

## Príloha č. 1 k Čiastkovej zmluve k rámcovej dohode č. RD/16/2015/OVO/UK zo dňa 03.07.2015

Predávajúci: Lambda Life a.s., Levočská 3, 851 01 Bratislava

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
1	bunkové línie	Bunkové línie z rady ľudských krvných buniek s európskym certifikátom kvality, testované na prítomnosť Mycoplasma	5 x 5 ml	2	10	1 633,40	163,34	1 796,74	3 266,80	326,68	3 593,48
3	Trypsin, Porcine Pancreas (1:250)	Produkt v práškovej forme, sterilizovaný gamma žiarením, testovaný pre kultiváciu bunkových kultúr, s CE značením a vyrobený podľa zásad GMP; aktivita 349 USP units/mg	100 g	1	20	514,80	102,96	617,76	514,80	102,96	617,76
5	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, autoklavovateľné, RNase, DNase, bacterial a human genomic DNA free, fialový rám, priehľadné jamky	50 ks	7	20	260,20	52,04	312,24	1 821,40	364,28	2 185,68
8	Acetonitril	spektrofotometrické rozpúšťadlo, ≥99.5%	2,5 L	8	20	333,70	66,74	400,44	2 669,60	533,92	3 203,52
10	N,N-dimetylformamid	99.8+%, for spectroscopy ACS	2,5 L	4	20	289,90	57,98	347,88	1 159,60	231,92	1 391,52
11	Toluén	ACS spektrofotometrické rozpúšťadlo, ≥99.5%	2,5 L	1	20	224,90	44,98	269,88	224,90	44,98	269,88
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	18	20	13,00	2,60	15,60	234,00	46,80	280,80
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	14	20	7,70	1,54	9,24	107,80	21,56	129,36
104	Špeciálne silikónové zátky do erlenmayerových baniek, priemer: 28mm	vhodné pri príprave, plnení a sterilizácii kultivačných médií, predovšetkým na kultiváciu aeróbných mikroorganizmov, uniformná pórovitá štruktúra, dobrá vzdušná permeabilita, nízka vodná evaporácia, čím sú vhodné pre dlhotrvajúce kultivácie, NS: 17/26; horný Ø: 28mm; dolný Ø: 17mm; cylindrická dĺžka: 18mm; dĺžka kónusu: 27mm	10 ks	8	20	139,40	27,88	167,28	1 115,20	223,04	1 338,24
105	Špeciálne silikónové zátky do erlenmayerových baniek, priemer: 35mm	vhodné pri príprave, plnení a sterilizácii kultivačných médií, predovšetkým na kultiváciu aeróbných mikroorganizmov, uniformná pórovitá štruktúra, dobrá vzdušná permeabilita, nízka vodná evaporácia, čím sú vhodné pre dlhotrvajúce kultivácie, NS: 24/33; horný Ø: 35mm; dolný Ø: 24mm; cylindrická dĺžka: 20mm; dĺžka kónusu: 30mm	10 ks	8	20	158,70	31,74	190,44	1 269,60	253,92	1 523,52

106	Špeciálne silikónové zátky do erlenmayerových baniek, priemer: 40mm	vhodné pri príprave, plnení a sterilizácii kultivačných médií, predovšetkým na kultiváciu aeróbných mikroorganizmov, uniformná pórovitá štruktúra, dobrá vzdušná permeabilita, nízka vodná evaporácia, čím sú vhodné pre dlhotrvajúce kultivácie, NS: 28/38; horný Ø: 40mm; dolný Ø: 28mm; cylindrická dĺžka: 20mm; dĺžka kónusu: 30mm	10 ks	8	20	191,20	38,24	229,44	1 529,60	305,92	1 835,52
107	Foetal Bovine Serum	European Grade (South American Origen)	500 ml	6	20	247,10	49,42	296,52	1 482,60	296,52	1 779,12
109	Fluorescenčná farbička pre HRM analýzu	extrémne stabilná farbička, zvyšujúca teplotu topenia DNA o 1-3°C, neinhibujúca PCR, opt.excitácia 440-470nm, opt. emisia 470-520nm, dodávaná s 10X koncentrovaných roztokom 10mM Tris-HCl, pH7.4, 0.1mM EDTA	10 000 reakcií	1	20	1 513,90	302,78	1 816,68	1 513,90	302,78	1 816,68
111	Mac conkey agar	selektívne a diferenciacne dehydratované médium, vyhovujúce normám STN EN ISO 21567	500 g	3	20	47,80	9,56	57,36	143,40	28,68	172,08
112	Tryptic soy broth	dehydratované médium so zložením (g/l) Pancreatic Digest of Casein 17.0, Soy Peptone 3.0, Sodium Chloride 5.0, Dipotassium Hydrogen Phosphate 2.5, Glucose 2.5, vyhovujúci norme STN EN ISO 21871	500 g	2	20	47,20	9,44	56,64	94,40	18,88	113,28
113	Yeast nitrogen base	dehydratované médium vhodné na klasifikáciu kvasiniek, obsahujúce všetky potrebné živiny a zložky na kultiváciu kvasiniek s výnimkou uhľovodíkov, 6,7g na 100ml destilovanej vody	500 g	4	20	83,40	16,68	100,08	333,60	66,72	400,32
117	Predkolóna pre fash chromatografiu, C18, 60g	predkolóna vhodná pre reverse-phase flash chromatografiu polárnych, ionizovateľných a vysoko lipofilných zlúčenín, C18 hydrofóbná stacionárna fáza s hmotnosťou 60g, 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	2 ks	3	20	487,40	97,48	584,88	1 462,20	292,44	1 754,64
122	Predkolóna pre fash chromatografiu, C18, 120g	predkolóna vhodná pre reverse-phase flash chromatografiu polárnych, ionizovateľných a vysoko lipofilných zlúčenín, C18 hydrofóbná stacionárna fáza s hmotnosťou 120g, 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	2 ks	1	20	814,00	162,80	976,80	814,00	162,80	976,80
123	96-jamková PCR mikroplatnička	z polypropylénu, tenkostenná, flexibilná, bezfarebná, autoklávovateľná, sukničková pre qPCR metodiku, jamky s objemom 0,2ml, Dnase, Rnase a DNA free	50 ks	2	20	208,60	41,72	250,32	417,20	83,44	500,64
124	96-jamková PCR mikroplatnička	z polypropylénu, tenkostenná, flexibilná, bezfarebná, autoklávovateľná, plne-sukničková pre qPCR metodiku, jamky s objemom 0,2ml, Dnase, Rnase a DNA free	50 ks	8	20	173,90	34,78	208,68	1 391,20	278,24	1 669,44
126	96-jamková PCR mikroplatnička	z polypropylénu, tenkostenná, flexibilná, bezfarebná, autoklávovateľná, nesukničková pre PCR metodiku, jamky s objemom 0,2ml, Dnase, Rnase a DNA free	50 ks	6	20	155,30	31,06	186,36	931,80	186,36	1 118,16
127	96-jamková PCR mikroplatnička s U-dnom	z polystyrénu, priehľadná s U dnom, objem jamky 330µl, nesterilná	100 ks	2	20	86,10	17,22	103,32	172,20	34,44	206,64
128	Vrchnáčik pre 96-jamkovú štandardnú PCR mikroplatničku	z polystyrénu, s kondenzačnými krúžkami, výška 8mm, nesterilný	100 ks	2	20	56,00	11,20	67,20	112,00	22,40	134,40

129	Parafilm M, 100mm x 75m	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 75m. Rezistentý až do 48 hodín voči mnohým polárnym látkam ako sú solné roztoky, anorganické kyseliny a lúhy	12 ks	10	20	657,80	131,56	789,36	6 578,00	1 315,60	7 893,60
130	Zmes inhibítorov proteáz	zmes 5 inhibítorov proteáz (AEBSF, Hydrochloride, Aprotinin, Bovine Lung, E-64 Protease Inhibitor, EDTA, Disodium, Leupeptin, Hemisulfate) inhibujúca serínové proteázy a esterázy, cysteínové proteázy, trypsinu 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 koncentrovaný zásobný roztok	10 ampúl	3	20	557,70	111,54	669,24	1 673,10	334,62	2 007,72
131	Zmes inhibítorov proteáz	zmes 5 inhibítorov proteáz (AEBSF, Hydrochloride, Bestatin, E-64 Protease Inhibitor, EDTA, Disodium, Pepstatin A) inhibujúca serínové proteázy, cysteínové proteázy, aspartátové proteázy, aminopeptidázy a metaloproteázy, vhodná na použitie pri práci s bakteriálnymi bunkovými lyzátmi, z dôvodu zabránenia degradácie proteínov vo vzorkách a s tým spojeného znehodnotenia výsledkov, lyofilizovaný prášok, set postačujúci na 20g buniek	1 set	2	10	231,00	23,10	254,10	462,00	46,20	508,20
132	Špičky bez filtra pre mikropipety 100 - 1000µl, modré, v sáčku	autoklávovateľné, dodávané v sáčku po 1000ks, DNase, RNase, endotoxin free, kompatibilné s pipetami Capp, Gilson, Eppendorf, Biohit, Finnpiquette, Brand, Hamilton, Socorex	5 x 1000 ks	39	20	75,50	15,10	90,60	2 944,50	588,90	3 533,40
133	Špičky s filtrom pre mikropipety 0,1 - 10µl v krabičkách	bezfarebné, sterilné, tzv. ultra low retention, autoklávovateľné, dodávané v krabičkách 10 x 96ks, DNase, RNase, endotoxin free, kompatibilné s pipetami Capp, Gilson, Eppendorf, Biohit, Finnpiquette, Brand, Hamilton, Socorex	5 x 10 x 96 ks	16	20	312,20	62,44	374,64	4 995,20	999,04	5 994,24
134	Špičky bez filtra pre mikropipety 0,1 - 10µl v krabičkách	bezfarebné, autoklávovateľné, sterilné, tzv. ultra low retention dodávané v krabičkách 10 x 96ks, DNase, RNase, endotoxin free, kompatibilné s pipetami Capp, Gilson, Eppendorf, Biohit, Finnpiquette, Brand, Hamilton, Socorex	5 x 10 x 96 ks	9	20	214,20	42,84	257,04	1 927,80	385,56	2 313,36
135	Špičky s filtrom pre mikropipety 2 - 200µl v krabičkách	bezfarebné, sterilné, tzv. ultra low retention, autoklávovateľné, dodávané v krabičkách 10 x 96ks, DNase, RNase, endotoxin free, kompatibilné s pipetami Capp, Gilson, Eppendorf, Biohit, Finnpiquette, 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
136	Špičky bez filtra pre mikropipety 2 - 200µl v krabičkách	bezfarebné, autoklávovateľné, sterilné, tzv. ultra low retention dodávané v krabičkách 10 x 96ks, DNase, RNase, endotoxin free, kompatibilné s pipetami Capp, Gilson, Eppendorf, Biohit, Finnpiquette, Brand, Hamilton, Socorex	5 x 10 x 96 ks	9	20	214,20	42,84	257,04	1 927,80	385,56	2 313,36
137	Špičky s filtrom pre mikropipety 0,1 - 10µl, tzv. dlhý formát, v krabičkách	tzv. dlhý formát, bezfarebné, sterilné, tzv. ultra low retention, autoklávovateľné, dodávané v krabičkách 10 x 96ks, DNase, RNase, endotoxin free, kompatibilné s pipetami Capp, Gilson, Eppendorf, Biohit, Finnpiquette, Brand, Hamilton, Socorex	5 x 10 x 96 ks	5	20	312,20	62,44	374,64	1 561,00	312,20	1 873,20

138	Acetón	p.a., min. 99,5%	1 L	8	20	2,90	0,58	3,48	23,20	4,64	27,84
140	D-(+)-Maltóza monohydrát	čistý, min. 95%	500 g	1	20	115,40	23,08	138,48	115,40	23,08	138,48
142	Dihydrogenfosforečnan amónny	p.a., min. 99,5%	1 kg	4	20	7,50	1,50	9,00	30,00	6,00	36,00
143	Dihydrogenfosforečnan draselný	p.a., min. 98 - 100%	1 kg	9	20	11,50	2,30	13,80	103,50	20,70	124,20
144	Dihydrogenfosforečnan sodný dihydrát	p.a., min. 99%	1 kg	8	20	7,80	1,56	9,36	62,40	12,48	74,88
146	D-Sorbitol	p.a.	1 kg	1	20	4,90	0,98	5,88	4,90	0,98	5,88
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	3	20	9,60	1,92	11,52	28,80	5,76	34,56
149	Dusičnan strieborný	p.a., min. 99,8%	100 g	12	20	129,10	25,82	154,92	1 549,20	309,84	1 859,04
151	Hydroxid amónny	p.a., min. 25-27%	1 L	5	20	1,70	0,34	2,04	8,50	1,70	10,20
152	Hydroxid draselný	p.a., min. 85 %	1 kg	8	20	4,90	0,98	5,88	39,20	7,84	47,04
154	Chlorid amónny	p.a., min. 99,5%	1 kg	1	20	8,50	1,70	10,20	8,50	1,70	10,20
157	Chlorid kobaltnatý hexahydrát	p.a., min. 99%	250 g	1	20	22,80	4,56	27,36	22,80	4,56	27,36
158	Chlorid manganatý tetrahydrát	p.a., min. 99%	1 kg	2	20	17,90	3,58	21,48	35,80	7,16	42,96
159	Chlorid nikelnatý hexahydrát	p.a., min. 97 %	250 g	1	20	13,00	2,60	15,60	13,00	2,60	15,60
160	Chlorid sodný	p.a., min. 99,9%	1 kg	14	20	2,50	0,50	3,00	35,00	7,00	42,00
161	Chlorid vápenatý bezvodý granulovaný	p.a., min. 97%	1 kg	15	20	4,00	0,80	4,80	60,00	12,00	72,00
162	Chlorid zinočnatý bezvodý	p.a., min. 99%	1 kg	1	20	24,60	4,92	29,52	24,60	4,92	29,52
164	Chloroform	p.a., min. 99%	1 L	22	20	4,90	0,98	5,88	107,80	21,56	129,36
166	izo-Propylalkohol	pre HPLC, UV-VIS, Karl-Fischer titr., min. 99,5%	2,5 L	1	20	66,20	13,24	79,44	66,20	13,24	79,44
167	Kyselina boritá	p.a., min. 99,5%	1 kg	6	20	4,90	0,98	5,88	29,40	5,88	35,28
168	Kyselina citrónová bezvodá	p.a., min. 99,5%	1 kg	5	20	9,80	1,96	11,76	49,00	9,80	58,80
170	Kyselina chlórvoďíková	p.a., min. 35%	1 L	5	20	1,70	0,34	2,04	8,50	1,70	10,20
171	Kyselina mravčia	p.a., min. 98%	1 L	2	20	22,30	4,46	26,76	44,60	8,92	53,52
172	Kyselina octová	p.a., min. 99%	1 L	5	20	4,90	0,98	5,88	24,50	4,90	29,40
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	7	20	4,60	0,92	5,52	32,20	6,44	38,64
175	Kyselina trichlóroctová	p.a., min. 99%	500 g	3	20	55,20	11,04	66,24	165,60	33,12	198,72
176	Metanol	p.a., min. 99,5%	1 L	14	20	1,70	0,34	2,04	23,80	4,76	28,56
177	Močovina	p.a., min. 99,5%	1 kg	12	20	4,50	0,90	5,40	54,00	10,80	64,80
178	Octan amónny	p.a., min. 98%	1 kg	2	20	19,90	3,98	23,88	39,80	7,96	47,76
179	Octan amónny	p.a., min. 98%	500 g	1	20	9,80	1,96	11,76	9,80	1,96	11,76
180	Octan draselný	p.a., min. 99%	500 g	1	20	29,40	5,88	35,28	29,40	5,88	35,28
182	Octan vápenatý monohydrát	p.a. min. 99%	500 g	1	20	105,80	21,16	126,96	105,80	21,16	126,96
185	Silikónová vazelína na zábrusy	Silikónová vazelína na zábrusy	500 g	4	20	19,00	3,80	22,80	76,00	15,20	91,20
186	Síran amónny	p.a., min. 99%	1 kg	5	20	6,60	1,32	7,92	33,00	6,60	39,60
187	Síran draselný	p.a.	1 kg	1	20	11,50	2,30	13,80	11,50	2,30	13,80
189	Síran manganatý monohydrát	p.a., min. 99-100%	1 kg	1	20	26,50	5,30	31,80	26,50	5,30	31,80
191	Síran železnatý heptahydrát	p.a., min. 99%	1 kg	2	20	10,90	2,18	13,08	21,80	4,36	26,16
193	Uhličitan vápenatý zrážaný	p.a., min. 98,5%	1 kg	1	20	13,00	2,60	15,60	13,00	2,60	15,60

