Koncentrácia enzýmu 20 000 U/ml. Jedna jednotka enzýmu umožňuje poštiepenie 1 μg lambda deoxyribonukleovej kyseliny poštiepenej restričnou endonukleázou HindIII za 1 hodinu pri 37 °C v objeme 50 μl reakčnej zmesi. V balení je priložený vhodný reakčný pufrum 10-krát koncentrovaný a tiež 100-krát koncentrovaný roztok boviného sérum albumínu (BSA). 100 % účinnosť pri 37 °C v reakčnom pufrum: 10 mM hydrochlorid Bis-Tris-propán (7.0 pri 25°C), 10 mM octan horečnatý, 1 mM ditiotritol a 0.1 mg/ml BSA. Inaktivácia enzýmu je možná 20 min inkubáciou pri teplote pri 65 °C. Štiepenie je blokované prekryvaním štiepných miest enzýmu metyláciou typu CpG.	2000 U	1	20	112,00	22,40	134,40	112,00	22,40	134,40

355	PNGase F	Peptid-N4-(N-acetyl-beta-glukozaminy)asparagin amidáza vo forme roztoku. Vhodný na štiepenie komplexných a hybridných oligosacharidov pripojených k asparagínu a oligosacharidov bohatých na manózu pripojených k asparagínu, teda na deglykozyláciu glykoproteínov. Jedna jednotka enzýmu je schopná uvoľniť viac ako 95 % z 10 µg denaturovaného substrátu za 1 hodinu pri teplote 37 °C v 10 µl vhodnej reakčnej zmesi. Dodávaná s koncentrovaným optimalizovaným reakčným pušom, koncentrovaným denaturačným pušom a zásobným roztokom detergentu, bez prítomnosti proteázy. Produkt s koncentráciou enzýmu 500 000 U/ml.	15 000 U	1	20	230,50	46,10	276,60	230,50	46,10	276,60
357	PstI	Restričná endonukleáza PstI, rozoznávajúca štiepne miesto so sekvenciou dvojvláknovej deoxyribonukleovej kyseliny 5'- CTGCA [^] G -3', ktorú štiepi za označeným nukleotidom. Enzým zanechávajúci 3' prečnievajúce konce deoxyribonukleovej kyseliny. Koncentrácia enzýmu 20 000 U/ml. Jedna jednotka enzýmu umožňuje poštípenie 1 µg lambda deoxyribonukleovej kyseliny za 1 hodinu pri 37 °C v objeme 50 µl reakčnej zmesi. V balení je priložený vhodný reakčný puš 10-krát koncentrovaný a tiež 100-krát koncentrovaný roztok bovineho sérum albumínu (BSA). 100 % účinnosť pri 37 °C v reakčnom pušovi: 50 mM Tris-HCl (7.9 pri 25 °C), 100 mM chlorid sodný, 10 mM chlorid horečnatý, 1 mM dithiothreitol a 0.1 mg/ml BSA. Inaktivácia enzýmu je možná 20 min inkubáciou pri teplote pri 80 °C. Štiepenie nie je blokované prekryvaním štiepných miest enzýmu metyláciou typu dam, dcm alebo CpG.	10 000 U	1	20	115,20	23,04	138,24	115,20	23,04	138,24
359	PvuII	Restričná endonukleáza PvuII, rozoznávajúca štiepne miesto so sekvenciou dvojvláknovej deoxyribonukleovej kyseliny 5'- CAG [^] CTG -3', ktorú štiepi za označeným nukleotidom. Enzým zanechávajúci tupé konce deoxyribonukleovej kyseliny. Koncentrácia enzýmu 10 000 U/ml. Jedna jednotka enzýmu umožňuje poštípenie 1 µg lambda deoxyribonukleovej kyseliny za 1 hodinu pri 37 °C v objeme 50 µl reakčnej zmesi. V balení je priložený vhodný reakčný puš 10-krát koncentrovaný. 100 % účinnosť pri 37 °C v reakčnom pušovi: 10 mM Tris-HCl (7.9 pri 25°C), 50 mM chlorid sodný, 10 mM chlorid horečnatý a 1 mM dithiothreitol. Štiepenie nie je blokované prekryvaním štiepných miest enzýmu metyláciou typu dam, dcm alebo CpG.	5000 U	1	20	101,20	20,24	121,44	101,20	20,24	121,44
362	SacII	Restričná endonukleáza SacII, rozoznávajúca štiepne miesto so sekvenciou dvojvláknovej deoxyribonukleovej kyseliny 5'- CCGC [^] AGG -3', ktorú štiepi za označeným nukleotidom. Enzým zanechávajúci 3' prečnievajúce konce deoxyribonukleovej kyseliny. Koncentrácia enzýmu 20 000 U/ml. Jedna jednotka enzýmu umožňuje poštípenie 1 µg deoxyribonukleovej kyseliny pochádzajúcej z adenovírusu 2 za 1 hodinu pri 37 °C v objeme 50 µl reakčnej zmesi. V balení je priložený vhodný reakčný puš 10-krát koncentrovaný. 100 % účinnosť pri 37 °C v reakčnom pušovi: 20 mM Tris-acetát (7.9 pri 25°C), 50 mM octan draselný, 10 mM octan horečnatý a 1 mM ditiotritol. Inaktivácia enzýmu je možná 20 min inkubáciou pri teplote pri 65 °C. Štiepenie je blokované prekryvaním štiepných miest enzýmu metyláciou typu CpG.	2000 U	1	20	104,90	20,98	125,88	104,90	20,98	125,88
371	T4 DNA Ligase	Enzým schopný katalizovať vznik fosfodiesterovej väzby medzi susediacim 5' fosfátovým a 3'-OH koncom v duplexoch DNA a RNA alebo v hybride DNA/RNA. Vhodné na ligovanie fragmentov DNA poštípených restričnou endonukleázou, na klonovanie PCR produktov, alebo na pripojenie linkerov a adaptérov. Produkt obsahujúci enzým pochádzajúci z bakteriofága T4. Enzým schopný spojiť dvojvláknových fragmentov nukleovej kyseliny s kohéznyimi ale aj tupými koncami, funkčný v prípade pridania kofaktora adenosín trifosfátu (ATP). Jedna jednotka enzýmu je schopná spojiť 50% fragmentov lambda DNA získaných jej poštípením prostredníctvom restričnej endonukleázy Hind III za 30 min pri teplote 16 °C v 20 µl reakčnej zmesi s vhodným zložením. Enzým je plne aktívny v reakčnom prostredí so zložením: 50 mM Tris-HCl (pH 7.5 pri teplote 25 °C), 10 mM MgCl ₂ , 1 mM ATP a 10 mM Dithiothreitol (DTT). Bez prítomnosti exonukleázy a endonukleázy. Možnosť inaktivácie enzýmu 10 min inkubáciou pri teplote 65 °C. Koncentrácia enzýmu 400 U/µl.	20 000 U	10	20	122,40	24,48	146,88	1 224,00	244,80	1 468,80
373	XbaI	Restričná endonukleáza XbaI, rozoznávajúca štiepne miesto so sekvenciou dvojvláknovej deoxyribonukleovej kyseliny 5'- T [^] ACTAGA -3', ktorú štiepi za označeným nukleotidom. Enzým zanechávajúci 5' prečnievajúce konce deoxyribonukleovej kyseliny. Koncentrácia enzýmu 20 000 U/ml. Jedna jednotka enzýmu umožňuje poštípenie 1 µg lambda deoxyribonukleovej kyseliny poštípenej HindIII a so spoznávacími miestami dam metylázy nemetylovanými za 1 hodinu pri 37 °C v objeme 50 µl reakčnej zmesi. V balení je priložený vhodný reakčný puš 10-krát koncentrovaný a tiež 100-krát koncentrovaný roztok bovineho sérum albumínu (BSA). 100 % účinnosť pri 37 °C v reakčnom pušovi: 20 mM Tris-acetát (7.9 pri 25°C), 50 mM octan draselný, 10 mM octan horečnatý, 1 mM ditiotritol a 0.1 mg/ml BSA. Inaktivácia enzýmu je možná 20 min inkubáciou pri teplote pri 65 °C. Štiepenie je blokované prekryvaním štiepných miest enzýmu metyláciou typu dam.	3000 U	1	20	126,40	25,28	151,68	126,40	25,28	151,68
392	Uzávery na dialyzačné vrecká	materiál: derivát polyamidu, 10mm x 16mm, vnútorná dĺžka 50mm, vonkajšia dĺžka 66mm, balenie 6ks	6 ks	1	20	111,50	22,30	133,80	111,50	22,30	133,80
409	Tesniace krúžky	Tesniace krúžky pre piesty pumpy Thermo Surveyor	2 ks	2	20	206,40	41,28	247,68	412,80	82,56	495,36
414	Acrylamide	Akrylamid pre molekulárnu biológiu, ≥99.9%, teplota topenia: 84–86°C, železo: ≤1ppm, olovo: ≤1ppm, pH (10% v 0.1M NaCl pri 25°C): 6.0–7.0	500g	2	20	151,80	30,36	182,16	303,60	60,72	364,32
415	Agarose, LE	Agaróza na elektroforetickú separáciu nukleových kyselín, bez DNázy a RNázy, hustota gélu (1%): ≥1,000g/cm ³ , teplota tuhnutia (1.5%): 36–39°C, teplota topenia (1.5%): 87–89°C, EEO: 0.09–0.13, obsah sulfátov: ≤0.14%	500g	4	20	540,30	108,06	648,36	2 161,20	432,24	2 593,44
416	Amonium persulfate	APS pre molekulárnu biológiu, ≥98%, nerozpustné látky: ≤0.005%, olovo: ≤50ppm, železo: ≤10ppm, vlhkosť: ≤1.0%, bez DNase, RNase a proteázovej aktivity	25g	1	20	28,30	5,66	33,96	28,30	5,66	33,96
421	DTT	DTT pre molekulárnu biológiu, ≥99.0%, bez DNase, RNase a proteázovej aktivity	25g	1	20	276,90	55,38	332,28	276,90	55,38	332,28
423	EDTA, disodium salt, dihydrate	EDTA disodná soľ, dihydrát pre molekulárnu biológiu, ≥99.0%, bez DNase, RNase a proteázovej aktivity, olovo: ≤5ppm, železo: ≤10ppm	500g	1	20	101,20	20,24	121,44	101,20	20,24	121,44
426	Systém pre kvantitatívnu analýzu RNA	Systém pre kvantitatívnu analýzu RNA využitím dvojkrovového protokolu reverzná transkripcia / kvantitatívna PCR, detekcia zriedkavo sa vyskytujúcich templátov, prepis dlhých templátov, templátov so zložitou štruktúrou alebo s GC-bohatými oblasťami, syntéza cDNA aj v prítomnosti silných inhibitorov (etanolu), qPCR Master Mix založený na fluorescenčnej DNA-viažúcej farbičke, samostatná skúmavka so 100x koncentrovaným carboxy-Xrhodaminom	50 RT reakcií + 200 qPCR reakcií	2	10	431,80	43,18	474,98	863,60	86,36	949,96

430	Vnútorý štandard 600	Vnútorý dvojlákový štandard na vysoko špecifickú detekciu fragmentov v aplikáciách využívajúcich fluorescenčnú emisiu, obsahujúci 22 fragmentov s dĺžkou 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 275, 300, 325, 350, 375, 400, 425, 450, 475, 500, 550 a 600 bp, značené farbivom carboxy-X-rhodamine (CXR). Štandard vhodný pre použitie s Multiplex 16 STR Systémom, kompatibilný s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov ABI PRISM® 310, 3100, 3100-Avant, Applied Biosystems® 3130, 3130xl, 3500 a 3500xl.	150 µl	1	10	230,90	23,09	253,99	230,90	23,09	253,99
436	Multiplexný real-time PCR kit	real-time PCR kit umožňujúci multiplexnú kvantifikáciu niekoľkých cieľových sekvencií, kvantifikácia na základe merania zníženia fluorescenčného signálu počas amplifikácie, systém využívajúci dva primery, z ktorých jeden obsahuje fluorescenčnú značku a modifikovanú bázu iso-dC, použitie systému pre genomickú DNA, cDNA, mitochondriálnu DNA alebo virálnu DNA, genotypizáciu, systém optimalizovaný pre Applied Biosystems 7300, 7500 a 7900HT, ABI PRISM® 7000 a 7700, Stratagene Mx3005P®, Mx3000P® a Mx4000	200 reakcií	1	10	188,20	18,82	207,02	188,20	18,82	207,02
442	Kit na purifikáciu genómovej DNA	Kit na izoláciu ssDNA z krvi za menej ako 1 hodinu bez potreby organickej extrakcie a etanolovej precipitácie	100 reactions	3	10	151,00	15,10	166,10	453,00	45,30	498,30
443	dNTP set	Set dATP, dCTP, dGTP, dTTP, každý po 2 x 1,000µl, koncentrácia 100mM, >99%	2x100µmol	2	10	1 105,10	110,51	1 215,61	2 210,20	221,02	2 431,22
444	SDS	SDS pre molekulárnu biológiu, ≥99.5%, bez DNase, RNase aktivity, pH pri 25°C (3% w/v): 6.0-7.5	1kg	1	20	313,00	62,60	375,60	313,00	62,60	375,60
446	Tris Base	Tris base pre molekulárnu biológiu, ≥99.9%, bez DNase, RNase a proteázovej aktivity	2,5kg	3	20	181,30	36,26	217,56	543,90	108,78	652,68
452	Kit na purifikáciu PCR reakcií alebo izoláciu PCR produktu z gélu	Kit na izoláciu a purifikáciu DNA fragmentov s veľkosťou 100bp až 10kb zo štandardných, aj low-melting agarózových gélov, purifikácia produktov priamo z PCR reakcie alebo z reakcie po restriktívnom štiepení, kolónkový systém s membránou schopnou zachytiť minimálne množstvo DNA ≤ 40µg, výťažok minimálne 95%, čas izolácie do 15 minút v závislosti od počtu vzoriek, purifikovaná DNA vhodná pre DNA sekvenovanie, klonovanie, značenie, štiepenie restriktívnymi enzýmami, in vitro transkripciu/transláciu	250 preps	1	10	442,10	44,21	486,31	442,10	44,21	486,31
453	Kit na izoláciu plazmidovej DNA, formát Midi	Kolónkový kit na izoláciu a purifikáciu stredných množstiev plazmidovej deoxyribonukleovej kyseliny do 60 minút. Možnosť izolácie zo vzorky s objemom až do 50 ml. Váznobná kapacita kolónky 175 µg plazmidovej DNA. Formát centrifúgovaných súčastí produktu kompatibilný s centrifúgovými rotormi vhodnými pre mikroskúmavky s objemom 1.5 ml. Koncentrácia eluovanej deoxyribonukleovej kyseliny až 1 µg/µl.	25 reakcií	3	10	221,50	22,15	243,65	664,50	66,45	730,95
454	Kit na izoláciu DNA z krvi a tkanív	Kit na izoláciu DNA s vysokou čistotou zo živočíšnych tkanív a krvi a taktiež z buniek kvasiniek, bakteriálnych buniek a z vírusov. Izolácia do 20 minút. Efektívna izolácia DNA vstúpneho materiálu 100 až 5 x 10 ⁶ eukaryotických buniek. Výťažok z 0.1 ml plnej cicavčej krvi 3 µg a z 25 mg cicavčieho mozgového tkaniva 15 µg. Možnosť plnej automatizácie izolácie na prístroji QIAcube.	Kit na 250 reakcií	2	10	1 117,60	111,76	1 229,36	2 235,20	223,52	2 458,72
460	PCR Purifikačný kit	Kit na purifikáciu do 10 µg PCR produktov (100bp až 10kb) v elučných objemoch 30-50µl, technológia pomocou membránových silíc, dodávaný s nanášacou farbivom (xylene cyanol, bromophenol blue, a orange G), možnosť automatizácie s prístrojom QIAcube.	250 reakcií	1	10	683,60	68,36	751,96	683,60	68,36	751,96
463	Total RNA izolačný kit (1.5 ml)	Kit na purifikáciu až 100µg RNA z buniek, tkaniva a kvasiniek, vysokokvalitná RNA, ready-to-use pre downstream analýzy, technológia pomocou membránových silíc, bez fenol chloroformovej extrakcie, možnosť automatizácie s prístrojom QIAcube.	50 reakcií	1	10	341,20	34,12	375,32	341,20	34,12	375,32
521	Hydrazín hydrát roztok	chemikália pre syntézu, 78-82%	1 L	2	20	68,80	13,76	82,56	137,60	27,52	165,12
522	Calcium hydride	čistý, pre analýzu, min. 97.0%, prášok	100 g	2	20	108,30	21,66	129,96	216,60	43,32	259,92
526	Tiokyanatan amónny	chemikália pre syntézu, puriss. p.a., ACS reagent, reag. Ph. Eur., ≥99% (AT)	100 g	2	20	22,90	4,58	27,48	45,80	9,16	54,96
527	Sírouhlik	rozpúšťadlo pre IČ spektroskopiu, ACS reagent, reag. Ph. Eur., ≥99.9% (GC)	1 L	2	20	28,70	5,74	34,44	57,40	11,48	68,88
530	Tetrahydrofurán	pre HPLC, ≥99.9%, bez inhibítora	2,5 L	3	20	36,10	7,22	43,32	108,30	21,66	129,96
531	Tert-butyl metyl éter	pre HPLC, ≥99.8%	1 L	4	20	84,60	16,92	101,52	338,40	67,68	406,08
546	Trietylamín	čistý, pre analýzu, min. 99.5%	1L	2	20	61,90	12,38	74,28	123,80	24,76	148,56
547	Trifluoroacetát anhydridu	derivatizačné činidlo pre acyláciu a esterifikáciu	10 ml	5	20	55,60	11,12	66,72	278,00	55,60	333,60
553	Pyridínium tribromid	technický, 90%	25 g	4	20	46,60	9,32	55,92	186,40	37,28	223,68
571	Tetrahydrofurán	bezvodý, ≥99.9%, obsahuje 250 ppm BHT (inhibitor)	1 L	2	20	105,70	21,14	126,84	211,40	42,28	253,68
573	N,N-Dimetyl-p-fenyléndiamín	chemikália pre syntézu, 97%	100 g	1	20	76,10	15,22	91,32	76,10	15,22	91,32
575	Tetrakis(trifenyfosín)paládium(0)	99%, chemikália pre syntézu	5 g	2	20	146,50	29,30	175,80	293,00	58,60	351,60
578	Diizopropylazodicarboxylát	chemikália pre syntézu, 98%	100 g	1	20	225,90	45,18	271,08	225,90	45,18	271,08
581	Lawessonovo činidlo	chemikália pre syntézu, 97%	100 g	1	20	135,10	27,02	162,12	135,10	27,02	162,12
586	Kyselina citrónová	chemikália pre syntézu, ACS reagent, ≥99.5%	500 g	1	20	91,30	18,26	109,56	91,30	18,26	109,56
599	1-Oktanól	bezvodý, ≥99%	1 L	4	20	200,60	40,12	240,72	802,40	160,48	962,88
601	Dusičnan bizmutitý, bážický	chemikália pre syntézu, 98%	500 g	2	20	240,90	48,18	289,08	481,80	96,36	578,16
604	Oxid seleničitý	chemikália pre syntézu, reagent grade, prášok, 98%	100 g	1	20	63,30	12,66	75,96	63,30	12,66	75,96
606	Pentaetylén glykol	chemikália pre syntézu, 98%	5 g	1	20	131,50	26,30	157,80	131,50	26,30	157,80