194	Kolóna destilačná Vigreux	Kolóna destilačná Vigreux s izolačným pláštrom a výškou 800 mm, NZ 29/32.	1 ks	2	20	37,70	7,54	45,24	75,40	15,08	90,48
195	Špičky s filtrom pre mikropipety 0,1 - 10µl, tzv. dlhý formát, dodávané v krabičkách	špičky s filtrom pre mikropipety 0,1 - 10µl, tzv. dlhý formát, bezfarebné, sterilizované radiáciou, autoklávovatelné, dodávané v krabičkách po 960ks (10 x 96ks), RNase, DNase, pyrogen a metal free, kompatibilné s pipetami Gilson, Eppendorf, Biohit, Dsg, Elkay, Genex, Jencons, Nichiryo, Finnpiquette, Socorex, Htl	10 x 96 ks	1	20	118,30	23,66	141,96	118,30	23,66	141,96
196	Špičky bez filtra pre mikropipety 0,1 - 10µl dodávané v sáčku	špičky bez filtra pre mikropipety 0,1 - 10µl, bezfarebné, graduované, autoklávovatelné, dodávané v sáčku po 1000ks, metal free, kompatibilné s pipetami Gilson, Eppendorf, Biohit, Dsg, Elkay, Finnpiquette, Genex, Jencons, Nichiryo, Hlt	1000 ks	51	20	15,00	3,00	18,00	765,00	153,00	918,00
197	0,2ml mikroskúmavky s plochým viečkom	bezfarebné, autoklávovatelné, vyrobené z ultra čistého polypropylénu, RNase, Dnase a Pyrogen free	1000 ks	21	20	57,00	11,40	68,40	1 197,00	239,40	1 436,40
198	0,5ml mikroskúmavky s plochým viečkom	bezfarebné, s matnou plochou na viečku pre popis, autoklávovatelné, 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	9	20	404,80	80,96	485,76	3 643,20	728,64	4 371,84
199	Špičky bez filtra pre makropipety 1 - 5ml, bezfarebné, dodávané v sáčku	špičky bez filtra pre makropipety 1 - 5ml, bezfarebné, autoklávovatelné, metal free, kompatibilné s pipetami Eppendorf, Biohit, Dsg, Genex, Jencons, Socorex	8 x 250 ks	6	20	143,00	28,60	171,60	858,00	171,60	1 029,60
200	1,5ml mikroskúmavky s plochým viečkom	bezfarebné, autoklávovatelné, 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	38	20	221,80	44,36	266,16	8 428,40	1 685,68	10 114,08
201	Špičky bez filtra pre mikropipety 100 - 1000µl, bezfarebné, dodávané v sáčku	špičky bez filtra pre mikropipety 100 - 1000µl, bezfarebné, autoklávovatelné, dodávané v sáčku po 1000ks, metal free, kompatibilné s pipetami Gilson, Eppendorf, Biohit, Dsg, Elkay, Finnpiquette, Genex, Jencons, Nichiryo, Hlt, Menarini	1000 ks	20	20	13,90	2,78	16,68	278,00	55,60	333,60
204	Petriho misky s rozmermi 55 x 14mm, ventilačné	55 x 14mm, ventilačné, vyrobené z polystyrénu, sterilizované radiáciou, vhodné aj pre automatické prístroje	80 x 15 ks	7	20	143,60	28,72	172,32	1 005,20	201,04	1 206,24
205	Petriho misky s rozmermi 90 x 14mm, ventilačné	90 x 14mm, ventilačné, vyrobené z polystyrénu, sterilizované radiáciou, vhodné aj pre automatické prístroje	25 x 20 ks	24	20	91,40	18,28	109,68	2 193,60	438,72	2 632,32
206	Adhezívna plastová fólia pre PCR mikroplatničky, odlepovateľná	pre PCR mikroplatničky a mikrotitračné platničky, transparentná, odlepovateľná, dizajn minimalizujúci kontamináciu alebo rozliatie reagencie 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	10	20	160,00	32,00	192,00	1 600,00	320,00	1 920,00
207	Adhezívna hliníková fólia pre PCR mikroplatničky, prepichovateľná	pre PCR mikroplatničky a mikrotitračné platničky, prepichovateľná pipetou, eliminácia evaporácie, teplotná odolnosť od -86°C do +95°C pri vlhkosti 75%, DMSO rezistentná	100 ks	1	20	259,70	51,94	311,64	259,70	51,94	311,64
208	Autoklávovatelné 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	8	20	202,60	40,52	243,12	1 620,80	324,16	1 944,96

209	Rôzne cylindrické miešadielka, 2ks z každého	v transparentnej plastovej krabičke 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 krabička	2	20	75,80	15,16	90,96	151,60	30,32	181,92
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	4	20	119,70	23,94	143,64	478,80	95,76	574,56
211	Centrifugačné skúmavky s objemom 15ml	15ml skúmavky 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	43	20	64,30	12,86	77,16	2 764,90	552,98	3 317,88
212	Centrifugačné skúmavky s objemom 50ml	50ml skúmavky z transparentného polypropylénu s kónickým dnom, nesukničkové, graduované po 5ml, modrý vrchnáčik z polyetylénu s hermetickým uzatváraním, autoklávoateľné, centrifugačná odolnosť do 12000g	500 ks	44	20	88,20	17,64	105,84	3 880,80	776,16	4 656,96
213	Centrifugačné skúmavky s objemom 50ml, sterilné	50ml skúmavky 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	10	20	150,20	30,04	180,24	1 502,00	300,40	1 802,40
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	12	20	95,00	19,00	114,00	1 140,00	228,00	1 368,00
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	11	20	95,00	19,00	114,00	1 045,00	209,00	1 254,00
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	10	20	97,80	19,56	117,36	978,00	195,60	1 173,60
217	Nitrilové rukavice, veľkosť L	bez púdry, veľkosť L, nesterilné, hypoalergénne, na laboratórne a medicínske použitie	10 x 100 ks	11	20	114,20	22,84	137,04	1 256,20	251,24	1 507,44
218	Nitrilové rukavice, veľkosť M	bez púdry, veľkosť M, nesterilné, hypoalergénne, na laboratórne a medicínske použitie	10 x 100 ks	15	20	114,20	22,84	137,04	1 713,00	342,60	2 055,60
219	Nitrilové rukavice, veľkosť S	bez púdry, veľkosť S, nesterilné, hypoalergénne, na laboratórne a medicínske použitie	10 x 100 ks	15	20	114,20	22,84	137,04	1 713,00	342,60	2 055,60
220	Oktahedrálné miešadielka, rôzne, 2ks z každého	v transparentnej plastovej krabičke s rozdeľovačmi, 2ks z každého z miešadielok (priemer x dĺžka): 8mm x 13mm; 8mm x 15mm; 10mm x 25mm; 10mm x 38mm; 10mm x 51mm; 10mm x 64mm.	1 krabička	6	20	66,90	13,38	80,28	401,40	80,28	481,68
221	Plastové krabičky na uchovanie 81 vzoriek pre použitie v extrémnych teplotách	z odolného polypropylénu, vhodné pre použitie v extrémnych teplotách od -196°C do 121°C, autoklávoateľné, rozmery: 133 x 133 x 53mm, pre 81 mikroskúmviek - 0,5ml, 1ml a 2ml	1 ks	93	20	9,70	1,94	11,64	902,10	180,42	1 082,52
222	Obojstranný 32+8-jamkový stojan s priehľadným 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	6	20	80,10	16,02	96,12	480,60	96,12	576,72
223	Obojstranný 96-jamkový stojan s priehľadným 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	15	20	78,40	15,68	94,08	1 176,00	235,20	1 411,20

224	Set kombinovateľných štvorstranných stojanov	4 farebné samostatné stojany s priesvitnou vaničkou, z polypropylénu, autoklávoateľné, tepelná odolnosť od -90°C do +121°C, pre 2 x 50ml; 6 x 15ml; 9 x 12ml; 12 x 0,5ml skúmavky, s alfanumerickým číslovaním	1 set	7	20	91,40	18,28	109,68	639,80	127,96	767,76
225	Kyvety do UV spektrofotometra, objem 2,5ml	z UV grade PMMA pre eseje v spektrálnej oblasti od 280 - 800nm, objem: 2,5ml	5 x 100 ks	4	20	145,30	29,06	174,36	581,20	116,24	697,44
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	4	20	108,60	21,72	130,32	434,40	86,88	521,28
227	Bakteriologické očky 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
228	Indikačná páska teplovzdušnej sterilizácie	samolepiaca so zelenými pásikmi, ktoré sa zmenia na hnedé po 30min. sterilizácie pri 160°C horúcim vzduchom, vhodná pre rôzne druhy plastových, kovových, papierových, kartónových a iných povrchov, hrúbka: 0,15 - 0,17mm, páska bezpečne zalepená až po dobu 18 mesiacov, rozmery: 19mm x 50m	8 ks v jednom balení	1	20	290,80	58,16	348,96	290,80	58,16	348,96
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 13m	8 ks	6	20	160,00	32,00	192,00	960,00	192,00	1 152,00
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 skúmaviek, Ø 16/17mm pre 24 x 15ml a Ø 12/13mm pre 40 skúmaviek	5 ks	3	20	94,80	18,96	113,76	284,40	56,88	341,28
234	1kb DNA Ladder, 250 - 10,000 bp	1kb DNA Ladder, 250 - 10,000 bp, dodávaný so 6X DNA Loading Dye, výrazné bandy pri 1000bp, 3000bp a 6000bp	5 x 50 μg	14	20	155,20	31,04	186,24	2 172,80	434,56	2 607,36
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	12	10	159,70	15,97	175,67	1 916,40	191,64	2 108,04
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	14	10	93,50	9,35	102,85	1 309,00	130,90	1 439,90
237	PCR Enzyme mix pre dlhé templáty	Unikátna zmes dvoch termostabilných polymeráz -Taq DNA Polymerázy a high fidelity DNA polymerázy s proofreading aktivitou. Enzyémy synergicky vytvárajúce dlhé PCR produkty s vyššou výťažnosťou a fidelitou. Zmes ideálna pre dlhé PCR produkty - virálnu DNA až do 47kb, genomickú DNA až do 21kb, pre GC-bohaté a zložité templáty. Konc. 5 U/μl.	500 U	1	10	539,50	53,95	593,45	539,50	53,95	593,45
238	First Strand cDNA Synthesis Kit	Kompletný systém pre účinnú syntézu prvého vlákna cDNA z RNA templátov. Vhodný pre syntézu cDNA až do 13kb. Optimálna reakčná teplota 42°C. Kit dodávaný s RNase Inhibitor, 5X Reaction Buffer, dNTP Mix, Oligo(dT)18 Primer, Random Hexamer Primer, Control GAPDH RNA, Forward GAPDH Primer, Reverse GAPDH Primer, a nuclease-free water.	100 x 20 μl rxns	7	10	396,30	39,63	435,93	2 774,10	277,41	3 051,51
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	1	10	105,30	10,53	115,83	105,30	10,53	115,83