608	[1,1'-Bis(difenyfosino)ferocén]dichloropaládium(II), komplex s dichlorometánom	katalyzátor, chemikália pre syntézu	5 g	2	20	217,20	43,44	260,64	434,40	86,88	521,28
609	2-Hydroxymetyl-18-crown-6	chemikália pre syntézu, 95%	1 g	4	20	145,90	29,18	175,08	583,60	116,72	700,32
616	Bis(pinacolato)diboron	chemikália pre syntézu, 99%, katalyzátor	5 g	2	20	324,50	64,90	389,40	649,00	129,80	778,80
618	2,4,5-Trihydroxybenzaldehyd	chemikália pre syntézu, 99%	1 g	3	20	222,30	44,46	266,76	666,90	133,38	800,28
627	Tris(dibenzylidénacetón)dipaládium(0)	chemikália pre syntézu, 97%	5 g	2	20	194,90	38,98	233,88	389,80	77,96	467,76
629	Bis(triphenylphosphine)palladium(II) dichloride	min. 99.99% trace metals basis	1 g	6	20	36,90	7,38	44,28	221,40	44,28	265,68
633	Ruthenium(III)chloride trihydrate	technický	10G	2	20	658,20	131,64	789,84	1 316,40	263,28	1 579,68
634	Ethylenebis(diphenylphosphine)	97%	50G	1	20	307,40	61,48	368,88	307,40	61,48	368,88
668	Palladium(II) acetate	reagent grade, 98%	10G	2	20	601,40	120,28	721,68	1 202,80	240,56	1 443,36
674	Cesium carbonate	čistý, pre analýzu, min. 99.0%	50G	2	20	182,10	36,42	218,52	364,20	72,84	437,04
675	1,2,3,4,5-Pentamethylcyclopentadiene	95%	25G	1	20	623,10	124,62	747,72	623,10	124,62	747,72
679	Trimethylsilylacetylene	98%	5G	1	20	68,00	13,60	81,60	68,00	13,60	81,60
694	Morpholine	ACS reagent, min. 99.0%	500ML	2	20	45,10	9,02	54,12	90,20	18,04	108,24
697	Benzoyl isothiocyanate	98%	25G	1	20	177,50	35,50	213,00	177,50	35,50	213,00
699	1,4-Bis(diphenylphosphino)butane	98%	25G	1	20	197,10	39,42	236,52	197,10	39,42	236,52
705	O-Ethylhydroxylamine hydrochloride	97%	5G	1	20	270,30	54,06	324,36	270,30	54,06	324,36
706	DMSO	bezvodý, min. 99.9%	2L	1	20	214,50	42,90	257,40	214,50	42,90	257,40

708	1,6-Bis(diphenylphosphino)hexane	97%	5G	4	20	121,20	24,24	145,44	484,80	96,96	581,76
709	1,5-Bis(diphenylphosphino)pentane	97%	5G	4	20	126,90	25,38	152,28	507,60	101,52	609,12
713	Hydroxid sodný	čistý, pre analýzu, ACS reagent, reag. Ph. Eur., K ≤0.02%, min. 98%, pelety	1KG	26	20	32,90	6,58	39,48	855,40	171,08	1 026,48
734	Hot Start polymeráza s exonukleázovou aktivitou s GC pufrom	Hot start polymeráza na vysoko-fidelitnú amplifikáciu DNA templátov do veľkosti 5kb s obsahom ≥ 75% GC oblastí. S exonukleázovou aktivitou s chybovosťou do 25 chýb na 304kb. Vhodná na amplifikáciu cDNA knižnic a cDNA klonovanie pre expresiu proteínov. S rýchlym reakčným časom a nelácie primerov. Hot start verzia zabraňuje vzniku primer-dimérov, chybnej iniciácie PCR reakcie a znižujúca nešpecifické pozadie reakcie. Dodávaná s optimalizovaným špecifickým GC pufrom s obsahom 2mM Mg ²⁺ a 2.5 mM dNTP mixom v samostatnej skúmavke.	250 U	1	20	450,00	90,00	540,00	450,00	90,00	540,00
740	Taq polymeráza s pufrom bez Mg ²⁺	Rekombinantná 94kDa DNA polymeráza určená predovšetkým na rutinnú PCR metodiku a DNA sekvenovanie. Konc. 5 U/μL. Termostabilná, dodávaná s príslušným 10X PCR pufrom, 2.5 mM dNTP mixom a 25 mM MgCl ₂ v samostatnej skúmavke. Účinná pre amplifikáciu až do 8kb λ DNA, na amplifikáciu jednokópiových génov s použitím ľudskej genomickej DNA až do dĺžky 2,9kb a p53 primerov.	250 U	1	20	240,60	48,12	288,72	240,60	48,12	288,72
743	Krycie sklíčka 22mm x 50mm	so zvýšenou hranou	1 bal	10	20	209,60	41,92	251,52	2 096,00	419,20	2 515,20
745	Universal papierové utierky v kotúči	biela farba	6 ks	9	20	106,80	21,36	128,16	961,20	192,24	1 153,44
746	Zásobník na papierové utierky v kotúči (biela)	biela farba	1 ks	8	20	144,00	28,80	172,80	1 152,00	230,40	1 382,40
751	Banka s guľatým dnom a zábrusom, 100ml.	Banka s guľatým dnom a zábrusom, z materiálu simax, objem 100ml, NZ 29/32, 64mm x 115mm.	10 ks	6	20	93,80	18,76	112,56	562,80	112,56	675,36
752	Banka s guľatým dnom a zábrusom, 50ml	Banka s guľatým dnom a zábrusom, z materiálu simax, objem 50ml, NZ 29/32, 51mm x 105mm.	10 ks	5	20	86,50	17,30	103,80	432,50	86,50	519,00
753	Dewarova nádoba	Dewarova nádoba v tvare misy, objem 680ml, vhodná na miešadlo, 138mm x 160mm x 80mm a 125mm.	1 ks	1	20	281,00	56,20	337,20	281,00	56,20	337,20
762	Hadica silikónová vakuová, 8/16	Hadica silikónová vakuová, transparentná, tepelná stálosť -60 až +200°C. Priemery 8/16 mm, hrubka steny 4mm.	1 m	10	20	18,60	3,72	22,32	186,00	37,20	223,20
763	Hadica silikónová, 2/5	Hadica silikónová, transparentná, tepelná stálosť -60 až +200°C. Priemery 2/5 mm, hrubka steny 1,5mm.	1 m	10	20	1,90	0,38	2,28	19,00	3,80	22,80
764	Hadica silikónová, 3/6	Hadica silikónová, transparentná, tepelná stálosť -60 až +200°C. Priemery 3/6 mm, hrubka steny 1,5mm.	1 m	20	20	2,50	0,50	3,00	50,00	10,00	60,00
766	Hlava destilačná pre odber refluxu, NZ 29/32	Hlava destilačná pre odber refluxu s kohutom a zábrusom NZ 29/32 a zábrusom pre teplomer NZ 14/23	1 ks	1	20	267,10	53,42	320,52	267,10	53,42	320,52
771	Laboratórne držiaky, z hliníkovej zliatiny, držiak bez svorky menší	Hliníkový držiak bez svorky, s dĺžkou 186mm, upínacím piromerom 11mm.	1 ks	13	20	5,00	1,00	6,00	65,00	13,00	78,00
773	Lievik analytický, 35 mm	Lievik analytický, uhol 60°, priemer 35 mm, 6mm x 35mm.	10 ks	2	20	26,00	5,20	31,20	52,00	10,40	62,40
774	Lievik analytický, 55 mm	Lievik analytický, uhol 60°, priemer 55 mm, 8mm x 55mm.	10 ks	1	20	38,20	7,64	45,84	38,20	7,64	45,84
775	Lievik analytický, 85 mm	Lievik analytický, uhol 60°, priemer 85 mm, 9mm x 85mm.	10 ks	2	20	49,50	9,90	59,40	99,00	19,80	118,80
786	Miska kryštalizačná 500 ml	Miska kryštalizačná bez výlevky, vyrobená z materiálu simax, ploché dno, objem 500 ml, 115 mm x 65mm.	10 ks	2	20	64,20	12,84	77,04	128,40	25,68	154,08
787	Miska kryštalizačná, 150ml	Miska kryštalizačná bez výlevky, vyrobená z materiálu simax, ploché dno, objem 150 ml, 80 mm x 45mm.	10 ks	1	20	45,40	9,08	54,48	45,40	9,08	54,48
791	Predloha na odber refluxu podľa Junga so zábrusom NZ 29/32	Predloha na odber refluxu podľa Junga, so zábrusom pre teplomer NZ 29/32 a zábrusom NZ 29/32. Výška 160mm.	1 ks	1	20	74,80	14,96	89,76	74,80	14,96	89,76
792	Reagenčná fľaša, 100 ml	Reagenčná fľaša štvorhranná so závitom GL 32 a uzáverom modrej farby, objem 100 ml, 50mm x 101mm.	10 ks	17	20	7,50	1,50	9,00	127,50	25,50	153,00
793	Reagenčná fľaša, 1000 ml	Reagenčná fľaša štvorhranná so závitom GL 45 a uzáverom modrej farby, objem 1000 ml, 94mm x 222mm.	10 ks	9	20	6,70	1,34	8,04	60,30	12,06	72,36
795	Reagenčná fľaša, 500 ml	Reagenčná fľaša štvorhranná so závitom GL 45 a uzáverom modrej farby, objem 500 ml, 78mm x 181mm.	10 ks	14	20	5,60	1,12	6,72	78,40	15,68	94,08
796	Sada magnetických miešadiel, oválne	Magnetické miešadlá, materiál PTFE, oválne, veľkosti v sade 10ks 6x15, 10ks 7x20, 10ks 8x25 a 5ks 10x70.	1 sada	1	20	120,10	24,02	144,12	120,10	24,02	144,12
800	Striekačky pre opakované použitie, 10 ml	Striekačky pre opakované použitie s nerezovým konusom, o objem 10 ml a delení 0,2ml.	100 ks	2	20	8,60	1,72	10,32	17,20	3,44	20,64
802	Svorka dvojité križová	Hliníková svorka dvojité križová, s upínacím priemerom 5-12mm, o dĺžke 80mm.	1 ks	14	20	4,60	0,92	5,52	64,40	12,88	77,28
806	Vialky 20 ml	Vialky so závitom ND24, z číreho skla, objem 20 ml, 57mm x 27,5mm. So šrubovacím vrchnákom zo silikónu alebo PTFE, s otvorom 12,5mm a tvrdosťou 45° shore A.	1000 ks	1	20	846,00	169,20	1 015,20	846,00	169,20	1 015,20
817	Nastaviteľný stojan, s plochou mostíka 200x200 mm	Mostík z nerezu, ostatné diely sú z hliníka. Otvor v rohu mostíka s priemerom 10 mm pre prípadné upevnenie ohybného ramena s klemou. Malé gumové nožičky na podstave. Nastaviteľná výška 60-265mm.	1 ks	3	20	255,80	51,16	306,96	767,40	153,48	920,88
822	Kit na odstránenie inhibitorov PCR reakcie	Kit na odstránenie inhibitorov PCR z post-izolačného eluátu. Rýchly, jednodukový postup na prípravu vysokokvalitnej DNA a RNA pre PCR, sekvenáciu alebo reverznú transkripciu pomocou spin kolónky. Efektívne odstránenie polyfenolických zlúčenín, humínových/fulvo kyselín, triesloviny, melanínu z DNA a RNA vzoriek. Elučný objem 50 - 200 μl. Procesný čas do 5 minút.	50 reakcií	1	20	199,20	39,84	239,04	199,20	39,84	239,04
854	Lyzačný kit	Lyzačný kit na cicavčie bunky	15 preps.	25	10	277,50	27,75	305,25	6 937,50	693,75	7 631,25
855	Lyzačný kit	Lyzačný kit na rastlinné bunky	10 preps.	25	10	458,60	45,86	504,46	11 465,00	1 146,50	12 611,50
856	Lyzačný kit	Lyzačný kit na kvasinky a plesne	15 preps.	25	10	363,40	36,34	399,74	9 085,00	908,50	9 993,50
857	Lyzačný kit	Lyzačný kit na bakteriálne bunky	15 preps.	25	10	363,40	36,34	399,74	9 085,00	908,50	9 993,50
871	Kit na stanovenie koncentrácie proteínov	Kolorimetrický kit pre stanovenie celkovej koncentrácie proteínov metódou podľa Bradforda, Lineárny rozsah 0,125-1,5mg/ml, kit obsahuje albumínový štandard a reagenzie pre 440 štandardných meraní, Odčítanie pri vlnovej dĺžke 595 nm	1 kit	2	10	192,90	19,29	212,19	385,80	38,58	424,38
905	Membrána pre blotovanie	PVDF blotovacia membrána s pórovitosťou 0,2μm a väzobnou kapacitou 150-160μg/cm ² , 1 roľka s rozmerom 26cmx3,3m	1 roľka	1	20	455,10	91,02	546,12	455,10	91,02	546,12
918	Plasty pre Real-Time PCR	8-skúmavkové stripy pre qPCR s celkovým objemom 0,2ml a nízkym profilom, biele so zvýšenou účinnosťou pre fluorescenčné merania, kompatibilné s prístrojom CFX96	1bal/120 stripov	1	20	108,20	21,64	129,84	108,20	21,64	129,84
923	1,1,1,3,3,3-Hexafluoro-2-propanol	99%, pre analýzu	250ML	20	20	619,60	123,92	743,52	12 392,00	2 478,40	14 870,40
925	Acetonitril	99.6%, ACS reagent	2,5L	1	20	266,90	53,38	320,28	266,90	53,38	320,28
930	Calcium chloride	extra čistý, tavený, granule	1KG	1	20	63,90	12,78	76,68	63,90	12,78	76,68
931	Celite® 545	filter aid, treated with sodium carbonate, flux calcined	2,5KG	3	20	144,80	28,96	173,76	434,40	86,88	521,28
948	Sodium bicarbonate	99.5%, pre analýzu	2,5KG	2	20	89,70	17,94	107,64	179,40	35,88	215,28
951	Tetrahydrofuran	99.85%, Extra suchý, stabilizovaný, AcroSeal	1L	2	20	133,30	26,66	159,96	266,60	53,32	319,92
974	Sodium carbonate	čistý, pre analýzu, ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., bezvodý, min. 99.8%	2,5KG	1	20	133,10	26,62	159,72	133,10	26,62	159,72
975	Sodium sulfate	čistý, pre analýzu, ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., bezvodý, min. 99.0%	2,5KG	2	20	83,60	16,72	100,32	167,20	33,44	200,64
985	Petroléter	čistý, pre analýzu, ACS reagent, reag. ISO, nízký bod varu, bp 40-60 °C, min. 95%	4X2,5L	1	20	308,40	61,68	370,08	308,40	61,68	370,08
995	1-Methylimidazole	min. 99%, čistené opakovanou destiláciou	1L	1	20	227,00	45,40	272,40	227,00	45,40	272,40
996	di-tert-butyl dicarbonate	min. 98.0%	100G	1	20	108,90	21,78	130,68	108,90	21,78	130,68

997	Acetone	CHROMASOLV, pre HPLC, min. 99.8%	1L	2	20	48,10	9,62	57,72	96,20	19,24	115,44
1000	Lithium diisopropylamide solution	2.0 M roztok v tetrahydrofurán/heptán/etylbenzéne	4X25ML	1	20	82,80	16,56	99,36	82,80	16,56	99,36
1009	[1,1'-Bis(diphenylphosphino)ferrocene]dichloropalladium(II)	komplex s dichlórmetánom	5G	2	20	222,90	44,58	267,48	445,80	89,16	534,96
1033	Potassium tetrachloroplatinate(II)	min. 99.9% trace metals basis, Pt, min. 46.2%	5G	1	20	556,10	111,22	667,32	556,10	111,22	667,32
1048	Chloro(pentamethylcyclopentadienyl)ruthenium(II) tetramer	Solid	2G	1	20	1 088,30	217,66	1 305,96	1 088,30	217,66	1 305,96
1065	Nitric acid	čistý, pre analýzu, dymový, balený v sklenej fľaši, odolnej voči nárazu, vyliatiu, min. 99%	500ML	32	20	110,90	22,18	133,08	3 548,80	709,76	4 258,56
1103	8-Hydrazinoquinoline	pre analýzu	1G	2	20	288,80	57,76	346,56	577,60	115,52	693,12
1120	2-Hydrazinopyridín	chemikália pre syntézu, 97%	5 g	1	20	107,80	21,56	129,36	107,80	21,56	129,36
1131	96-jamkové mikrotitračné platničky	PP, rovné dno, DNase/RNase, human DNA a pyrogen free, alfanumerické značenie, objem jamky 392µl, nesterilné	100 ks	5	20	174,90	34,98	209,88	874,50	174,90	1 049,40
1135	Oxalyl chloride	reagent grade, 98%	1KG	1	20	345,50	69,10	414,60	345,50	69,10	414,60
1138	Fenolový roztok	ekvilibrovaný s 10mM Tris HCl, pH 8.0, 1mM EDTA, bioreagencia, vhodná pre molekulárnu biológiu pre extrakciu DNA	400 ml	25	10	151,60	15,16	166,76	3 790,00	379,00	4 169,00
1140	Parafilm, 4 in. x 125 ft	Teplotný rozsah -45 až +50°C, prieťažnosť 200 %	1 ks	6	20	44,00	8,80	52,80	264,00	52,80	316,80
1148	Triethylamine	min. 99%	1L	1	20	35,10	7,02	42,12	35,10	7,02	42,12
1156	Trifluoroacetic acid	ReagentPlus, 99%	25ML	1	20	34,60	6,92	41,52	34,60	6,92	41,52
1164	Hliníková fólia (alobal)	rozмеры 18 in. x 500 ft, hrúbka 0.001 in.	1 ks	4	20	118,10	23,62	141,72	472,40	94,48	566,88
1165	Büchnerov lievik, objem 125 ml	celosklený, chemická a termická odolnosť, priemer 60mm	1 ks	2	20	81,70	16,34	98,04	163,40	32,68	196,08
1166	Set káblov na uťahovanie	kompatibilné s pištoľou	180 ks	1	20	69,10	13,82	82,92	69,10	13,82	82,92
1168	Septum	materiál: bezfarebná silikónová guma, vhodné na veľkosť zábrusu NZ 14/20	25 ks	2	20	122,70	24,54	147,24	245,40	49,08	294,48
1169	Septum	materiál: bezfarebná silikónová guma, vhodné na veľkosť zábrusu NZ 29/42	5 ks	2	20	129,90	25,98	155,88	259,80	51,96	311,76
1177	Strička na vodu	objem 500ml, balenie 5ks	5 ks	8	20	44,40	8,88	53,28	355,20	71,04	426,24
1178	Strička na etanol	objem 500ml, balenie 5ks	5 ks	8	20	44,40	8,88	53,28	355,20	71,04	426,24
1179	NMR kvety	Vhodné pre spektrometre 300 MHz. 178mm x 5mm.	5 ks	9	20	70,90	14,18	85,08	638,10	127,62	765,72
1185	Kremenná fluorescenčná kveta	pre meranie fluorescencie, optická dráha 10x10 mm, objem komory 3,5 ml, spektrálny rozsah 200-2500 nm, s PTFE zátkou	1 ks	1	20	163,00	32,60	195,60	163,00	32,60	195,60
1186	Filtračný papier kruhový skladaný	priemer: 240 mm, hrúbka: 150 µm, veľkosť pórov: 4-7 µm	100 ks	1	20	71,90	14,38	86,28	71,90	14,38	86,28
1188	Kremenná fluorescenčná kveta	pre meranie fluorescencie, optická dráha 10x10 mm, objem komory 3,5 ml, spektrálny rozsah 200-2500 nm, so septovým skrútkovacím uzáverom	1 ks	2	20	246,10	49,22	295,32	492,20	98,44	590,64
1189	2-Hydrazinoquinoline	min. 98.0%	1G	2	20	212,40	42,48	254,88	424,80	84,96	509,76
1191	Agar pre bakteriológiu	Agar vo forme prášku, vhodný na prípravu tuhých kultivačných pôd pre bakteriológiu. Teplota topenia 85±5°C a vytvorenie gélovej štruktúry pri vychladnutí na 34±4°C. Sila 1.5%-ného gélu 500 g.cm-2. Obsah ťažkých kovov 0.005 %. Produkt s pH v rozpätí 6 až 8. Vlhkosť agarózy 12%.	1 kg	1	20	807,40	161,48	968,88	807,40	161,48	968,88