240	T4 DNA Polymeráza	Robustná rekombinantná DNA polymeráza pochádzajúca z bakteriofága T4, s 5'-3' DNA polymerázovou aktivitou a s 3'-5' exonukleázovou aktivitou, ale bez 5'-3' exonukleázovej aktivity. 200-krát vyššia 3'-5' exonukleázová aktivita v porovnaní s DNA polymerázou I (E. coli) alebo Klenowovým fragmentom. Enzým s maximálnou aktivitou pri teplote 37 °C. Možnosť inaktivácie enzýmu 10 min inkubáciou pri teplote 75 °C. Koncentrácia 5 U/μl. Vhodná na zatupenie fragmentov DNA, na zatupenie PCR produktov s prečnievajúcim 3'-dA koncom, syntézu značených DNA prób alebo na oligonukleotidmi sprostredkovanú cieľnú mutagenézu.	100 U	4	10	72,90	7,29	80,19	291,60	29,16	320,76
242	Chladiaci box pre PCR skúmavky	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 mikroskúmavky, stripy a 96 jamkové platničky	2 ks	9	20	103,30	20,66	123,96	929,70	185,94	1 115,64
246	Nôž na rezanie sklenených trubičiek a tyčiniek	Nôž na rezanie sklenených trubičiek do priemeru 30mm a tyčiniek do priemeru 10mm.	1 ks	4	20	22,70	4,54	27,24	90,80	18,16	108,96
248	Podstava laboratórneho stojana, veľká	Z ocelevej dosky hrúbky 8 mm, vybavenej vypaľovaným náterom a gumovými nožičkami. Vnútorý závit M10 pre tyč. 315 x 200 mm.	1 ks	1	20	54,40	10,88	65,28	54,40	10,88	65,28
249	Popisovač na sklo diamantový	S dreveným držiakom dĺžky 140 mm.	1 ks	2	20	47,20	9,44	56,64	94,40	18,88	113,28
252	Tyč laboratórneho stojana, 1000 mm	Nerezová tyč laboratórneho stojana s priemerom 12mm a vonkajším závitom M10. Dĺžka 1000 mm.	1 ks	6	20	30,60	6,12	36,72	183,60	36,72	220,32
253	Tyč laboratórneho stojana, 1500 mm	Nerezová tyč laboratórneho stojana s priemerom 12mm a vonkajším závitom M10. Dĺžka 1500 mm.	1 ks	2	20	43,60	8,72	52,32	87,20	17,44	104,64
254	Striekačkové filtre	PTFE hydrofilná membrána, priemer 13mm, veľkosť pórov 0,22μm, nesterilné, pre objem vzorky do 10ml	100 ks	5	20	116,20	23,24	139,44	581,00	116,20	697,20
256	Total RNA isolation kit	Kolónkový kit na izoláciu celkovej ribonukleovej kyseliny z malých množstiev plnej krvi a z určitých typov bunkových kultúr. Výťažok až 5 μg celkovej RNA. Možnosť spracovania až 300 μl plnej krvi alebo 5 x 10 <sup>6</sup> eukaryotických buniek. Izolácia do 30 minút.	50 izolácií	5	20	229,60	45,92	275,52	1 148,00	229,60	1 377,60
258	Plasmid isolation kit	Kolónkový kit na izoláciu a purifikáciu malých množstiev plazmidovej DNA. Výťažok až 20 μg (vysoko kópiových plazmidov). Čistota výslednej izolovanej fágovej DNA v rozmedzí hodnôt 1.7-1.9. Výsledná izolovaná DNA kompatibilná s "down-stream" aplikáciami ako PCR, restriktčné štiepenie, ligácia alebo sekvenovanie. Izolácia do 30 minút, bez použitia fenolu.	100 izolácií	7	20	114,90	22,98	137,88	804,30	160,86	965,16
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	7	20	131,90	26,38	158,28	923,30	184,66	1 107,96
261	Genomic DNA isolation kit	Kolónkový kit na izoláciu genomickej DNA z malých množstiev plnej krvi a z určitých typov bunkových kultúr. Výťažok až 30 μg genomickej DNA s vysokou molekulovou hmotnosťou. Možnosť spracovania až 300 μl plnej krvi alebo 1 x 10 <sup>7</sup> eukaryotických buniek. Izolácia do 60 minút.	100 izolácií	6	20	201,70	40,34	242,04	1 210,20	242,04	1 452,24



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 pufrom 160 mM (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , 670 mM Tris-HCl pH 8.8 (pri 25°C), 15 mM MgCl <sub>2</sub> , 0.1% Tween 20.	1000 U	13	10	144,70	14,47	159,17	1 881,10	188,11	2 069,21
263	DNA polymeráza s 3'-5' proofreading exonukleázovou aktivitou	Enzým izolovaný z <i>Pyrococcus furiosus</i> . Konc. 5 units/μl.	500 U	1	10	256,90	25,69	282,59	256,90	25,69	282,59
266	Syntéza génu ≥500 bp	vklonovaný do optimalizovaného vektora so špecifickou anibiotickou rezistenciou, dodávaný v lyofilizovanej podobe, výťažok 4μg s génom	1 gén	5	20	365,80	73,16	438,96	1 829,00	365,80	2 194,80
267	Syntéza génu 500-1,000 bp	vklonovaný do optimalizovaného vektora so špecifickou anibiotickou rezistenciou, dodávaný v lyofilizovanej podobe, výťažok 4μg s génom	1 gén	5	20	599,50	119,90	719,40	2 997,50	599,50	3 597,00
268	Syntéza génu 1,000-1,500 bp	vklonovaný do optimalizovaného vektora so špecifickou anibiotickou rezistenciou, dodávaný v lyofilizovanej podobe, výťažok 4μg s génom	1 gén	5	20	831,30	166,26	997,56	4 156,50	831,30	4 987,80
269	Sérologické pipety, 10 ml, sterilné	s graduáciou 1/10, sterilné, jednotlivito balené, DNase, Rnase a human DNA free, non-Pyrogenic, non-cytotoxic	200 ks	13	20	68,10	13,62	81,72	885,30	177,06	1 062,36
270	Sérologické pipety, 5 ml, sterilné	s graduáciou 1/10, sterilné, jednotlivito balené, DNase, Rnase a human DNA free, non-Pyrogenic, non-cytotoxic	200 ks	11	20	60,30	12,06	72,36	663,30	132,66	795,96
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	5	20	131,30	26,26	157,56	656,50	131,30	787,80
274	Náplň do chromatografickej kolóny	Katiónový ionomencič so silnou kyselinou ako funkčnou skupinou. Stacionárna fáza tvorená makroporóznymi celulóзовými guľičkami o veľkosti 100 až 250 μm obalenými 3-sulfo-2-hydroxypropylovými skupinami. Guľičky s porozitou 200 Å. Produkt s vysokou mechanickou, chemickou a termálnou stabilitou, s prietokom 400 cm/hod pri vystavení tlaku 1.5-2 barov. Vhodný na separáciu nabitých častíc s veľkosťou do 2000 kDa. Adsorpčná kapacita 0.15 mmol/g suchej váhy.	1 L	1	20	323,50	64,70	388,20	323,50	64,70	388,20
275	Náplň do chromatografickej kolóny	Aniónový ionomencič so silnou zásadou ako funkčnou skupinou. Stacionárna fáza tvorená makroporóznymi celulóзовými guľičkami o veľkosti 100 až 250 μm obalenými 3-trimetylamino-2-hydroxypropylovými skupinami. Guľičky s porozitou 200 Å. Produkt s vysokou mechanickou, chemickou a termálnou stabilitou, s prietokom 400 cm/hod pri vystavení tlaku 1.5-2 barov. Vhodný na separáciu nabitých častíc s veľkosťou do 2000 kDa. Adsorpčná kapacita 0.6 mmol/g suchej váhy.	1 L	1	20	358,90	71,78	430,68	358,90	71,78	430,68
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	3	20	14,50	2,90	17,40	43,50	8,70	52,20
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
288	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 10 skúmaviek premixu terminačnej chémie na sekvenovanie, M13 (-21) Primer, pGEM kontrolnú DNA, 1x12mL skúmavku 5x pufru na sekvenovanie. Optimalizovaný na použitie s genetickými analyzátormi od firmy Applied Biosystems. Postačujúce na 1000 analýz.	1000 reakcií	1	10	14 730,20	1 473,02	16 203,22	14 730,20	1 473,02	16 203,22
291	DMEM s vysokým obsahom glukózy	DMEM (Dulbecco's Modified Eagle) médium na kultiváciu cicavčích buniek s vysokým obsahom glukózy, bez L-glutamínu, phenol-red, pyruvátu sodného a HEPES.	500 ml	5	20	29,60	5,92	35,52	148,00	29,60	177,60
292	DMEM s nízkym obsahom glukózy	DMEM (Dulbecco's Modified Eagle) médium na kultiváciu cicavčích buniek s nízkym obsahom glukózy a s obsahom pyruvátu sodného, bez L-glutamínu, phenol-Red a HEPES.	500 ml	2	20	21,30	4,26	25,56	42,60	8,52	51,12
298	Formamid	Vysokodeionizovaný formamid, vhodný na denaturáciu DNA a elektrokinetickú injektáž pre kapilárnu elektroforézu, optimalizovaný na fragmentačnú a sekvenačnú analýzu pre analyzátor GA ABI 3130.	25 ml	5	20	62,90	12,58	75,48	314,50	62,90	377,40
299	Mouse anti-His Tag	Myšacia monoklonálna protilátka IgG1κ izotyp, klon 4A12E4 s afinitou voči 6xHis tagu proteínov. Vhodná pre Western blot, ELISA a imunoprecipitáciu.	100 µg	5	10	345,00	34,50	379,50	1 725,00	172,50	1 897,50
300	Proteínový štandard 3.5 až 260 kDa	Zmes proteínových štandardov na určenie molekulovej hmotnosti neznámych proteínov v rozmedzí 3.5 až 260 kDa, na monitorovanie elektroforetickej separácie proteínov počas SDS-PAGE analýzy a overenie účinnosti transferu pri Wester blote. 12 proteínov v rozmedí molekulových hmotností 3.5 až 260 kDa. Produkt na okamžité použitie bez potreby denaturácie.	2 x 250 µl	12	10	286,80	28,68	315,48	3 441,60	344,16	3 785,76

301	Phytohemagglutinín (Forma M) (PHA)	Roztok phytohemagglutinínu, M forma, (PHA-M), extrakt získaný zo surovej červenej fazule <i>Phaseolus vulgaris</i> na in vitro indukciu blastogenézy v mononukleárných bunkách cicavcov v koncentrácii 1–2% v/v.	10 ml	2	10	54,60	5,46	60,06	109,20	10,92	120,12
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 farbivami.	10 ml	4	10	293,20	29,32	322,52	1 172,80	117,28	1 290,08
305	Hexamérne nukleotidové primery s náhodnou nukleotidovou sekvenciou	Roztok náhodných oligodeoxyribonukleotidov (väčšinou hexamérov) s včlenenými rádioaktívnymi nukleotidmi, potrebný na prípravu značených DNA prôb z templátu. Vhodné pre syntézu DNA pomocou Klenových fragmentov použitím DNA templátov alebo pre syntézu cDNA pomocou reverznej transkriptázy s mRNA templátmi. Koncentrácia 3 µg/µl.	9 units	2	10	282,40	28,24	310,64	564,80	56,48	621,28
306	RNA Stabilization Solution	Roztok pre stabilizáciu a ochranu RNA v bunkách a nezamrazených tkanivách, bez potreby použitia tekutého dusíka, pre potreby neskoršieho spracovania vzoriek.	100 ml	3	10	178,40	17,84	196,24	535,20	53,52	588,72
307	Proteínový štandard 4 až 250 kDa	Zmes 10 proteínových štandardov na určenie molekulovej hmotnosti neznámych proteínov v rozmedzí 4 až 250 kDa, na monitorovanie elektroforetickej separácie proteínov počas SDS-PAGE analýzy a overenie účinnosti transferu pri Western blote. Postačujúci na 50 použití. Vhodný na okamžité použitie bez potreby denaturácie.	500 µl	12	10	309,20	30,92	340,12	3 710,40	371,04	4 081,44
309	96-jamkové septá pre GA 3500/3500xL	Elastické plastové septá na prekrytie jamiek 96 jamkových platničiek počas uskutočnenia kapilárnej elektroforézy a zabezpečenie zníženia prípadného odparovania obsahu jamiek, ako aj pravdepodobnosť cross kontaminácie a zároveň umožniť prístup kapilár genetického analyzátora ku vzorkám v jamkách platničky. Septá sú kompatibilné a validované na použitie s prístrojmi 3500 a 3500xL od firmy Applied Biosystems, okrem toho s ďalším príslušenstvom a chemikáliami používanými pri práci s týmito prístrojmi a s vhodnými 96 jamkovými platničkami.	20 ks	1	20	559,50	111,90	671,40	559,50	111,90	671,40
310	Reverzná transkriptáza	Reverzná transkriptáza s bodovou mutáciou v aktívnej oblasti RNázy H, ktorá redukuje jej aktivitu s následkom vyššej výťažnosti cDNA. Syntéza RT-PCR produktov až do 12 kb. Konc. 200 U/µl.	2000 U	2	10	142,70	14,27	156,97	285,40	28,54	313,94
311	Zeocín	Selektívne antibiotikum produkované <i>Streptomyces verticillus</i> . Vhodný na selekciu rastu baktérií, kvasiniek a živočíšnych buniek. Roztok s konc. 100 mg/ml.	8 x 1.25 ml	5	10	591,20	59,12	650,32	2 956,00	295,60	3 251,60
312	PBS (1X) bez vápnika a horčíka	pH 7.3-7.5, mOsm 287-309, endotoxin ≤1.0	500 ml	16	10	16,40	1,64	18,04	262,40	26,24	288,64
313	Exikátor so skleneným kohútom a porcelánovou doskou, 150 mm	so skleneným kohútom NZ 24/29 a porcelánovou doskou, 150mm	1 ks	5	20	89,60	17,92	107,52	448,00	89,60	537,60
314	Exikátor so skleneným kohútom a porcelánovou doskou, 250 mm	so skleneným kohútom NZ 24/29 a porcelánovou doskou, 250mm	1 ks	6	20	177,90	35,58	213,48	1 067,40	213,48	1 280,88

315	Striekačkové filtre	Striekačkové filtre s PES membránou, priemer 25mm, veľkosť pórov 0,45µm, sterilizované gama žiarením	100 ks	3	20	116,90	23,38	140,28	350,70	70,14	420,84
317	Oxid hlinitý 90, aktívny, bázičný	pre kolónovú chromatografiu, 0.063-0.200mm	1 kg	6	20	117,90	23,58	141,48	707,40	141,48	848,88
318	Oxid hlinitý 90, aktívny, neutrálny	pre kolónovú chromatografiu, 0.063-0.200mm (70 - 230 mesh ASTM)	1 kg	11	20	117,90	23,58	141,48	1 296,90	259,38	1 556,28
327	BamHI	Restričná endonukleáza BamHI, rozoznávajúca štiepne miesto so sekvenciou dvojláčkovej deoxyribonukleovej kyseliny 5'- G <sup>A</sup> GATCC - 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 pufor 10-krát koncentrovaný a tiež 100-krát koncentrovaný roztok bovinneho sérum albumínu (BSA). 100 % účinnosť pri 37 °C v reakčnom pufri: 50 mM Tris-HCl (7.9 pri 25 °C), 100 mM chlorid sodný, 10 mM chlorid horečnatý, 1 mM ditiotritol a 0.1 mg/ml BSA. Štiepenie nie je blokované prekryvaním štiepných miest enzýmu metyláciou typu dam, dcm alebo CpG.	10 000 U	1	20	88,50	17,70	106,20	88,50	17,70	106,20
334	DNA Polymerase I, Large (Klenow) Fragment	Enzým DNA polymeráza umožňujúca syntézu DNA v in vitro podmienkach. Vhodná na zatupenie fragmentov DNA a značenie DNA doplnením 5' prečnievajúcich koncov, alebo na značenie DNA pomocou náhodných primerov. Veľký fragment enzýmu DNA polymerázy I pochádzajúcej z E. coli s molekulovou hmotnosťou 68 kDa. Fragment/enzým s 5'-3' DNA polymerázovou aktivitou a s 3'-5' exonukleázovou aktivitou, ale bez 5'-3' exonukleázovej aktivity. Schopnosť 1 jednotky dodaného enzýmu zabudovať 10 nmol deoxynukleozid trifosfátov do formy nerozpustnej deoxyribonukleovej kyseliny v priebehu 30 minút pri 37 °C v optimálnych reakčných podmienkach. Enzým plne aktívny v reakčnom prostredí so zložením: 10 mM Tris-HCl (pH 7.9 pri teplote 25°C), 50 mM NaCl, 10 mM MgCl <sub>2</sub> a 1 mM ditiotritol. Dodávaný s koncentrovaným reakčným pufrom zabezpečujúcim vhodné reakčné podmienky. Možnosť inaktívácie enzýmu 20 min inkubáciou pri teplote 75 °C. Bez prítomnosti endonukleáz. Koncentrácia enzýmu 5 U/µl.	200 U	3	20	104,60	20,92	125,52	313,80	62,76	376,56