1195	Bis-akrylamid	Bis-akrylamid (N-N'-metylen-bis-akrylamid, sumárny vzorec: C7H10O2N2) vo forme prášku, so stupňom chemickej čistoty - ultračistý. Produkt vhodný na prípravu elektroforetických gélov. Obsah hlavnej zložky produktu 99 %. Produkt testovaný na prítomnosť DNázy, RNázy a proteázy s negatívnym výsledkom. Produkt s pH v rozpätí 6±1.	50 g	2	20	23,80	4,76	28,56	47,60	9,52	57,12
1200	EDTA	Kyselina etyléndiamintetraoctová (EDTA, sumárny vzorec: C10H16N2O8) vo forme prášku, so stupňom chemickej čistoty - ultračistá. Chelačné činidlo určené na vychytávanie iónov kovov. Obsah hlavnej zložky produktu 99.5 %. Obsah ťažkých kovov produktu 0.005 %. Produkt testovaný na prítomnosť DNázy, RNázy a proteázy s negatívnym výsledkom.	1 kg	2	20	76,50	15,30	91,80	153,00	30,60	183,60
1202	Etídium bromid	Etídium bromid (EtBr, sumárny vzorec: C21H20BrN3) vo forme prášku, so stupňom chemickej čistoty vhodným pre použitie v biotechnológiách. Obsah hlavnej zložky produktu 98 %. Produkt testovaný na prítomnosť DNázy, RNázy a proteázy s negatívnym výsledkom. Obsah vody ≤ 10%.	5 g	3	20	117,00	23,40	140,40	351,00	70,20	421,20
1206	Glycerol	Glycerol (glycerín, vzorec: C3H5(OH)3) so stupňom chemickej čistoty vhodným pre použitie v biotechnológiách. Obsah hlavnej zložky produktu 99 %. Obsah ťažkých kovov produktu 0.005 %. Obsah sulfátov v produkte 0.005 %. Obsah vody ≤ 1%. Produkt testovaný na prítomnosť DNázy, RNázy a proteázy s negatívnym výsledkom. Produkt s hustotou v rozmedzí 1.2625±0.001.	1 l	1	20	71,00	14,20	85,20	71,00	14,20	85,20
1209	Guanidín hydrochlorid	Guanidín hydrochlorid (guanidínium chlorid, vzorec: CH5N3.HCl) vo forme prášku, so stupňom chemickej čistoty vhodným pre použitie v biotechnológiách. Obsah hlavnej zložky produktu 99 %. Obsah ťažkých kovov produktu 0.001 %. Produkt testovaný na prítomnosť DNázy, RNázy a proteázy s negatívnym výsledkom.	500 g	1	20	188,70	37,74	226,44	188,70	37,74	226,44
1210	HEPES	4-(2-hydroxyetyl)piperazín-1-etánsulfonová kyselina (HEPES, sumárny vzorec: C8H18N2O4S) vo forme prášku, vhodná na prípravu roztokov so stálím pH používaných napríklad pri práci s bunkovými kultúrami. Obsah hlavnej zložky produktu 99 %. Obsah ťažkých kovov produktu 0.001 %. Produkt testovaný na prítomnosť DNázy, RNázy a proteázy s negatívnym výsledkom. Produkt s pH v rozpätí 7.55±0.1.	250 g	1	20	209,80	41,96	251,76	209,80	41,96	251,76
1212	Imidazol	Imidazol (sumárny vzorec: C3H4N2) vo forme prášku, so stupňom chemickej čistoty vhodným pre použitie v biotechnológiách. Produkt vhodný na použitie pri purifikácii proteínov s His tagom. Obsah hlavnej zložky produktu 99 %. Produkt testovaný na prítomnosť DNázy, RNázy a proteázy s negatívnym výsledkom.	50 g	2	20	200,70	40,14	240,84	401,40	80,28	481,68
1218	L-histidín	L-histidín (sumárny vzorec: C6H9N3O2) vo forme prášku, vhodný na použitie pri purifikácii proteínov s His tagom. Obsah hlavnej zložky produktu 98.5 %. Obsah ťažkých kovov produktu 0.005 %. Obsah sulfátov produktu 0.05 %. Obsah chloridov produktu 0.05 %.	500 g	1	20	191,70	38,34	230,04	191,70	38,34	230,04
1222	pH štandard 4,0	Štandard na kalibráciu pH metra, so stupňom chemickej čistoty - pre biotechnológiu. Produkt s pH rozpätím 4±0.03 pri laboratórnej teplote.	500 ml	3	10	38,00	3,80	41,80	114,00	11,40	125,40
1226	Proteináza K	Proteináza K vo forme prášku, so stupňom chemickej čistoty - pre biotechnológiu. Produkt vhodný na inhibíciu nukleáz počas izolácie nukleozvých kyselín. Produkt s aktivitou 30 U/mg pri teplote 37 °C. Produkt testovaný na prítomnosť DNázy a RNázy s negatívnym výsledkom.	100 mg	2	20	126,90	25,38	152,28	253,80	50,76	304,56
1228	Dodecylsulfát sodný	Dodecylsulfát sodný (SDS, sumárny vzorec: C12H25NaO4S) vo forme prášku, so stupňom chemickej čistoty vhodným pre použitie v biotechnológiách. Obsah hlavnej zložky produktu 99 %. Obsah ťažkých kovov produktu 0.001 %. Obsah fosfátov v produkte 0.005 %. Obsah chloridov v produkte 0.1 %. Produkt testovaný na prítomnosť DNázy, RNázy a proteázy s negatívnym výsledkom.	1 kg	1	20	617,30	123,46	740,76	617,30	123,46	740,76
1230	TEMED	N,N,N',N'-tetrametyletyléndiamín (TEMED, sumárny vzorec: C6H16N2) so stupňom chemickej čistoty - ultračistý. Vhodný na prípravu polyakrylamidových elektroforetických gélov a ako ligand pre ióny kovov. Obsah hlavnej zložky produktu 99 %.	50 ml	2	20	83,30	16,66	99,96	166,60	33,32	199,92

1233	TRIS	Tris(hydroxymetyl)aminometán (Tris báza alebo aj Tris, sumárny vzorec: C ₄ H ₁₁ NO ₃) so stupňom chemickej čistoty - ultračistý. Produkt vhodný na prípravu roztokov so stálym pH používaných pri elektroforetických analýzach. Obsah hlavnej zložky produktu 99.5 %. Obsah ťažkých kovov produktu 0.001 %.	1 kg	3	20	182,60	36,52	219,12	547,80	109,56	657,36
1234	Triton X-100	Triton X-100 (sumárny vzorec: C ₃₄ H ₆₂ O ₁₁) so stupňom chemickej čistoty - reagent grade. Produkt vhodný na solubilizáciu membránových proteínov bez ovplyvnenia ich biologickej aktivity. Produkt neobsahujúci peroxid.	1 l	1	20	76,20	15,24	91,44	76,20	15,24	91,44
1241	Xylén cyanol	Xylén cyanol (sumárny vzorec: C ₂₅ H ₂₇ N ₂ O ₆ S ₂ Na) vo forme prášku, so stupňom chemickej čistoty - ultračistý. Produkt vhodný na sledovanie priebehu gélovej elektroforézy. Obsah vody 6%. Produkt testovaný na prítomnosť DNáz a RNáza s negatívnym výsledkom.	20 g	1	20	101,10	20,22	121,32	101,10	20,22	121,32
1246	papier filtračný kruhový	Papier kruhový určený pre rýchle, vysokokvalitné a vysokokapacitné čistenie kvapalín a kvantifikáciu sušiny. Splňa nasledujúce požiadavky : • Materiál - borosilikátové sklo • Veľkosť pórov 1,0 μm • Priemer 125 mm • Hrúbka 0,68 mm • Priepravná rýchlosť 195 s/100 ml.	25 ks	2	20	55,30	11,06	66,36	110,60	22,12	132,72
1248	papier filtračný kruhový	Papier kruhový určený na bežnú filtráciu, filtráciu rozpúšťadiel a je možné použiť ako predfilter na predĺženie životnosti membrán splňa nasledujúce požiadavky : • Materiál - borosilikátové sklo • Veľkosť pórov 2,7 μm • Priemer 125 mm. Hrúbka 0,67 mm • Priepravná rýchlosť 41 s/100 ml • Odolné do 500°C.	25 ks	2	20	50,90	10,18	61,08	101,80	20,36	122,16
1354	Spojka ku koncovke M6	Spojka na pripojenie plastových vedení ku koncovke M6 samica. Spojka s adaptérom M6 samec, umožňujúca pripojenie trubic s vonkajším priemerom 1.8 mm ku koncovkám M6 samica. Vyrobené z polypropylénu kvôli kompatibilitě s používaným systémom a chemikáliami. Balenie obsahuje 2 ks spojok.	2 ks v jednom balení	1	20	46,40	9,28	55,68	46,40	9,28	55,68
1355	Konektor typu "fingertight"	Konektor typu "fingertight" umožňujúci pripojenie častí systému pre purifikáciu a stanovovanie proteínov pomocou nízko tlakej kvapalinovej chromatografie. Konektor s koncovkou 1/16" samec, umožňujúci pripojenie trubice s vnútorným priemerom 1/16". Konektor vyrobený z polyetheretherketónu kvôli kompatibilitě s používaným systémom a chemikáliami. Balenie obsahuje 10 ks.	10 ks v jednom balení	2	20	84,80	16,96	101,76	169,60	33,92	203,52
1356	Spojka typu "fingertight"	Spojka typu "fingertight" umožňujúci prepojenie častí systému pre purifikáciu a stanovovanie proteínov pomocou nízko tlakej kvapalinovej chromatografie. Spojka s koncovkami M6 samica a 1/16" samec, umožňujúci prepojenie koncovky M6 samec a koncovky 1/16" samica. Konektor vyrobený z polyetheretherketónu kvôli kompatibilitě s používaným systémom a chemikáliami. Balenie obsahuje 8 ks spojok.	8 ks v jednom balení	1	20	137,30	27,46	164,76	137,30	27,46	164,76
1364	Spojka	Spojka na spájanie rôznych plastových vedení pre tekutiny. Vhodná pre pripojenie trubic s vonkajším priemerom 1.8 mm s trubicami s vnútorným priemerom v rozsahu 1 až 3 mm. Umožňuje spojenie kvapalinového systému chromatografického prístroja a kvapalinového systému peristaltickej pumpy. Vyrobené z polypropylénu kvôli kompatibilitě s používaným systémom a chemikáliami. Balenie obsahuje 6 ks spojok.	6 ks v jednom balení	1	20	86,10	17,22	103,32	86,10	17,22	103,32
1378	Čistiaci prostriedok	Čistiaci prostriedok na odstránenie proteínových zvyškov z držiakov na stripy používaných na izoelektrickú fokusáciu. Prostriedok je vhodný na čistenie držiakov pre stripy a nánášacích nástavcov zariadenia "Ettan IPGphor" od spoločnosti GE Healthcare. Prostriedok má pH neutrálne.	1 l v jednom balení	25	20	54,10	10,82	64,92	1 352,50	270,50	1 623,00
1383	Detekčný reagent na chemiluminiscenčnú vizualizáciu proteínov	Detekčný reagent na chemiluminiscenčnú vizualizáciu proteínov pri Western Blot reakcii. Produkuje vysoko intenzívny signál. Je vhodný pre proteíny so strednou koncentráciou až po veľmi nízku koncentráciu. Má dynamické rozpätie umožňujúce kvantifikáciu proteínov so strednou až veľmi nízkou koncentráciou. Je vhodný pre stanovenia s rôznymi koncentraciami riedení protilátok, čo zabezpečuje redukcii optimalizácie procesu. Je optimalizovaný na použitie s fotodokumentačným chemiluminiscenčným systémom a kompatibilný s použitím chemiluminiscenčných filmov. Je kompatibilný s použitím multifarebných markerov molekulevej hmotnosti. Je optimalizovaný na použitie s PVDF membránami a nitrocelulózovými membránami. Emitovaný signál má dlhé trvanie a umožňuje viacnásobné expozície a pauzovanie medzi jednotlivými experimentami a analýzami bez straty signálu. Umožňuje detekciu signálu CCD kamerou alebo röntgenovým filmom. Jedno balenie je možné použiť na 1000 cm ² membrány. Reagent je dvojjazykový, čo zabezpečuje jeho stabilitu a možnosť použitia pri dlhšom skladovaní.	Pre 1000 cm ² membrány	1	20	343,00	68,60	411,60	343,00	68,60	411,60
1407	Kit na stimuláciu chemických reakcií	Kit na katalytickú stimuláciu chemických reakcií. Kit poskytuje možnosť výberu z širokej škály proteínových katalýz umožňujúcich stimuláciu a realizáciu selektovaných chemických reakcií, ktorými sú polymerázová reťazová reakcia, restriktčné štiepenie, rozpletenie vlákna DNA, spájanie fragmentov nukleových kyselín, prenos elektrónov, transfer selektovaných molekúl, štiepenie hydrolytických väzieb, zmena štruktúry cieľovej molekuly. Kit obsahuje hlavnú zložku umožňujúcu zníženie aktívnej energie nutnej na uskutočnenie zákaznikom zvoleného chemického procesu. Je kompatibilný so substrátom podľa výberu. Kit umožňuje modifikáciu a upravenie účinnosti zvolenej katalytickej reakcie pomocou ovplyvňovania zloženia reakčného prostredia pri zmiešavaní jednotlivých zložiek kitu a úpravou podmienok reakcie, napr. zmenou koncentrácie príslušného substrátu, teploty, pH, pridaním aktivátorov a inhibičných faktorov. Hlavná zložka kitu je buď peptid, proteín alebo RNA. Jedno balenie kitu obsahuje 1 katalytický stimulátor v množstve umožňujúcom uskutočnenie 10 reakcií podľa výberu.	1 kit	3	20	1 016,10	203,22	1 219,32	3 048,30	609,66	3 657,96

1408	Kit na stimuláciu chemických reakcií	Kit na katalytickú stimuláciu chemických reakcií. Kit poskytuje možnosť výberu z širokej škály proteínových katalytov umožňujúcich stimuláciu a realizáciu selektovaných chemických reakcií, ktorými sú polymerázová reťazová reakcia, restričné štiepenie, rozpletenie vlákna DNA, spájanie fragmentov nukleových kyselín, prenos elektrónov, transfer selektovaných molekúl, štiepenie hydrolytických väzieb, zmena štruktúry cieľovej molekuly. Kit obsahuje hlavnú zložku umožňujúcu zníženie aktivačnej energie nutnej na uskutočnenie zvoleného chemického procesu. Je kompatibilný so substrátom podľa výberu. Kit umožňuje modifikáciu a upravenie účinnosti zvolenej katalytickej reakcie pomocou ovplyvňovania zloženia reakčného prostredia pri zmiešavaní jednotlivých zložiek kitu a úpravou podmienok reakcie, napr. zmenou koncentrácie príslušného substrátu, teploty, pH, pridaním aktivátorov a inhibičných faktorov. Hlavná zložka kitu je peptid, proteín alebo RNA. Jedno balenie kitu obsahuje 1 katalytický stimulátor v množstve umožňujúcom uskutočnenie 100 reakcií podľa výberu.	1 kit	3	20	2 740,90	548,18	3 289,08	8 222,70	1 644,54	9 867,24
1409	Kit na stimuláciu chemických reakcií	Kit na katalytickú stimuláciu chemických reakcií. Kit poskytuje možnosť výberu z širokej škály proteínových katalytov umožňujúcich stimuláciu a realizáciu selektovaných chemických reakcií, ktorými sú polymerázová reťazová reakcia, restričné štiepenie, rozpletenie vlákna DNA, spájanie fragmentov nukleových kyselín, prenos elektrónov, transfer selektovaných molekúl, štiepenie hydrolytických väzieb, zmena štruktúry cieľovej molekuly. Kit obsahuje hlavnú zložku umožňujúcu zníženie aktivačnej energie nutnej na uskutočnenie zvoleného chemického procesu. Je kompatibilný so substrátom podľa výberu. Kit umožňuje modifikáciu a upravenie účinnosti zvolenej katalytickej reakcie pomocou ovplyvňovania zloženia reakčného prostredia pri zmiešavaní jednotlivých zložiek kitu a úpravou podmienok reakcie, napr. zmenou koncentrácie príslušného substrátu, teploty, pH, pridaním aktivátorov a inhibičných faktorov. Hlavná zložka kitu je buď peptid, proteín alebo RNA. Jedno balenie kitu obsahuje 1 katalytický stimulátor v množstve umožňujúcom uskutočnenie 1000 reakcií podľa výberu.	1 kit	3	20	5 092,90	1 018,58	6 111,48	15 278,70	3 055,74	18 334,44
1414	Set na prípravu chemických analýz	Set podporných chemických látok určených na realizáciu prípravy chemických analýz podľa výberu. Set obsahuje podporné chemikálie nutné pre uskutočnenie užívateľom definovaného chemického procesu alebo reakcie. Obsiahnuté podporné chemikálie sú v čistote "pre syntézu". K setu a jej jednotlivým zložkám je dostupná kompletná informácia ohľadom čistoty, relevantných fyzikálnych a chemických vlastností a bezpečnosti každej obsiahnutej chemikálie. Set je zložený z bezpečne opätovne uzatvárateľných ochranných obalov kompatibilnej povahy ku charakteru podpornej chemikálie, ktorá sa v obale nachádza. Jedno balenie obsahuje podporné chemikálie postačujúce na uskutočnenie 100 reakcií alebo analýz definovaných zákazníkom.	1 kit	3	20	885,90	177,18	1 063,08	2 657,70	531,54	3 189,24