335	DNase I (RNase-free)	Enzým DNáza I schopná hydrolýzy fosfodiesterovej väzby medzi nukleotidmi v jedno- a dvojláčkovej molekule DNA. Vhodná na prípravu čistej RNA bez prítomnosti DNA, odstránenie DNA po in vitro transkripcii, značenie DNA mechanizmom „nick-translácie“ alebo štúdium DNA-proteínových interakcií. Enzým pochádzajúci z hovädzieho pankreasu. Jedna jednotka enzýmu schopná úplne degradovať 1 µg pBR322 DNA za 10 min pri 37 °C vo vhodnom reakčnom prostredí. Enzým s maximálnou aktivitou vytvorenia jednovláknových zlomov v reťazci DNA v reakčnom prostredí so zložením: 10 mM Tris-HCl (pH 7.6 pri 25°C), 2.5 mM MgCl <sub>2</sub> a 0.5 mM CaCl <sub>2</sub> . Možnosť inaktivácie enzýmu 10 min inkubáciou pri teplote 75 °C. Dodávaná s koncentrovanou reakčnou zmesou obsahujúcou MgCl <sub>2</sub> zabezpečujúcou vhodné reakčné podmienky na vytvorenie jednovláknových zlomov. Koncentrácia enzýmu 2 U/µl.	1000 U	1	20	122,70	24,54	147,24	122,70	24,54	147,24
337	DraI	Restričná endonukleáza DraI, rozoznávajúca štiepne miesto so sekvenciou dvojláčkovej deoxyribonukleovej kyseliny 5'- TTT <sup>^</sup> AAA - 3', ktorú štiepi za označeným nukleotidom v prípade ak je spoznávacie miesto dam metylované. Enzým zanechávajúci tupé 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 pufo 10-krát koncentrovaný. 100 % účinnosť pri 37 °C v reakčnom pufo: 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 blokové prekryvaním štiepných miest enzýmu metyláciou typu dam, dcm alebo CpG.	2000 U	1	20	112,00	22,40	134,40	112,00	22,40	134,40
338	EcoRI	Restričná endonukleáza EcoRI, rozoznávajúca štiepne miesto so sekvenciou dvojláčkovej deoxyribonukleovej kyseliny 5'- G <sup>^</sup> AATTC - 3', ktorú štiepi za označeným nukleotidom v prípade ak je spoznávacie miesto dam metylované. 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 pufo 10-krát koncentrovaný. 100 % účinnosť pri 37 °C v reakčnom pufo: 100 mM Tris-HCl (7.5 pri 25 °C), 50 mM chlorid sodný, 10 mM chlorid horečnatý a 0.025% Triton X-100. Inaktivácia enzýmu je možná 20 min inkubáciou pri teplote pri 65 °C. Štiepenie je blokové prekryvaním štiepných miest enzýmu určitými kombináciami metyláciou typu CpG.	10 000 U	7	20	88,50	17,70	106,20	619,50	123,90	743,40

339	EcoRV	Restrikčná endonukleáza EcoRV, rozoznávajúca štiepne miesto so sekvenciou dvojvláknovej deoxyribonukleovej kyseliny 5'- GAT <sup>^</sup> ATC - 3', ktorú štiepi za označeným nukleotidom v prípade ak je spoznávacie miesto dam metylované. Enzým zanechávajúci tupé 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 pufo 10-krát koncentrovaný a tiež 100-krát koncentrovaný roztok bovinneho sérum albumínu (BSA). 100 % účinnosť pri 37 °C v reakčnom pufo: 50 mM Tris-HCl (7.9 pri 25 °C), 100 mM chlorid sodný, 10 mM chlorid horečnatý, 1 mM ditiotritol a 0.1 mg/ml BSA. Inaktivácia enzýmu je možná 20 min inkubáciou pri teplote pri 80 °C. Štiepenie je blokované prekryvaním štiepných miest enzýmu určitými kombináciami metyláciou typu CpG.	4000 U	1	20	104,90	20,98	125,88	104,90	20,98	125,88
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 pufo a koncentrovaným denaturačným pufo, 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
342	HindIII	Restrikčná endonukleáza HindIII, rozoznávajúca štiepne miesto so sekvenciou dvojvláknovej deoxyribonukleovej kyseliny 5'- A <sup>^</sup> AGCTT - 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 pufo 10-krát koncentrovaný. 100 % účinnosť pri 37 °C v reakčnom pufo: 10 mM Tris-HCl (7.9 pri 25°C), 50 mM chlorid sodný, 10 mM chlorid 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.	10 000 U	4	20	88,80	17,76	106,56	355,20	71,04	426,24

347	NcoI	Restričná endonukleáza NcoI, rozoznávajúca štiepne miesto so sekvenciou dvojláčkovej deoxyribonukleovej kyseliny 5'- C <sup>^</sup> CATGG - 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 lambda deoxyribonukleovej kyseliny za 1 hodinu pri 37 °C v objeme 50 µl reakčnej zmesi. V balení je priložený vhodný reakčný pufo 10-krát koncentrovaný. 100 % účinnosť pri 37 °C v reakčnom pufovi: 50 mM Tris-HCl (7.9 pri 25°C), 100 mM chlorid sodný, 10 mM chlorid horečnatý a 1 mM ditiohreitol. 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.	1000 U	1	20	112,00	22,40	134,40	112,00	22,40	134,40
348	NdeI	Restričná endonukleáza NdeI, rozoznávajúca štiepne miesto so sekvenciou dvojláčkovej deoxyribonukleovej kyseliny 5'- CA <sup>^</sup> 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 pufo 10-krát koncentrovaný. 100 % účinnosť pri 37 °C v reakčnom pufovi: 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	6	20	111,60	22,32	133,92	669,60	133,92	803,52
351	NotI	Restričná endonukleáza NotI, rozoznávajúca štiepne miesto so sekvenciou dvojláčkovej deoxyribonukleovej kyseliny 5'- GC <sup>^</sup> GGCCGC -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 pBC4 deoxyribonukleovej kyseliny za 1 hodinu pri 37 °C v objeme 50 µl reakčnej zmesi. V balení je priložený vhodný reakčný pufo 10-krát koncentrovaný a tiež 100-krát koncentrovaný roztok bovinneho sérum albumínu (BSA). 100 % účinnosť pri 37 °C v reakčnom pufovi: 50 mM Tris-HCl (7.9 pri 25 °C), 100 mM chlorid sodný, 10 mM chlorid horečnatý, 1 mM ditiohreitol 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.	500 U	3	20	126,50	25,30	151,80	379,50	75,90	455,40



355	PNGase F	Peptid-N4-(N-acetyl-beta-glukozaminyl)asparagín amidáza vo forme roztoku. Vhodný na štiepenie komplexných a hybridných oligosacharidov pripojených k asparagínu a 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. Dodávaná s koncentrovaným optimalizovaným reakčným pufrum, koncentrovaným denaturačným pufrum 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 <sup>^</sup> G - 3', ktorú štiepi za označeným nukleotidom. Enzým zanechávajúci 3' 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 pufr 10-krát koncentrovaný a tiež 100-krát koncentrovaný roztok bovinneho sérum albumínu (BSA). 100 % účinnosť pri 37 °C v reakčnom pufrí: 50 mM Tris-HCl (7.9 pri 25 °C), 100 mM chlorid sodný, 10 mM chlorid horečnatý, 1 mM ditioreitol 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	3	20	115,20	23,04	138,24	345,60	69,12	414,72
359	PvuII	Restričná endonukleáza PvuII, rozoznávajúca štiepne miesto so sekvenciou dvojvláknovej deoxyribonukleovej kyseliny 5'- CAG <sup>^</sup> CTG - 3', ktorú štiepi za označeným nukleotidom. Enzým zanechávajúci tupé konce deoxyribonukleovej kyseliny. Koncentrácia enzýmu 10 000 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 pufr 10-krát koncentrovaný. 100 % účinnosť pri 37 °C v reakčnom pufrí: 10 mM Tris-HCl (7.9 pri 25°C), 50 mM chlorid sodný, 10 mM chlorid horečnatý a 1 mM ditioreitol. 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

363	Sall	Restričná endonukleáza Sall, rozoznávajúca štiepne miesto so sekvenciou dvojláčkovej deoxyribonukleovej kyseliny 5'- G <sup>^</sup> TCGAC - 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 poštiepenej restričnou endonukleázou HindIII za 1 hodinu pri 37 °C v objeme 50 µl reakčnej zmesi. V balení je priložený vhodný reakčný pufor 10-krát koncentrovaný a tiež 100-krát koncentrovaný roztok bovinneho sérum albumínu (BSA). 100 % účinnosť pri 37 °C v reakčnom pufri: 50 mM Tris-HCl (7.9 pri 25 °C), 100 mM chlorid sodný, 10 mM chlorid horečnatý, 1 mM ditiohreitol a 0.1 mg/ml BSA. Inaktivácia enzýmu je možná 20 min inkubáciou pri teplote pri 65 °C. Štiepenie je blokové prekryvaním štiepných miest enzýmu metyláciou typu CpG.	2000 U	3	20	100,90	20,18	121,08	302,70	60,54	363,24
366	SmaI	Restričná endonukleáza SmaI, rozoznávajúca štiepne miesto so sekvenciou dvojláčkovej deoxyribonukleovej kyseliny 5'- CCC <sup>^</sup> GGG - 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 25 °C v objeme 50 µl reakčnej zmesi. V balení je priložený vhodný reakčný pufor 10-krát koncentrovaný. 100 % účinnosť pri 25 °C v reakčnom pufri: 20 mM Tris-acetát (7.9 pri 25°C), 50 mM octan draselný, 10 mM octan horečnatý a 1 mM ditiotreitol. Inaktivácia enzýmu je možná 20 min inkubáciou pri teplote pri 65 °C. Štiepenie je blokové prekryvaním štiepných miest enzýmu metyláciou typu CpG.	2000 U	1	20	101,20	20,24	121,44	101,20	20,24	121,44
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 poštiepených restričnou endonukleázou, na klonovanie PCR produktov, alebo na pripojenie linkerov a adaptérov. Produkt obsahujúci enzým pochádzajúci z bakteriofága T4. Enzým schopný spojenia dvojlákových fragmentov nukleovej kyseliny s kohéznymi ale aj tupými koncami, funkčný v prípade prídania kofaktora adenosín trifosfátu (ATP). Jedna jednotka enzýmu je schopná spojiť 50% fragmentov lambda DNA získaných jej poštiepením 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 <sub>2</sub> , 1 mM ATP a 10 mM Dithiohreitol (DTT). Bez prítomnosti exonukleáz a endonukleáz. Možnosť inaktivácie enzýmu 10 min inkubáciou pri teplote 65 °C. Koncentrácia enzýmu 400 U/µl.	20 000 U	11	20	122,40	24,48	146,88	1 346,40	269,28	1 615,68

372	T4 RNA Ligase 1 (ssRNA Ligase)	Enzým schopný katalizovať vznik fosfodiesterovej väzby medzi susediacim 5' fosfátovým a 3'-OH koncom jednovláknovej ribonukleovej alebo deoxyribonukleovej kyseliny. Vhodné na značenie 3' konca ribonukleových kyselín, spájanie fragmentov ribonukleových kyselín alebo špeciálne úpravy transférovej ribonukleovej kyseliny. Produkt obsahujúci enzým pochádzajúci z bakteriofága T4 vyprodukovaný v bakteriálnych bunkách. Enzým schopný spojenia jednovláknových fragmentov nukleovej kyseliny, funkčný v prípade prídania kofaktora adenosín trifosfátu (ATP). Jedna jednotka enzýmu je schopná katalyzovať premenu 1 nmol-u radioaktívnym fosforom 5' značených oligonukleotidov do fosfatáze odolnej formy za 30 min pri teplote 37 °C vo vhodnej reakčnej zmesi. Enzým so 100% aktivitou v reakčnom prostredí so zložením: 50 mM Tris-HCl (pH 7.5 pri teplote 25°C), 10 mM MgCl <sub>2</sub> , 1 mM ditiotritol. Dodávaný s koncentrovaným reakčným pufrum optimalizovaným pre daný enzým, roztok tzv. molekulárneho zahusťovacieho agensu a samostatný roztok ATP. Bez prítomnosti endonukleáz a ribonukleáz. Možnosť inaktívácie enzýmu 20 min inkubáciou pri teplote 65 °C. Koncentrácia enzýmu 10 U/μl.	1000 U	1	20	104,90	20,98	125,88	104,90	20,98	125,88
375	XhoI	Restričná endonukleáza XhoI, rozoznávajúca štiepne miesto so sekvenciou dvojláknovej deoxyribonukleovej kyseliny 5'- C <sup>^</sup> TCGAG - 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 poštiepenej Hind III za 1 hodinu pri 37 °C v objeme 50 μl reakčnej zmesi. V balení je priložený vhodný reakčný pufr 10-krát koncentrovaný a tiež 100-krát koncentrovaný roztok boviného sérum albumínu (BSA). 100 % účinnosť pri 37 °C v reakčnom pufrí: 20 mM Tris-acetát (7.9 pri 25°C), 50 mM octan draselný, 10 mM octan horečnatý, 1 mM ditioreitol a 0.1 mg/ml BSA. Inaktívacia enzýmu je možná 20 min inkubáciou pri teplote pri 65 °C. Štiepenie oslabené prekryvaním štiepných miest enzýmu metyláciou typu CpG.	5000 U	1	20	122,70	24,54	147,24	122,70	24,54	147,24
377	Phage DNA Isolation Kit	Kolónkový kit na izoláciu a purifikáciu malých množstiev fágovej DNA bez fenolovej extrakcie. Procedúra založená na špecifickej väzbe fágovej DNA uvoľnenej z fágových častíc pomocou lyzačného roztoku a vysokej teploty, čo umožňuje jej následné prečistenie za použitia špeciálnych väzobných, premývacích a elučných roztokov. Kapacita kolónky až 50 μg DNA. Výťažok 3-15 μg DNAz 10 <sup>6</sup> -10 <sup>10</sup> pfu/ mL fágov. Vhodný na spracovanie 0.5 - 1ml vzorky. Výsledná izolovaná fágová DNA kompatibilná s "down-stream" aplikáciami - PCR, restričné štiepenie a Souther blot. Dĺžka izolácie do 45 minút.	50 izolácií	1	10	311,00	31,10	342,10	311,00	31,10	342,10

379	Fľaše na kultiváciu tkanivových buniek s ventilačným uzáverom, graduované	Fľaše na kultiváciu tkanivových buniek s povrchom optimálnym k ich rastu a s ventilačným uzáverom, graduované. Naklonené hrdlo so štvorcovým prierezom umožňujúcim lepší prístup na nanášanie po celej ploche. Vyrobené z kryštallického polystyrénu s vysokou čistotou, vysokou priepustnosťou svetla, vrchnáčik vyrobený z polyetylénu. Optimálna optická priepustnosť pre mikroskopické techniky. Sterilizované gamma-žiarením, certifikované, DNase, RNase free, endotoxin level: < 0,5EU /ml. Objem: 250ml, rastová oblasť: 75cm <sup>2</sup> .	100 ks	5	20	114,70	22,94	137,64	573,50	114,70	688,20
380	12-jamkové platničky na kultiváciu buniek	12-jamkové kultivačné platničky, samostatne balené, z polystyrénu s vysokou čistotou a vysokou priepustnosťou svetla, ploché dno. Dodávané s vrchnáčikom, ktorý je možné položiť na platničky len v jednej orientácii. Tzv. "air extraction" dizajn umožňujúci maximálnu výmenu CO <sub>2</sub> , pričom sa redukuje evaporácia média bez ďalšej difúzie. Alfa-numericke značené na jednoduchšiu identifikáciu jamiek. Sterilizované gamma-žiarením, certifikované, DNase, RNase free, endotoxin level: < 0,5EU /ml. Objem jamky: 6,8ml, rastová oblasť: 3,85cm <sup>2</sup> .	100 ks	4	20	133,50	26,70	160,20	534,00	106,80	640,80
381	24-jamkové platničky na kultiváciu buniek	24-jamkové kultivačné platničky, samostatne balené, z polystyrénu s vysokou čistotou a vysokou priepustnosťou svetla, ploché dno. Dodávané s vrchnáčikom, ktorý je možné položiť na platničky len v jednej orientácii. Tzv. "air extraction" dizajn umožňujúci maximálnu výmenu CO <sub>2</sub> , pričom sa redukuje evaporácia média bez ďalšej difúzie. Alfa-numericke značené na jednoduchšiu identifikáciu jamiek. Sterilizované gamma-žiarením, certifikované, DNase, RNase free, endotoxin level: < 0,5EU /ml. Objem jamky: 3,5ml, rastová oblasť: 1,93cm <sup>2</sup> .	100 ks	6	20	133,50	26,70	160,20	801,00	160,20	961,20
382	6-jamkové platničky na kultiváciu buniek	6-jamkové kultivačné platničky, samostatne balené, z polystyrénu s vysokou čistotou a vysokou priepustnosťou svetla, ploché dno. Dodávané s vrchnáčikom, ktorý je možné položiť na platničky len v jednej orientácii. Tzv. "air extraction" dizajn umožňujúci maximálnu výmenu CO <sub>2</sub> , pričom sa redukuje evaporácia média bez ďalšej difúzie. Alfa-numericke značené na jednoduchšiu identifikáciu jamiek. Sterilizované gamma-žiarením, certifikované, DNase, RNase free, endotoxin level: < 0,5EU /ml. Objem jamky: 17ml, rastová oblasť: 9,6cm <sup>2</sup> .	100 ks	4	20	133,50	26,70	160,20	534,00	106,80	640,80
383	96-jamkové platničky na kultiváciu buniek	96-jamkové kultivačné platničky, samostatne balené, z polystyrénu s vysokou čistotou a vysokou priepustnosťou svetla, ploché dno. Dodávané s vrchnáčikom, ktorý je možné položiť na platničky len v jednej orientácii. Tzv. "air extraction" dizajn umožňujúci maximálnu výmenu CO <sub>2</sub> , pričom sa redukuje evaporácia média bez ďalšej difúzie. Alfa-numericke značené na jednoduchšiu identifikáciu jamiek. Sterilizované gamma-žiarením, certifikované, DNase, RNase free, endotoxin level: < 0,5EU /ml. Objem jamky: 0,39, rastová oblasť: 0,33cm <sup>2</sup> .	100 ks	3	20	132,00	26,40	158,40	396,00	79,20	475,20

393	Dialyzačné vrecká	membrána: regenerovaná celulóza, 10K MWCO, 16 mm I.D., 10,5 m	10,5 m	2	20	229,60	45,92	275,52	459,20	91,84	551,04
395	Dialyzačné vrecká	membrána: regenerovaná celulóza, 10K MWCO, 35 mm I.D., 10,5 m	10,5 m	2	20	276,10	55,22	331,32	552,20	110,44	662,64
397	Dialyzačné vrecká	membrána: regenerovaná celulóza, 3.5K MWCO, 35 mm I.D., 10,5 m	10,5 m	3	20	276,10	55,22	331,32	828,30	165,66	993,96
408	Prenosová kapilára	vhodná pre Thermo Scientific™ TSQ Quantum Ultra hmotnostný spektrometer	1 ks	2	20	586,30	117,26	703,56	1 172,60	234,52	1 407,12
409	Tesniace krúžky	Tesniace krúžky pre piesty pumpy Thermo Surveyor	2 ks	1	20	206,40	41,28	247,68	206,40	41,28	247,68
410	Tesnenie	Tesnenie, rotor, PPS pre Autosampler Thermo Surveyor	1 bal	1	20	377,70	75,54	453,24	377,70	75,54	453,24
411	Špeciálna striekačka pre dávkovač	250µl striekačka pre Autosampler Thermo Surveyor	1 ks	2	20	944,10	188,82	1 132,92	1 888,20	377,64	2 265,84
412	Špeciálna striekačka pre dávkovač	500µl striekačka pre Autosampler Thermo Surveyor	1 ks	1	20	1 094,70	218,94	1 313,64	1 094,70	218,94	1 313,64
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	1	20	151,80	30,36	182,16	151,80	30,36	182,16
415	Agarose, LE	Agaróza na elektroforetickú separáciu nukleových kyselín, bez DNázovej a RNázovej aktivity, Hustota gélu (1%): ≥1,000g/cm <sup>2</sup> , teplota tuhnutia (1.5%): 36–39°C, teplota topenia (1.5%): 87–89°C, EEO: 0.09–0.13, obsah sulfátov: ≤0.14%	500g	8	20	540,30	108,06	648,36	4 322,40	864,48	5 186,88
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	8	20	28,30	5,66	33,96	226,40	45,28	271,68
417	Goat Anti-mouse IgG (H+L), AP Conjugate	Goat Anti-mouse IgG (H+L) protilátka so špecifickou reakciou voči myším imunoglobulínom konjugovaná alkalickou fosfatázou	100µl	4	10	94,00	9,40	103,40	376,00	37,60	413,60
418	BCIP/NBT substrát	BCIP/NBT substrát, 50mg/ml BCIP v 100% dimethylformamide, 50mg/ml NBT v 70% dimethylformamide	1,25/2,5ml	1	10	71,90	7,19	79,09	71,90	7,19	79,09
419	Bisacrylamide	Bis-akrylamid pre molekulárnu biológiu, ≥99.0%, bez DNase, RNase a proteázovej aktivity	125g	1	20	108,50	21,70	130,20	108,50	21,70	130,20
420	Kit pre stanovenie bunkovej viability v 3D bunkových kultúrach	Kit pre stanovenie bunkovej viability v 3D bunkových kultúrach založený na luminiscenčnom stanovení ATP. Meranie max po 30 minútach po pridaní jednoduchého činidla priamo do bunkovej kultúry so sérom. Protokol bez potreby premývania buniek a odstránenia média. Kit určený pre použitie v multijamkových formátoch 96- až 384-.	10 × 10ml	1	10	468,90	46,89	515,79	468,90	46,89	515,79
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	2	20	101,20	20,24	121,44	202,40	40,48	242,88
424	Glycin	Glycín pre molekulárnu biológiu, ≥99.0%, bez DNase, RNase a proteázovej aktivity, železo: ≤10ppm	1kg	16	20	81,60	16,32	97,92	1 305,60	261,12	1 566,72

425	Reverzný transkriptázový kit	Reverzný transkripčný systém obsahujúci 5xreakčný pufor, MgCl <sub>2</sub> , dNTP mix, Oligo(dT) Primer, Random Primers, Nuclease-Free Water, Ribonuclease Inhibitor, optimalizovaný pre kvantitatívnu PCR, detekcia zriedkavo sa vyskytujúcich templátov, prepis dlhých templátov, templátov so zložitou štruktúrou alebo s GC-bohatými oblasťami, syntéza cDNA aj v prítomnosti silných inhibítorov (etanolu)	50 reakcií	2	10	280,40	28,04	308,44	560,80	56,08	616,88
426	Systém pre kvantitatívnu analýzu RNA	Systém pre kvantitatívnu analýzu RNA využitím dvojkrokového 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 inhibítorov (etanolu), qPCR Master Mix založený na fluorescenčnej DNA-viažúcej farbičke, samostatná skúmavka so 100x koncentrovaným carboxy-Xrhodaminom	50 RT reakcií + 200 qPCR reakcií	1	10	431,80	43,18	474,98	431,80	43,18	474,98
427	Hot Start Polymerase	Hot Start polymeráza, 5u/μl, polymerázová aktivita blokováná špecifickou protilátkou, aktivácia do 2 minút, 5'-3' exonukleázová aktivita, samostatná skúmavka 25mM MgCl <sub>2</sub> umožňujúca optimalizáciu koncentrácie horčičku pre amplifikačnú reakciu, 5X reakčný pufor a 5X reakčný pufor s modrou a žltou farbičkou pre sledovanie migrácie fragmentov počas elektroforézy	500U	1	10	320,40	32,04	352,44	320,40	32,04	352,44
428	qPCR Master Mix	2X master mix pre qPCR a RT-qPCR obsahujúci DNA-viažúcu fluorescenčnú farbičku, hot start polymerázu, MgCl <sub>2</sub> , dNTP, reakčný pufor a carboxy-Xrhodamin	200 reakcií	5	10	311,80	31,18	342,98	1 559,00	155,90	1 714,90
431	IPTG	Isopropyl-β-d-thiogalactopyranoside, ≥99.0%, vlhkosť: ≤1%, pH (5%, H <sub>2</sub> O): 5-7, obsah dióxánu: ≤10ppm	5g	1	20	185,90	37,18	223,08	185,90	37,18	223,08
434	Oligo(dT)15 primer	Oligo(dT) 15 primer pre syntézu prvého vlákna cDNA	20μg	1	10	58,80	5,88	64,68	58,80	5,88	64,68
437	Matrix štandard, 5-farbičkový	Matrix štandard obsahujúci fragmenty značené 5 rôznymi fluorescenčnými farbičkami: Fluorescein, JOE, TMR, CXR a CC5, vhodný pre spektrálnu kalibráciu genetického analyzátoru ABI PRISM® 3100 a 3100-Avant alebo Applied Biosystems® 3130, 3130xl, 3500 a 3500xL pre použitie multiplexných STR systémov využívajúcich tieto farbičky.	5x25μl	5	10	82,10	8,21	90,31	410,50	41,05	451,55
441	Random Primers	Náhodné hexadeoxynukleotidy pre klonovanie a syntézu prvého vlákna cDNA	20μg	1	10	36,80	3,68	40,48	36,80	3,68	40,48
442	Kit na purifikáciu genómovej DNA	Kit na izoláciu ssDNA z krvi za menej ako 1 hodinu bez potreby organickej extrakcie a etanovej precipitácie	100 reactions	1	10	151,00	15,10	166,10	151,00	15,10	166,10
443	dNTP set	Set dATP, dCTP, dGTP, dTTP, každý po 2 x 1,000μl, koncentrácia 100mM, >99%	2x100μmol	5	10	1 105,10	110,51	1 215,61	5 525,50	552,55	6 078,05
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	8	20	181,30	36,26	217,56	1 450,40	290,08	1 740,48
447	Tween 20	Tween 20 pre molekulárnu biológiu, bez DNase, RNase a proteázovej aktivity, číra, žltá viskózna kvapalina	100ml	8	20	17,20	3,44	20,64	137,60	27,52	165,12

449	Transfekčné činidlo	Transfekčné činidlo pre transfekciu DNA do rôznych bunkových línií s vysokou účinnosťou a nízkou toxicitou. Transfekcia aj bunkových línií, ktoré sú obtiažne na transfekciu (hematopoetické, primárne a iPSC kmeňové bunkové línie). Protokol bez potreby odstránenia séra alebo kultivačného média. Použitie: Reportérové eseje, Proteínová expresia, Výskum v oblasti rakoviny a kmeňových buniek, Bunková signalizácia.	2 x 0.75ml	1	10	658,60	65,86	724,46	658,60	65,86	724,46
451	Genomic DNA purification kit	Bezkolónkový systém na izoláciu DNA z krvi, buniek tkanív, rastlinných pletív, kvasiniek, G+ a G- baktérií, čas izolácie do 60min	100 reakcií	2	10	205,80	20,58	226,38	411,60	41,16	452,76
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 rozpätí vstupného materiálu 100 až 5 x 10 <sup>6</sup> 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	1	10	1 117,60	111,76	1 229,36	1 117,60	111,76	1 229,36
455	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 rozpätí vstupného materiálu 100 až 5 x 10 <sup>6</sup> 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.	50 reakcií	1	10	238,50	23,85	262,35	238,50	23,85	262,35
456	Kit na miniprepy plazmidovej DNA	Kit optimalizovaný na izoláciu plazmidovej alebo kozmidovej nukleovej kyseliny z malých množstiev vzoriek. Možnosť získania až 20 µg čistej plazmidovej, alebo kozmidovej DNA vhodnej na použitie pri bežných molekulárno biologických aplikáciách. Výťažok v rozmedzí 85 až 95%. Izolácia do 30 minút.	250 reakcií	8	10	604,30	60,43	664,73	4 834,40	483,44	5 317,84
457	Kit na miniprepy plazmidovej DNA	Kit optimalizovaný na izoláciu plazmidovej alebo kozmidovej nukleovej kyseliny z malých množstiev vzoriek. Možnosť získania až 20 µg čistej plazmidovej, alebo kozmidovej DNA vhodnej na použitie pri bežných molekulárno biologických aplikáciách. Výťažok v rozmedzí 85 až 95%. Izolácia do 30 minút.	50 reakcií	1	10	111,20	11,12	122,32	111,20	11,12	122,32
459	Kit určený na extrakciu DNA z gélu	Kit na izoláciu fragmentov deoxyribonukleovej kyseliny z agarózových gélov a prečistenie enzymatických reakcií. Možnosť izolácie z gélov z nízko tavitelnej ako aj klasickej agarózy. Možnosť izolácie fragmentov dvojitých deoxyribonukleovej kyseliny vo veľkostnom rozsahu 70 až 10 000 bázových párov s výťažkom minimálne 70%. Kolonka s adsorpčnou kapacitou 10 µg DNA. Spracovanie 400 mg agarózového gélu alebo 800 µl roztoku. Možnosť plnej automatizácie izolácie na prístroji QIAcube.	50 reakcií	1	10	127,70	12,77	140,47	127,70	12,77	140,47
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 farbičkou (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