1415	Set na prípravu chemických analýz	Set podporných chemických látok určených na realizáciu prípravy chemických analýz podľa výberu. Set obsahuje podporné chemikálie nutné pre uskutočnenie užívateľom definovaného chemického procesu alebo reakcie. Obsiahnuté podporné chemikálie sú v čistote "pre syntézu". K setu a jej jednotlivým zložkám je dostupná kompletná informácia ohľadom čistoty, relevantných fyzikálnych a chemických vlastností a bezpečnosti každej obsiahnutej chemikálie. Set je zložený z bezpečne opätovne uzatvárateľných ochranných obalov kompatibilnej povahy ku charakteru podpornej chemikálie, ktorá sa v obale nachádza. Jedno balenie obsahuje podporné chemikálie postačujúce na uskutočnenie 250 reakcií alebo analýz definovaných zákazníkom.	1 kit	6	20	1 570,00	314,00	1 884,00	9 420,00	1 884,00	11 304,00
1416	Set na prípravu chemických analýz	Set podporných chemických látok určených na realizáciu prípravy chemických analýz podľa výberu. Set obsahuje podporné chemikálie nutné pre uskutočnenie užívateľom definovaného chemického procesu alebo reakcie. Obsiahnuté podporné chemikálie sú v čistote "pre syntézu". K setu a jej jednotlivým zložkám je dostupná kompletná informácia ohľadom čistoty, relevantných fyzikálnych a chemických vlastností a bezpečnosti každej obsiahnutej chemikálie. Set je zložený z bezpečne opätovne uzatvárateľných ochranných obalov kompatibilnej povahy ku charakteru podpornej chemikálie, ktorá sa v obale nachádza. Jedno balenie obsahuje podporné chemikálie postačujúce na uskutočnenie 1000 reakcií alebo analýz definovaných zákazníkom.	1 kit	4	20	3 535,90	707,18	4 243,08	14 143,60	2 828,72	16 972,32
1419	ELISA kit	Enzymatický imunisorbčný kit na určenie prítomnosti a množstva cieľovej molekuly podľa výberu v tekutých biologických vzorkách. Kit umožňuje špecifické stanovenie prítomnosti a množstva cieľovej molekuly podľa výberu užívateľa na báze jednej imobilizovanej a jednej detekčnej protilátky so špecifickou afinitou voči cieľovej molekule. Prítomnosť cieľovej molekuly je determinovaná na základe intezity chromogénnej reakcie, hladiny fluorescencie alebo chemiluminiscencie. Kit má 96 jamkový platničkový formát kompatibilný s bežnými platničkovými skenermi a analyzátormi. Kit je tiež kompatibilný s bežnými skenermi a analyzátormi z hľadiska detekcie a vyhodnotenia výsledkov. Kit obsahuje všetky zložky potrebné na uskutočnenie stanovenia vybranej cieľovej molekuly, pričom jedno balenie postačuje na uskutočnenie 96 analýz.	1 kit	1	10	3 225,00	322,50	3 547,50	3 225,00	322,50	3 547,50
1420	Monoklonálne protilátky	Primárna monoklonálna protilátka izotypu IgG so špecifickou afinitou voči antigénu bližšie vyšpecifikovanému pri objednávke. Možnosť výberu spomedzi rôznych zdrojových organizmov. Produkt so zaručenou špecifickou reaktivitou s vybraným antigénom. Protilátka s dostupnými odbornými referenciami potvrdzujúcimi jej reálne použitie v jednotlivých deklarovaných aplikáciách v súlade s požiadavkami zákazníka. Jedno balenie obsahuje dostatočné množstvo protilátky na uskutočnenie 25 analýz.	1 ks	1	10	722,80	72,28	795,08	722,80	72,28	795,08
1421	Monoklonálne protilátky	Primárna monoklonálna protilátka izotypu IgG so špecifickou afinitou voči antigénu bližšie vyšpecifikovanému pri objednávke. Možnosť výberu spomedzi rôznych zdrojových organizmov. Produkt so zaručenou špecifickou reaktivitou s vybraným antigénom. Protilátka s dostupnými odbornými referenciami potvrdzujúcimi jej reálne použitie v jednotlivých deklarovaných aplikáciách v súlade s požiadavkami zákazníka. Jedno balenie obsahuje dostatočné množstvo protilátky na uskutočnenie 100 analýz.	1 ks	6	10	1 358,10	135,81	1 493,91	8 148,60	814,86	8 963,46

1426	Kit na konjugáciu molekúl	Kit určený na konjugáciu molekuly vhodnej na priamu alebo nepriamu detekciu alebo separáciu k ľubovoľným proteínom za účelom umožnenia následnej detekcie/separácie daných proteínov na základe prítomnosti konjugovanej molekuly. Kit zabezpečuje kovalentnú väzbu detekčnej molekuly na cieľové proteíny, pričom obsahuje všetky potrebné zložky na uskutočnenie konjugácie. Zloženie kitu je variabilné a umožňuje voľbu spomedzi detekčných/separačných molekúl fungujúcich na princípe fluorescencie, enzymatickej premeny chromogénnych látok alebo špecifickej afinity k separačnému médiu. Účinnosťou konjugácie daným kitom je minimálne 90%. Jedno balenie postačuje na 5 reakcií.	1 kit	3	20	3 990,60	798,12	4 788,72	11 971,80	2 394,36	14 366,16
1432	Kit na kontrolu kontaminácie	Chemické činidlo určené na kontrolu rastu nežiaducich mikroorganizmov v eukaryotických bunkových kultúrach. Činidlo poskytuje dostatočne vysokú účinnosť blokovania rastu mikroorganizmov pri koncentrácií zlučiteľnej s kultiváciou eukaryotických buniek. Produkt je svojou chemickou čistotou vhodný na použitie pri kultivácii eukaryotických buniek. Produkt je sterilný. Činidlo je dodávané vo forme koncentrovaného roztoku umožňujúceho jeho priame pridanie do média bez potreby predbežného riedenia.	1 balenie	5	20	705,60	141,12	846,72	3 528,00	705,60	4 233,60
1433	Kit na kontrolu kontaminácie	Chemické činidlo určené na kontrolu rastu nežiaducich mikroorganizmov v eukaryotických bunkových kultúrach. Činidlo poskytuje dostatočne vysokú účinnosť blokovania rastu mikroorganizmov pri koncentrácií zlučiteľnej s kultiváciou eukaryotických buniek. Produkt je svojou chemickou čistotou vhodný na použitie pri kultivácii eukaryotických buniek. Produkt je sterilný. Činidlo je dodávané vo forme prášku umožňujúceho prípravu zásobného roztoku s ľubovoľnou koncentráciou.	1 balenie	25	20	705,60	141,12	846,72	17 640,00	3 528,00	21 168,00
1437	Kit na sekvenovanie	Súprava chemikálií umožňujúca single-tube amplifikáciu a selektívne multiparalelné resekvenovanie amplikónov vybraných genomických oblastí s možnosťou detekcie minoritne zastúpených mutácií aj v materiáli s minimálnym počtom užívateľských vstupov. Súprava umožňuje komplexné spracovanie biologických vzoriek typu telové tekutiny, bakteriálne kultúry, krv, bunková kultúra, parafínové bločky, zmrazené tkanivo od izolácie nukleovej kyseliny cez paralelnú amplifikáciu vybraných úsekov genomickej DNA až po NGS analýzu. Systém obsahuje všetky komponenty potrebné pre selektívnu amplifikáciu a multiparalelné resekvenovanie viac ako 2000 amplikónov v rámci jednej skúmavky. Súprava umožňuje spracovanie vzoriek od izolácie nukleovej kyseliny až po analýzu výsledkov multiparalelného sekvenovania za menej ako dva dni. Systém umožňuje analýzu kvality prípravy vzoriek pre následnú hĺbkovú analýzu. Súprava obsahuje aj potrebný spotrebný materiál pre priebežnú kontrolu kvality pri príprave vzorky v súlade s príslušnými štandardnými protokolmi pre danú aplikáciu a plastový spotrebný materiál potrebný pre prípravu vzoriek podľa odporúčania výrobcu konkrétneho kitu s výnimkou špičiek a nastavcov pre pipety a dávkovače. Súbor uvedených chemikálií a kitov postačuje na jednu kompletnú analýzu vzorky.	1 kit	1	20	3 020,30	604,06	3 624,36	3 020,30	604,06	3 624,36