461	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 farbičkou (xylene cyanol, bromophenol blue, a orange G), možnosť automatizácie s prístrojom QIAcube.	50 reakcií	1	10	127,70	12,77	140,47	127,70	12,77	140,47
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	6	10	341,20	34,12	375,32	2 047,20	204,72	2 251,92
494	Striekačkové filtre	Striekačkové filtre, SFCA membrána, priemer 28mm, veľkosť pórov 0,2µm, sterilné, Male Luer Slip	50 ks	3	20	152,20	30,44	182,64	456,60	91,32	547,92
507	Ultrafiltračné centrifugačné jednotky	Ultrafiltračné centrifugačné jednotky, membrána: stabilizovaná celulóza, zachytenie častíc od 2 000Da, objem vzorky 15ml	48 ks	4	20	544,20	108,84	653,04	2 176,80	435,36	2 612,16
511	Ultrafiltračné centrifugačné jednotky	Ultrafiltračné centrifugačné jednotky, membrána: stabilizovaná celulóza, zachytenie častíc od 2 000Da, objem vzorky 2ml	100 ks	4	20	536,20	107,24	643,44	2 144,80	428,96	2 573,76
514	Ultrafiltračné centrifugačné jednotky	Ultrafiltračné centrifugačné jednotky, membrána: PES, zachytenie častíc od 3 000Da, objem vzorky 500µl	100 ks	4	20	418,30	83,66	501,96	1 673,20	334,64	2 007,84
520	Boron trifluoride-methanol solution	derivatizačné činidlo pre esterifikáciu	100 ml	2	10	34,00	3,40	37,40	68,00	6,80	74,80
522	Calcium hydride	čistý, pre analýzu, min. 97.0%, prášok	100 g	11	20	108,30	21,66	129,96	1 191,30	238,26	1 429,56
523	Chloroform	rozpúšťadlo pre IČ spektroskopiu, ≥99.5%	1 L	8	20	114,50	22,90	137,40	916,00	183,20	1 099,20
524	α-Cyklodextrín	čistý, ≥98.0% (HPLC), chemikália pre syntézu	25 g	2	20	179,50	35,90	215,40	359,00	71,80	430,80
525	Danzylhydrazín	chemikália pre syntézu, ≥90% (HPLC)	5 g	1	20	455,40	91,08	546,48	455,40	91,08	546,48
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	7	20	36,10	7,22	43,32	252,70	50,54	303,24
531	Tert-butyl metyl éter	pre HPLC, ≥99.8%	1 L	1	20	84,60	16,92	101,52	84,60	16,92	101,52
535	Dichlórmetán	rozpúšťadlo pre IČ spektroskopiu, ≥99.5% (GC)	1 L	5	20	100,20	20,04	120,24	501,00	100,20	601,20
536	Nitrometán	puriss., absolútny, nad molekulovým sitom (H <sub>2</sub> O ≤0.01%), ≥98.5% (GC)	500 ml	2	20	344,60	68,92	413,52	689,20	137,84	827,04
538	Tetrachlóretylén	rozpúšťadlo pre IČ spektroskopiu, ≥99.8%	100 ml	5	20	21,30	4,26	25,56	106,50	21,30	127,80
539	Peptone from casein, enzymatic digest	pre biotechnologické účely, pH 7.0±0.5 (2% v H <sub>2</sub> O), ~13% total nitrogen (N) basis, ~0.3 AN:TN ratio	1 kg	1	20	62,50	12,50	75,00	62,50	12,50	75,00
540	Peptón	pre biotechnologické účely, pH 5.5±0.5 (25 °C, 2% v H <sub>2</sub> O), ≥14% total nitrogen (N), ≥2.7% amino N	1 kg	9	20	59,00	11,80	70,80	531,00	106,20	637,20
543	Tetrabutylamónium chlorid	chemikália pre syntézu, ≥97.0%	25 g	1	20	62,20	12,44	74,64	62,20	12,44	74,64
544	Tetrabutylamónium hexafluórfosfát	≥99.0%, pre elektrochemické analýzy	25 g	1	20	103,70	20,74	124,44	103,70	20,74	124,44
546	Trietylamín	čistý, pre analýzu, min. 99.5%	1L	2	20	61,90	12,38	74,28	123,80	24,76	148,56
547	Trifluoroacetic anhydride	derivatizačné činidlo pre acyláciu a esterifikáciu	10 ml	5	20	55,60	11,12	66,72	278,00	55,60	333,60
548	Yeast extract	pre mikrobiológiu, pH 6.5-7.5 (25 °C, 2% v H <sub>2</sub> O), ≥10% total nitrogen (N), ≥4.5% amino N	500 g	33	20	77,70	15,54	93,24	2 564,10	512,82	3 076,92
551	3,4-Dihydroxy-3-cyklobutén-1,2-dión	chemikália pre syntézu, 99%	100 g	1	20	855,10	171,02	1 026,12	855,10	171,02	1 026,12
553	Pyridinium tribromid	technický, 90%	25 g	2	20	46,60	9,32	55,92	93,20	18,64	111,84
556	Chlórdimetylsilán	chemikália pre syntézu, 98%	50 g	1	20	56,80	11,36	68,16	56,80	11,36	68,16
557	3-(Trifluórmetyl)fenol	chemikália pre syntézu, 99%	100 g	3	20	178,90	35,78	214,68	536,70	107,34	644,04

560	2-Hydroxy-4-metoxybenzaldehyd	chemikália pre syntézu, 98%	25 g	5	20	265,10	53,02	318,12	1 325,50	265,10	1 590,60
562	Fenylchlórformiát	chemikália pre syntézu, 99%	100 g	2	20	43,50	8,70	52,20	87,00	17,40	104,40
564	2,4-Dihydroxybenzaldehyd	chemikália pre syntézu, 98%	25 g	1	20	48,30	9,66	57,96	48,30	9,66	57,96
565	Boron trifluoride diethyl etherate	pre syntézu	5 ml	6	20	23,50	4,70	28,20	141,00	28,20	169,20
566	Boron trifluoride diethyl etherate	pre syntézu	100 ml	2	20	24,20	4,84	29,04	48,40	9,68	58,08
567	Anhydrid kyseliny trifluórmetánsulfónovej	chemikália pre syntézu, ≥99%	10 g	8	20	50,20	10,04	60,24	401,60	80,32	481,92
569	1-Metylisatín	chemikália pre syntézu, 97%	10 g	1	20	159,30	31,86	191,16	159,30	31,86	191,16
570	Butylchlórformiát	98%	100 g	5	20	28,50	5,70	34,20	142,50	28,50	171,00
572	2-Propanol	ACS reagent, ≥99.5%	1 L	2	20	33,90	6,78	40,68	67,80	13,56	81,36
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
579	Catecholborane solution	1 M roztok v tetrahydrofuráne	100 ml	2	10	81,10	8,11	89,21	162,20	16,22	178,42
580	N,N-dimetylformamid	bezdový, 99.8%	1 L	1	20	144,90	28,98	173,88	144,90	28,98	173,88
581	Lawessonovo činidlo	chemikália pre syntézu, 97%	100 g	3	20	135,10	27,02	162,12	405,30	81,06	486,36
584	Tetrabutylamónium fluorid hydrát	chemikália pre syntézu, 98%	10 g	2	20	54,40	10,88	65,28	108,80	21,76	130,56
586	Kyselina citrónová	chemikália pre syntézu, ACS reagent, ≥99.5%	500 g	2	20	91,30	18,26	109,56	182,60	36,52	219,12
590	Etylacetát	bezdový, 99.8%	1 L	2	20	89,90	17,98	107,88	179,80	35,96	215,76
591	Acetonitril	bezdový, 99.8%	1 L	6	20	106,70	21,34	128,04	640,20	128,04	768,24
592	Dibutyléter	bezdový, 99.3%	1 L	1	20	154,70	30,94	185,64	154,70	30,94	185,64
593	Dimetylsulfoxid	bezdový, ≥99.9%	1 L	4	20	160,40	32,08	192,48	641,60	128,32	769,92
594	1-Propanol	bezdový, 99.7%	1 L	1	20	132,00	26,40	158,40	132,00	26,40	158,40
595	1-Butanol	bezdový, 99.8%	1 L	4	20	141,30	28,26	169,56	565,20	113,04	678,24
596	Hexametyldistanán	chemikália pre syntézu, 99%	5 g	1	20	180,50	36,10	216,60	180,50	36,10	216,60
598	1,4-Dioxán	bezdový, 99.8%	1 L	2	20	105,70	21,14	126,84	211,40	42,28	253,68
600	tert-Butanol	spektrofotometrické rozpúšťadlo, ≥99%	1 L	1	20	72,10	14,42	86,52	72,10	14,42	86,52
602	Metanol	bezdový, 99.8%	1 L	7	20	61,90	12,38	74,28	433,30	86,66	519,96
603	Etylénglykol	bezdový, 99.8%	1 L	1	20	101,00	20,20	121,20	101,00	20,20	121,20
604	Oxid seleničitý	chemikália pre syntézu, reagent grade, prášok, 98%	100 g	2	20	63,30	12,66	75,96	126,60	25,32	151,92
608	[1,1'-Bis(difenyfosino)ferocén]dichloropaládium(II), komplex s dichlorometánom	katalyzátor, chemikália pre syntézu	5 g	3	20	217,20	43,44	260,64	651,60	130,32	781,92
609	2-Hydroxymetyl-18-crown-6	chemikália pre syntézu, 95%	1 g	3	20	145,90	29,18	175,08	437,70	87,54	525,24
612	Benzén	bezdový, 99.8%	1 L	2	20	187,30	37,46	224,76	374,60	74,92	449,52
613	Tetrabutylamónium bromid	ACS reagent, ≥98.0%	25 g	2	20	49,80	9,96	59,76	99,60	19,92	119,52
616	Bis(pinacolato)diboron	chemikália pre syntézu, 99%, katalyzátor	5 g	1	20	324,50	64,90	389,40	324,50	64,90	389,40
617	5-Brómisatín	technický, 90%	25 g	1	20	84,60	16,92	101,52	84,60	16,92	101,52
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
631	1-(3-Dimethylaminopropyl)-3-ethylcarbodiimide hydrochloride	čistý, min. 98.0%	25G	2	20	380,10	76,02	456,12	760,20	152,04	912,24
633	Ruthenium(III)chloride trihydrate	technický	10G	6	20	658,20	131,64	789,84	3 949,20	789,84	4 739,04

634	Ethylenebis(diphenylphosphine)	97%	50G	1	20	307,40	61,48	368,88	307,40	61,48	368,88
636	1-aza-18-crown-6	min. 98.0%	1G	6	20	218,70	43,74	262,44	1 312,20	262,44	1 574,64
639	Pyrrrole	reagent grade, 98%	100ML	1	20	74,40	14,88	89,28	74,40	14,88	89,28
640	1-bromodecane	98%	500G	1	20	58,10	11,62	69,72	58,10	11,62	69,72
642	Methanol	ACS spektrofotometrické stupeň, min. 99,9%	2L	2	20	118,70	23,74	142,44	237,40	47,48	284,88
643	tetrabutylammonium hydrogensulfate	97%	25G	1	20	28,70	5,74	34,44	28,70	5,74	34,44
645	Sodium cyanoborohydride	reagent grade, 95%	250G	3	20	615,80	123,16	738,96	1 847,40	369,48	2 216,88
647	iron(III)chloride	reagent grade, 97%	5G	1	20	17,30	3,46	20,76	17,30	3,46	20,76
648	7-Chloro-4-hydrazinoquinoline	98%	10G	1	20	96,50	19,30	115,80	96,50	19,30	115,80
650	2-Hydroxy-4-methoxybenzaldehyde	98%	25G	1	20	272,80	54,56	327,36	272,80	54,56	327,36
651	4-Chloro-7-nitrobenzofurazan	98%	5G	1	20	62,80	12,56	75,36	62,80	12,56	75,36
652	2,4-Dihydroxybenzaldehyde	98%	100G	1	20	172,80	34,56	207,36	172,80	34,56	207,36
653	Trifluoromethanesulfonic anhydride	min. 99%	10G	2	20	53,10	10,62	63,72	106,20	21,24	127,44
657	Etylchlorformiát	97%	500G	1	20	110,30	22,06	132,36	110,30	22,06	132,36
658	n-Butyllithium solution	1.6 M roztok v hexáne	50ML	8	20	21,20	4,24	25,44	169,60	33,92	203,52
659	Pyridinium chlorochromate	98%	100G	1	20	43,70	8,74	52,44	43,70	8,74	52,44
660	tetrabutylammonium bromide	ReagentPlus, min. 99.0%	25G	1	20	31,70	6,34	38,04	31,70	6,34	38,04
661	Phosphorus oxychloride	ReagentPlus, 99%	1KG	2	20	86,80	17,36	104,16	173,60	34,72	208,32
665	Palladium on activated carbon	rozsah značenia: 10 hm. % zaťaženie, matrica potiahnutá aktívnym uhlíkom	10G	3	20	119,20	23,84	143,04	357,60	71,52	429,12
667	Palladium on carbon (w=10%)	rozsah značenia: 10 hm. % zaťaženie, matrica potiahnutá aktívnym uhlíkom	50G	1	20	366,70	73,34	440,04	366,70	73,34	440,04
668	Palladium(II) acetate	reagent grade, 98%	10G	3	20	601,40	120,28	721,68	1 804,20	360,84	2 165,04
669	Palladium(II) chloride	ReagentPlus®, 99%	5G	1	20	438,50	87,70	526,20	438,50	87,70	526,20
670	zinc chloride	reagent grade, min. 98%	5G	2	20	14,90	2,98	17,88	29,80	5,96	35,76
671	Magnesium sulfate	bezvodý, reagent grade, min. 97%	500G	7	20	73,80	14,76	88,56	516,60	103,32	619,92
672	Polyphosphoric acid reagent grade	reagent grade, 115% H3PO4	100G	2	20	42,80	8,56	51,36	85,60	17,12	102,72
673	Tin(II) chloride	reagent grade, 98%	100G	2	20	49,50	9,90	59,40	99,00	19,80	118,80
674	Cesium carbonate	čistý, pre analýzu, min. 99.0%	50G	3	20	182,10	36,42	218,52	546,30	109,26	655,56
675	1,2,3,4,5-Pentamethylcyclopentadiene	95%	25G	1	20	623,10	124,62	747,72	623,10	124,62	747,72
677	Phosphorous acid 99%	99%	500G	1	20	62,60	12,52	75,12	62,60	12,52	75,12
678	Tetrakis(triphenylphosphine)palladium(0)	99%	5G	4	20	150,60	30,12	180,72	602,40	120,48	722,88
679	Trimethylsilylacetylene	98%	5G	2	20	68,00	13,60	81,60	136,00	27,20	163,20
680	Sodium hydride	suchý, 95%	10G	4	20	46,80	9,36	56,16	187,20	37,44	224,64
681	4-(Diethylamino)salicylaldehyde	98%	25G	2	20	71,10	14,22	85,32	142,20	28,44	170,64
682	silver(I)fluoride	min. 99.9% trace metals basis	25G	1	20	698,30	139,66	837,96	698,30	139,66	837,96
683	DMF	bezvodý, 99.8%	2L	3	20	261,50	52,30	313,80	784,50	156,90	941,40

684	Bis(dibenzylideneacetone)palladium(0)	pre analýzu	2G	3	20	107,80	21,56	129,36	323,40	64,68	388,08
686	cobalt(II)chloride	97%	5G	1	20	37,90	7,58	45,48	37,90	7,58	45,48
688	Allylchlorformiát	97%	100G	3	20	141,30	28,26	169,56	423,90	84,78	508,68
690	Toluen	bezdový, 99.8%	4X2L	1	20	391,50	78,30	469,80	391,50	78,30	469,80
691	Propylchlorformiát	98%	100G	3	20	179,50	35,90	215,40	538,50	107,70	646,20
692	p-trifluor methyl phenyl isocyanate	99%	25G	2	20	345,50	69,10	414,60	691,00	138,20	829,20
693	o-trifluormethyl phenyl isocyanate	99%	5G	5	20	143,40	28,68	172,08	717,00	143,40	860,40
694	Morpholine	ACS reagent, min. 99.0%	500ML	2	20	45,10	9,02	54,12	90,20	18,04	108,24
695	Magnesium	lupienky, 4-30 mesh, 99.98% trace metals basis	1KG	3	20	192,40	38,48	230,88	577,20	115,44	692,64
696	4-Indolyl acetate	99%	250MG	4	20	111,40	22,28	133,68	445,60	89,12	534,72
697	Benzoyl isothiocyanate	98%	25G	2	20	177,50	35,50	213,00	355,00	71,00	426,00
698	1,2-Bis(dimethylphosphino)ethane	97%	5G	7	20	537,40	107,48	644,88	3 761,80	752,36	4 514,16
699	1,4-Bis(diphenylphosphino)butane	98%	25G	1	20	197,10	39,42	236,52	197,10	39,42	236,52
700	Tricyclohexylphosphine	pre analýzu	25G	1	20	371,90	74,38	446,28	371,90	74,38	446,28
703	Pyridine	CHROMASOLV Plus, pre HPLC, min. 99.9%	1L	2	20	214,00	42,80	256,80	428,00	85,60	513,60
704	Acetonitrile	bezdový, 99.8%	2L	1	20	206,90	41,38	248,28	206,90	41,38	248,28
706	DMSO	bezdový, min. 99.9%	2L	6	20	214,50	42,90	257,40	1 287,00	257,40	1 544,40
707	1,2-Dichloroethane	bezdový, 99.8%	1L	1	20	129,00	25,80	154,80	129,00	25,80	154,80
710	Iodomethane	obsahuje Meď ako stabilizátor, ReagentPlus, 99.5%	500G	1	20	538,50	107,70	646,20	538,50	107,70	646,20
711	Diethyl ether	obsahuje 1 ppm Butylhydroxytoluén ako inhibítora, bezdový, min. 99.7%	1L	1	20	92,30	18,46	110,76	92,30	18,46	110,76
712	tetrabutylammonium tribromide	98%	25G	2	20	91,60	18,32	109,92	183,20	36,64	219,84
713	Hydroxid sodný	čistý, pre analýzu, ACS reagent, reag. Ph. Eur., K ≤0.02%, min. 98%, pelety	1KG	3	20	32,90	6,58	39,48	98,70	19,74	118,44
714	tert-Butanol	CHROMASOLV, pre HPLC, min. 99.5%	1L	1	20	76,10	15,22	91,32	76,10	15,22	91,32
717	DNA oligonukleotidy	DNA oligonukleotidy, 0,05μmol (5 OD), odsolené	1 báza	2000	20	0,40	0,08	0,48	800,00	160,00	960,00
735	Taq DNA polymeráza + DNA proofreading polymeráza na presnú amplifikáciu dlhých templátov	Zmes polymeráz na robustnú a presnú amplifikáciu dlhých DNA templátov až do 48kb s minimálnou potrebou optimalizácie, so 6,5X lepšou fidelitou ako fidelita Taq polymerázy. Výsledný PCR produkt s 3' A koncami a tupými koncami, ktoré umožňujú > 80% úspešnosť klonovania do T-vektorov. Amplifikácia 35kb λ DNA a 17,5kb templátov ľudskej genomickej DNA. Dodávaná s optimalizovaným 10X long amplification pufrom bez Mg <sup>2+</sup> , 25mM MgCl <sub>2</sub> a dNTP mixom v samostatnej skúmavke.	125 U	2	20	273,80	54,76	328,56	547,60	109,52	657,12

739	Taq polymeráza	Rekombinantná 94kDa DNA polymeráza určená predovšetkým na rutinnú PCR metodiku a DNA sekvenovanie. Konc. 5 U/ $\mu$ L. Termostabilná, dodávaná s príslušným 10X PCR pufrom s obsahom 15mM MgCl <sub>2</sub> a 2.5 mM dNTP mixom v samostatnej skúmavke. Účinná pre amplifikáciu až do 8kb $\lambda$ DNA, na amplifikáciu jednokópiových génov s použitím ľudskej genomickej DNA až do dĺžky 2,9kb a p53 primerov.	250 U	2	20	240,60	48,12	288,72	481,20	96,24	577,44
741	Hot Start Taq polymeráza	Rekombinantná DNA polymeráza s monoklonálnou protilátkou k Taq polymeráze, ktorá zabraňuje nešpecifickej amplifikácii a tvorbe primer-dimérov. Termostabilná, dodávaná s príslušným 10X PCR pufrom s obsahom 15mM MgCl <sub>2</sub> a 2.5 mM dNTP mixom v samostatnej skúmavke. Vhodná pre multiplexnú PCR reakciu, redukuje pozadie a zvyšuje špecificitu reakcie. Vhodná aj pre reakcie s veľkým objemom vzoriek.	250 U	1	20	294,50	58,90	353,40	294,50	58,90	353,40
742	Krycie sklíčka 22mm x 25mm	so zvýšenou hranou	1 bal	1	20	209,60	41,92	251,52	209,60	41,92	251,52
743	Krycie sklíčka 22mm x 50mm	so zvýšenou hranou	1 bal	12	20	209,60	41,92	251,52	2 515,20	503,04	3 018,24
745	Universal papierové utierky v kotúči	biela farba	6 ks	17	20	106,80	21,36	128,16	1 815,60	363,12	2 178,72
746	Zásobník na papierové utierky v kotúči (biela)	biela farba	1 ks	3	20	144,00	28,80	172,80	432,00	86,40	518,40
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	8	20	93,80	18,76	112,56	750,40	150,08	900,48
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	8	20	86,50	17,30	103,80	692,00	138,40	830,40
753	Dewarova nádoba	Dewarova nádoba v tvare misky, objem 680ml, vhodná na miešadlo, 138mm x 160mm x 80mm a 125mm.	1 ks	2	20	281,00	56,20	337,20	562,00	112,40	674,40
759	Guličky sklenené technické, 2 mm	Guličky sklenené technické, o priemere 2 mm $\pm$ 0,2, pevnosť v tlaku 900N, 95500ks/kg, kontaktný povch 11990cm <sup>2</sup> .	1 kg	1	20	6,90	1,38	8,28	6,90	1,38	8,28
762	Hadica silikónová vakuová, 8/16	Hadica silikónová vakuová, transparentná, tepelná stálosť -60 až + 200C°. Priemery 8/16 mm, hrubka steny 4mm.	1 m	20	20	18,60	3,72	22,32	372,00	74,40	446,40
763	Hadica silikónová, 2/5	Hadica silikónová, transparentná, tepelná stálosť -60 až + 200C°. Priemery 2/5 mm, hrubka steny 1,5mm.	1 m	20	20	1,90	0,38	2,28	38,00	7,60	45,60
764	Hadica silikónová, 3/6	Hadica silikónová, transparentná, tepelná stálosť -60 až + 200C°. Priemery 3/6 mm, hrubka steny 1,5mm.	1 m	38	20	2,50	0,50	3,00	95,00	19,00	114,00
765	Hlava destilačná pre odber refluxu, NZ 14/23	Hlava destilačná pre odber refluxu s kohutom a zábrusom NZ 14/23 a zábrusom pre teplomer NZ 14/23	1 ks	1	20	260,40	52,08	312,48	260,40	52,08	312,48
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	3	20	267,10	53,42	320,52	801,30	160,26	961,56
767	Chladič špirálový podľa Dimrotha s dvomi NZ, 200 mm	Chladič špirálový podľa Dimrotha s dvoma zábrusmy, NZ 14/23, dĺžka 200mm, 11 závitov.	1 ks	4	20	35,80	7,16	42,96	143,20	28,64	171,84
768	Chladič špirálový podľa Dimrotha s dvomi NZ, 300 mm	Chladič špirálový podľa Dimrotha s dvoma zábrusmy, NZ 14/23, dĺžka 300mm, 18 závitov.	1 ks	1	20	38,20	7,64	45,84	38,20	7,64	45,84
769	Chladič špirálový podľa Dimrotha s dvomi NZ, 400 mm	Chladič špirálový podľa Dimrotha s dvoma zábrusmy, NZ 29/32, dĺžka 400mm, 26 závitov.	1 ks	2	20	48,10	9,62	57,72	96,20	19,24	115,44

771	Laboratórne držiaky, z hliníkovej zliatiny, držiak bez svorky menší	Hliníkový držiak bez svorky, s dĺžkou 186mm, upínacím piereom 11mm.	1 ks	35	20	5,00	1,00	6,00	175,00	35,00	210,00
772	Laboratórny zdvihák	Nerezový laboratórny zdvihák, nosnosť 30kg, dynamická nosnosť 7kg, výška zdvihu 60-275mm, rozmer platformy 200 x 200 mm.	1 ks	5	20	249,90	49,98	299,88	1 249,50	249,90	1 499,40
773	Lievik analytický, 35 mm	Lievik analytický, uhol 60°, priemer 35 mm, 6mm x 35mm.	10 ks	8	20	26,00	5,20	31,20	208,00	41,60	249,60
774	Lievik analytický, 55 mm	Lievik analytický, uhol 60°, priemer 55 mm, 8mm x 55mm.	10 ks	11	20	38,20	7,64	45,84	420,20	84,04	504,24
775	Lievik analytický, 85 mm	Lievik analytický, uhol 60°, priemer 85 mm, 9mm x 85mm.	10 ks	6	20	49,50	9,90	59,40	297,00	59,40	356,40
776	Lievik oddeľovací, 100ml	Lievik oddeľovací so zábrusom, hruškovitý, s PE zátkou a PTFE kohútom, , objem 100ml, 10mm x 65mm x 285mm, NZ 19/26.	1 ks	7	20	40,60	8,12	48,72	284,20	56,84	341,04
777	Lievik oddeľovací, 250ml	Lievik oddeľovací so zábrusom, hruškovitý, s PE zátkou a PTFE kohútom, , objem 250ml, 10mm x 65mm x 360mm, NZ 19/26.	1 ks	10	20	43,50	8,70	52,20	435,00	87,00	522,00
778	Lievik oddeľovací, 500ml	Lievik oddeľovací so zábrusom, hruškovitý, s PE zátkou a PTFE kohútom, , objem 500ml, 10mm x 65mm x 400mm, NZ 29/32.	1 ks	7	20	51,20	10,24	61,44	358,40	71,68	430,08
786	Miska kryštalizačná 500 ml	Miska kryštalizačná bez výlevky, vyrobená z materiálu simax, ploché dno, objem 500 ml, 115 mm x 65mm.	10 ks	3	20	64,20	12,84	77,04	192,60	38,52	231,12
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	3	20	7,50	1,50	9,00	22,50	4,50	27,00
793	Reagenčná fľaša, 1000 ml	Reagenčná fľaša štvorhranná so závitom GL 45 a uzáverom modrej farby, objem 1000 ml, 94mm x 222mm.	10 ks	7	20	6,70	1,34	8,04	46,90	9,38	56,28
795	Reagenčná fľaša, 500 ml	Reagenčná fľaša štvorhranná so závitom GL 45 a uzáverom modrej farby, objem 500 ml, 78mm x 181mm.	10 ks	10	20	5,60	1,12	6,72	56,00	11,20	67,20
796	Sada magnetických miešadielok, oválne	Magnetické miešadialka, materiál PTFE, oválne, veľkosti v sade 10ks 6x15, 10ks 7x20, 10ks 8x25 a 5ks 10x70.	1 sada	5	20	120,10	24,02	144,12	600,50	120,10	720,60
800	Striekačky pre opakované použitie, 10 ml	Striekačky pre opakované použitie s nerezovým konusom, o objem 10 ml a delení 0,2ml.	100 ks	1	20	8,60	1,72	10,32	8,60	1,72	10,32
802	Svorka dvojité križová	Hliníková svorka dvojité križová, s upínacím priemerom 5-12mm, o dĺžke 80mm.	1 ks	20	20	4,60	0,92	5,52	92,00	18,40	110,40
807	Vialky 30 ml	Vialky so závitom ND24, z číreho skla, objem 30 ml, 72,5mm x 27,5mm. So šrubovacím vrchnákom zo silikónu alebo PTFE, s otvorom 12,5mm a tvrdosťou 45° shore A.	1000 ks	2	20	862,40	172,48	1 034,88	1 724,80	344,96	2 069,76
810	Výveva vodná	Výveva vodná s výškou 220mm.	1 ks	10	20	18,00	3,60	21,60	180,00	36,00	216,00
817	Nastaviteľný stojan, s plochou mostíka 200x200 mm	Mostík z nerez, 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	5	20	255,80	51,16	306,96	1 279,00	255,80	1 534,80
822	Kit na odstránenie inhibítorov PCR reakcie	Kit na odstránenie inhibítorov 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