1440	Kit na sekvenovanie	Súprava chemikálií umožňujúca cieleňé obohatenie a selektívne multiparalelné resekvenovanie sekvencií reprezentujúcich celý ľudský exóm s možnosťou detekcie minoritne zastúpených mutácií aj v bioptickom materiáli s minimálnym počtom užívateľských vstupov. Súprava umožňuje komplexné spracovanie biologických vzoriek typu krv, bunková kultúra, parafínové bločky, zmrazené tkanivo od izolácie nukleovej kyseliny cez cieleňé obohatenie vybraných úsekov genomickej DNA, prípravu fragmentových knižníc, amplifikáciu knižnice až po NGS analýzu. Systém obsahuje všetky komponenty potrebné pre izoláciu, selektívne obohatenie, amplifikáciu a multiparalelné sekvenovanie genomickej oblasti v rozsahu minimálne 50 Mb. Systém umožňuje analýzu kvality prípravy vzoriek pre následnú hĺbkovú analýzu (s vyšším pokrytím). Súprava obsahuje aj potrebný spotrebný materiál pre priebežnú kontrolu kvality pri príprave vzorky v súlade s príslušnými štandardnými protokolmi pre danú aplikáciu a plastový spotrebný materiál potrebný pre prípravu vzoriek podľa odporúčania výrobcu konkrétneho kitu s výnimkou špičiek a nastavcov pre pipety a dávkovače. Súbor uvedených chemikálií a kitov postačuje na jednu kompletnú analýzu vzorky.	1 kit	1	20	5 002,80	1 000,56	6 003,36	5 002,80	1 000,56	6 003,36
1441	Kit na sekvenovanie	Súprava chemikálií umožňujúca cieleňé obohatenie a selektívne multiparalelné resekvenovanie sekvencií reprezentujúcich celý ľudský transkriptóm s možnosťou detekcie exprimovaných RNA aj v bioptickom materiáli s minimálnym počtom užívateľských vstupov. Súprava umožňuje komplexné spracovanie biologických alebo environmentálnych vzoriek typu telové tekutiny, bakteriálne kultúry, krv, bunková kultúra, parafínové bločky, zmrazené tkanivo od izolácie nukleovej kyseliny cez cieleňé obohatenie nukleových kyselín reprezentujúcich rôzne druhy RNA molekúl (miRNA, mRNA, totalRNA, rRNA-depleted RNA), prepis do cDNA, prípravu fragmentových knižníc, amplifikáciu knižníc až po NGS analýzu. Systém obsahuje všetky komponenty potrebné pre izoláciu, selektívne obohatenie, amplifikáciu a multiparalelné sekvenovanie transkriptóm reprezentujúcich sekvencií. Systém umožňuje analýzu kvality prípravy vzoriek pre následnú hĺbkovú analýzu. Súprava obsahuje aj potrebný spotrebný materiál pre priebežnú kontrolu kvality pri príprave vzorky v súlade s príslušnými štandardnými protokolmi pre danú aplikáciu a plastový spotrebný materiál potrebný pre prípravu vzoriek podľa odporúčania výrobcu konkrétneho kitu s výnimkou špičiek a nastavcov pre pipety a dávkovače. Súbor uvedených chemikálií a kitov postačuje na jednu kompletnú analýzu vzorky.	1 kit	1	20	1 853,00	370,60	2 223,60	1 853,00	370,60	2 223,60

1446	Kit na stimuláciu chemických reakcií	Katalytický kit na stimuláciu chemických reakcií. Kit umožňuje výber z rôznych proteínových katalýtov umožňujúcich stimuláciu a realizáciu selektovaných chemických reakcií ako je napríklad polymerázová reťazová reakcia, restriktčné štiepenie, topenie vlákna deoxyribonukleovej kyseliny, spájanie fragmentov nukleových kyselín, prenos elektrónov, transfer selektovaných molekúl, štiepenie hydrolytických väzieb, zmena štruktúry molekuly a podobné. Kit umožňuje znižovanie aktivačnej energie nutnej na prebehnutie selektovaného chemického procesu. Kit umožňuje katalýzu selektovaného chemického procesu. Kit je kompatibilný s použitím viacerých substrátov podľa výberu. Účinnosť kitu je modifikovateľná a upraviteľná pomocou ovplyvňovania minimálne koncentráciou existujúceho substrátu, teploty, pH a prítomnosťou aktivátorov a inhibičných faktorov. Kit pozostáva z katalýtov, ktoré predstavujú dlhé reťazce aminokyselín vytvárajúce priestorový útvar alebo z katalýtov, ktoré predstavujú dlhé úseky ribonukleovej kyseliny, obe tieto štruktúry umožňujú naviazanie ďalších častí komplexu, ktoré spolu tvoria popísanú katalitickú funkciu makromolekuly a tým plnia požadovanú funkciu štruktúry. Kit obsahuje 2 rôzne katalýty.	1 kit	3	20	2 282,20	456,44	2 738,64	6 846,60	1 369,32	8 215,92
1450	Sada na stanovenie poradia dusíkových báz v DNA	Sada na stanovenie poradia dusíkových báz adenínu, guanínu, cytozínu, tymínu a modifikácií v deoxyribonukleovej kyseline chromozómov. Sada zabezpečuje stanovenie poradia dusíkových báz a ich modifikácií. Sada zabezpečuje procesovanie rôznych typov templátov podľa potreby. Sada umožňuje predreakčnú purifikáciu templátu. Sada zabezpečuje dostupnosť aktuálnych výsledkov v elektronickej forme. Sada obsahuje reakčné nádoby na transport a uskladnenie vzoriek.	1 sada	1	20	2 215,20	443,04	2 658,24	2 215,20	443,04	2 658,24
1451	Sada na stanovovanie objemu reagensov a chemikálií v reakčnom procese	Sada na stanovovanie objemu reagensov a chemikálií v reakčnom procese. Sada obsahuje nádoby s presným ciachovaním umožňujúcim stanovenie objemu. Sada obsahuje nádoby podľa potreby s voliteľným objemom v rozmedzí 100 ml – 5 000 ml. Sada je kompatibilná s použitím automatizovaných procesov na čistenie a dezinfekciu. Sada obsahuje nádoby s úpravou, ktorá umožňuje bezpečnú manipuláciu so spracovávanými tekutinami. K sade je dostupný materiál s podrobnými informáciami o kvalite a fyzikálnych parametroch predmetného obsahu sady. Sada obsahuje 5 ks uvedených nádob.	1 sada	4	20	2 586,50	517,30	3 103,80	10 346,00	2 069,20	12 415,20
1452	Set na podporu analyzačných procesov	Set laboratórnych pomôcok slúžiacich na podporu realizácie jednotlivých analyzačných procesov. Set pozostáva z komponentov, ktoré sú potrebné pri užívatelom definovaných reakciách a procesoch. Set laboratórnych pomôcok je využiteľný v bežných metódach a postupoch používaných pri analýzach molekulárnej biológie, biochémie, genetiky, chémie. Set laboratórnych pomôcok zabezpečuje, zjednodušuje štandardné procesy pri jednotlivých analýzach. Set laboratórnych pomôcok obsahuje nástroje na transport, uskladňovanie laboratórnych vzorkových nádob, nástroje na fyzikálnu úpravu analyzovaných templátov, nástroje na presnú manipuláciu s analyzovaným templátom, pomôcky na odstraňovanie tekutín, pomôcky na manipuláciu s tekutinami, pomôcky na vysušovanie materiálu, podporný materiál pri preparovaní analyzovaného templátu.	1 set	4	20	2 282,20	456,44	2 738,64	9 128,80	1 825,76	10 954,56
1454	Set na prípravu chemických analýz	Set podporných frakcií pre realizáciu prípravy chemických analýz. Set obsahuje podporné frakcie nutné pre užívatelom definované procesy a reakcie. Set obsahuje podporné frakcie chemických reakcií minimálnej čistoty pre syntézu. K setu je dostupná kompletná informácia ohľadom čistoty, fyzikálnych definícií a bezpečnostných informácií obsiahnutých podporných frakcií chemických reakcií. Set je zložený z bezpečne repetitívne uzatvárateľných ochranných obalov kompatibilnej povahy ku charakteru podpornej frakcie, ktorá sa v obale nachádza. Set obsahuje minimálne tri rôzne podporné frakcie s odlišnými chemicko-fyzikálnymi vlastnosťami. Podporné frakcie je možné dávkovať zariadeniami bežne dostupnými v štandardnom laboratóriu.	1 set	3	20	2 282,20	456,44	2 738,64	6 846,60	1 369,32	8 215,92
1458	Servisný kit	Servisný kit určený na realizáciu výmeny excitačného zdroja v spektrometri FFP920 Edinburg Instruments.	1 kit	1	20	18 296,60	3 659,32	21 955,92	18 296,60	3 659,32	21 955,92
Cena celkom v EUR									310 657,40	55 315,41	365 972,81