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 reagentie 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
879	Roztoky pre SDS-PAGE	TGX FastCast Acrylamide Solutions - predpripravené roztoky pre manuálnu prípravu SDS-PAGE gélov, 10%, 1 kit = cca 65 gélov 9x7cm s hrúbkou 1,0mm	1 kit	1	10	211,70	21,17	232,87	211,70	21,17	232,87
881	Detekčný substrát pre chemiluminiscenciu	Clarity Western ECL Substrát - substrát kompatibilný s akoukoľvek sekundárnou HRP konjugovanou protilátkou pre vizualizáciu chemiluminiscenčne značených gélov	500 ml	3	10	262,20	26,22	288,42	786,60	78,66	865,26
898	Predpripravené gély pre elektroforézu	4-20% TGX Stain-free PAGE gél s rozmerom 86 x 67 x 1,0 mm pre použitie s elektroforézou MP4 a bez nutnosti farbenia	1bal/10ks	1	10	159,90	15,99	175,89	159,90	15,99	175,89
899	Príslušenstvo pre blotovanie	Blotovací kit pre transfer proteínov na nitrocelulóзовú membránu, kit obsahuje nastrihané membrány a extra tenký filtračný papier s rozmerom 7x8,5cm a potrebné množstvo pufru pre 40 aplikácií	1 kit	1	20	382,20	76,44	458,64	382,20	76,44	458,64
903	Membrána pre blotovanie	Nitrocelulóзовá blotovacia membrána s pórovitosťou 0,2µm a väzobnou kapacitou 80-100µg/cm2, 1 rolka s rozmerom 30cmx3,5m	1 rolka	2	20	462,20	92,44	554,64	924,40	184,88	1 109,28
905	Membrána pre blotovanie	PVDF blotovacia membrána s pórovitosťou 0,2µm a väzobnou kapacitou 150-160µg/cm2, 1 rolka s rozmerom 26cmx3,3m	1 rolka	2	20	455,10	91,02	546,12	910,20	182,04	1 092,24
912	Kyvety pre elektroporáciu	Elektroporačné kyvety s medzerou 0,2 cm, sterilizované gamma žiarením, vhodné pre prístroj GenePulser	1bal/50ks	3	20	225,80	45,16	270,96	677,40	135,48	812,88
915	SYBR Green supermix pre Real-Time PCR	SYBR Green supermix pre Real-Time PCR s využitím aj pre prístroje závislé na ROX normalizácií, kit obsahuje polymerázu na báze Sso7d technológie so zvýšenou odolnosťou voči PCR inhibitorom, so zvýšenou reaktivitou umožňujúcou celkové skrátenie protokolu a zvýšenou citlivosťou. Reagentie postačujúce na 500x20µl reakcií	1 kit	11	10	370,40	37,04	407,44	4 074,40	407,44	4 481,84
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
919	Plasty pre Real-Time PCR	8-skúmavkové vrchnákové stripy pre qPCR s opticky priehľadným vekom so zvýšenou účinnosťou pre fluorescenčné merania, kompatibilné s prístrojom CFX96	1bal/120 stripov	1	20	60,00	12,00	72,00	60,00	12,00	72,00
921	Fólia pre Real-Time PCR	Opticky priehľadná fólia na 96-jamkové mikroplatničky pre qPCR, optimálne tesniaca v rozmedzí topôt -80°C až 110°C	1bal/100ks	2	20	195,20	39,04	234,24	390,40	78,08	468,48
922	NF-kappaB p65 Total PhosphoTracer ELISA Kit	1 x 96 jamková platnička	BAL	2	10	922,90	92,29	1 015,19	1 845,80	184,58	2 030,38
924	1,1,1,3,3,3-Hexafluoro-2-propanol	99.9%, pre spektroskopiu	50G	2	20	656,60	131,32	787,92	1 313,20	262,64	1 575,84
925	Acetonitrile	99.6%, ACS reagent	2,5L	2	20	266,90	53,38	320,28	533,80	106,76	640,56
926	Acetonitrile	99.8%, pre HPLC	2,5L	4	20	278,50	55,70	334,20	1 114,00	222,80	1 336,80
927	Acetonitrile	min. 99.9%, extra suchý, AcroSeal	100ML	13	20	58,10	11,62	69,72	755,30	151,06	906,36
928	Acetonitrile	min. 99%, pre spektroskopiu	2,5L	7	20	333,70	66,74	400,44	2 335,90	467,18	2 803,08
930	Calcium chloride	extra čistý, tavený, granule	1KG	4	20	63,90	12,78	76,68	255,60	51,12	306,72
931	Celite® 545	filter aid, treated with sodium carbonate, flux calcined	2,5KG	2	20	144,80	28,96	173,76	289,60	57,92	347,52
932	Cyclohexane	min. 99%, pre spektroskopiu	1L	2	20	96,50	19,30	115,80	193,00	38,60	231,60
933	Dichloromethane	99.8%, pre spektroskopiu, stabilizovaný amylénom	2,5L	1	20	237,80	47,56	285,36	237,80	47,56	285,36
934	Dichloromethane	pre HPLC, nestabilizovaný	2,5L	1	20	140,60	28,12	168,72	140,60	28,12	168,72
935	Dimethyl sulfoxide	99.9%, pre spektroskopiu	2,5L	4	20	230,50	46,10	276,60	922,00	184,40	1 106,40



936	Dimethyl sulfoxide	pre HPLC	2,5L	4	20	333,00	66,60	399,60	1 332,00	266,40	1 598,40
937	Dimethylformamide	Extra suchý, pre syntézu	1L	5	20	93,60	18,72	112,32	468,00	93,60	561,60
938	Ethyl acetate	min.99.5%, pre HPLC	2,5L	2	20	135,90	27,18	163,08	271,80	54,36	326,16
939	Ethyl acetate	min. 99.5%, pre spektroskopiu	2,5L	1	20	127,40	25,48	152,88	127,40	25,48	152,88
940	Hexane	min. 99%, pre spektroskopiu	1L	2	20	96,50	19,30	115,80	193,00	38,60	231,60
941	Chloroform	min. 99%, pre HPLC, stabilizovaný etanolom	2,5L	4	20	215,30	43,06	258,36	861,20	172,24	1 033,44
942	Chloroform	min. 99%, pre spektroskopiu , stabilizovaný amylenom	2,5L	4	20	192,30	38,46	230,76	769,20	153,84	923,04
943	Methanol	99.8%, pre HPLC	2,5L	4	20	73,30	14,66	87,96	293,20	58,64	351,84
944	Methyl sulfoxide	min. 99.7%, Extra suchý, AcroSeal	100ML	2	20	79,60	15,92	95,52	159,20	31,84	191,04
945	N,N-Dimethylformamide	99.5%, pre HPLC	2,5L	3	20	253,30	50,66	303,96	759,90	151,98	911,88
946	N,N-Dimethylformamide	99.8%, pre spektroskopiu	2,5L	5	20	281,10	56,22	337,32	1 405,50	281,10	1 686,60
947	Nitromethane	96%, pre spektroskopiu	500ML	5	20	125,40	25,08	150,48	627,00	125,40	752,40
948	Sodium bicarbonate	99.5%, pre analýzu	2,5KG	1	20	89,70	17,94	107,64	89,70	17,94	107,64
949	Tetrahydrofuran	99.6%, ACS reagent, stabilizovaný butylhydroxytoluénom	2,5L	2	20	151,70	30,34	182,04	303,40	60,68	364,08
951	Tetrahydrofuran	99.85%, Extra suchý, stabilizovaný, AcroSeal	1L	1	20	133,30	26,66	159,96	133,30	26,66	159,96
952	Tin(IV) chloride	99%, bezvodý	10ML	3	20	42,40	8,48	50,88	127,20	25,44	152,64
953	Titanium(IV) chloride	97%	100ML	1	20	66,60	13,32	79,92	66,60	13,32	79,92
954	Toluene	min. 99%, pre spektroskopiu	2,5L	2	20	218,10	43,62	261,72	436,20	87,24	523,44
955	Zirconium(IV) chloride	98%, bezvodý	100G	3	20	98,80	19,76	118,56	296,40	59,28	355,68
957	4-azaindole	97%	5G	2	20	372,40	74,48	446,88	744,80	148,96	893,76
958	4-Hydroxyindole	99%	25G	1	20	311,90	62,38	374,28	311,90	62,38	374,28
960	6-Azaindole	min. 98%	5G	1	20	498,10	99,62	597,72	498,10	99,62	597,72
961	7-Azaindole	98%	5G	1	20	171,50	34,30	205,80	171,50	34,30	205,80
962	Benzene	čistota pre spektroskopiu, min. 99.5%	1L	4	20	95,30	19,06	114,36	381,20	76,24	457,44
964	trifluorometyl phenyl isocyanate	97%	25G	2	20	267,80	53,56	321,36	535,60	107,12	642,72
969	1,3,5-dichloro 4 pyridyl piperazine	pre analýzu	1G	1	20	506,40	101,28	607,68	506,40	101,28	607,68
971	Copper	granule, 10-40 mesh, min. 99.90%	100G	1	20	95,90	19,18	115,08	95,90	19,18	115,08
973	Potassium hexacyanoferrate (III)	čistý, pre analýzu, ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., min. 99%	1KG	1	20	150,60	30,12	180,72	150,60	30,12	180,72
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
976	Zinc chloride	čistý, pre analýzu, ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., min. 98%	250G	1	20	32,10	6,42	38,52	32,10	6,42	38,52
978	Acetone	čistý, pre analýzu, ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., min.99.5%	1L	10	20	34,60	6,92	41,52	346,00	69,20	415,20
979	Acetón	čistý, pre analýzu, ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., min. 99.5%	4X2,5L	2	20	249,60	49,92	299,52	499,20	99,84	599,04
983	Metanol	čistý, pre analýzu, ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., min. 99.8%	4X2.5L	2	20	213,10	42,62	255,72	426,20	85,24	511,44
984	Methanol	bezvodý, 99.8%	1L	9	20	65,40	13,08	78,48	588,60	117,72	706,32
986	Sodium acetate	čistý, pre analýzu, ACS reagent, reag. Ph. Eur., bezvodý	1KG	1	20	78,10	15,62	93,72	78,10	15,62	93,72
987	tetrabutylammonium thiocyanate	98%	10G	1	20	72,90	14,58	87,48	72,90	14,58	87,48
990	Etyl ester kyseliny octovej	čistý, pre analýzu, ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., min. 99.5%	1L	2	20	43,20	8,64	51,84	86,40	17,28	103,68
991	Acetic anhydride	čistý, pre analýzu, ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., min.99%	6X1L	3	20	233,60	46,72	280,32	700,80	140,16	840,96

992	Hexamine	puriss. p.a., Reag. Ph. Eur., ≥99.5% (calc. to the dried substance)	500G	1	20	44,30	8,86	53,16	44,30	8,86	53,16
994	tetrabutylammonium acetate	97%	10G	1	20	69,00	13,80	82,80	69,00	13,80	82,80
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	9	20	48,10	9,62	57,72	432,90	86,58	519,48
998	tetrabutylammonium cyanide	95%	5G	1	20	81,20	16,24	97,44	81,20	16,24	97,44
999	tetrabutylammonium nitrate	97%	10G	1	20	48,40	9,68	58,08	48,40	9,68	58,08
1000	Lithium diisopropylamide solution	2.0 M roztok v tetrahydrofurán/heptán/etylbenzéne	4X25ML	2	20	82,80	16,56	99,36	165,60	33,12	198,72
1001	1-aza-15-crown-5	97%	1G	4	20	153,70	30,74	184,44	614,80	122,96	737,76
1002	N,N'-Dicyclohexylcarbodiimide	čistý, min. 99.0%	100G	1	20	22,00	4,40	26,40	22,00	4,40	26,40
1004	o-chlormethyl phenyl isocyanate	97%	5G	5	20	137,20	27,44	164,64	686,00	137,20	823,20
1005	p-chlormethyl phenyl isocyanate	97%	5G	5	20	137,20	27,44	164,64	686,00	137,20	823,20
1008	Hexamethyldisilazane	ReagentPlus, 99.9%	100ML	1	20	121,20	24,24	145,44	121,20	24,24	145,44
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
1010	2,4-Dimethylpyrrole	97%	5G	1	20	110,90	22,18	133,08	110,90	22,18	133,08
1011	4'-aminobenzo-15-crown-5	97%	500MG	8	20	99,80	19,96	119,76	798,40	159,68	958,08
1012	3-n-hexylthiophene	min. 99%	5G	2	20	113,00	22,60	135,60	226,00	45,20	271,20
1013	Benzene	bezvodý, 99.8%	2L	1	20	198,10	39,62	237,72	198,10	39,62	237,72
1014	1-2-pyridyl piperazine	min. 99%	25ML	2	20	270,30	54,06	324,36	540,60	108,12	648,72
1015	p-methylthio phenyl isocyanate	97%	1G	20	20	19,80	3,96	23,76	396,00	79,20	475,20
1016	1,2-pyrimidyl piperazine	98%	25G	3	20	99,40	19,88	119,28	298,20	59,64	357,84
1017	Diphenylmethyl piperazine	min. 98.0%	100G	1	20	91,20	18,24	109,44	91,20	18,24	109,44
1018	nickel(II)chloride	bezvodý, prášok, 99.99% trace metals basis	5G	1	20	193,90	38,78	232,68	193,90	38,78	232,68
1019	Epichlórhydrín	čistý, min. 99%	500ML	4	20	30,60	6,12	36,72	122,40	24,48	146,88
1020	4,4,5,5-Tetramethyl-1,3,2-dioxaborolane roztok	1 M roztok v tetrahydrofuráne	100ML	2	20	255,30	51,06	306,36	510,60	102,12	612,72
1021	Diisopropylamine	min. 99.5%	100ML	1	20	22,30	4,46	26,76	22,30	4,46	26,76
1022	2-Dimethylaminoethanol	min. 99.5%	100ML	1	20	29,20	5,84	35,04	29,20	5,84	35,04
1023	Glycidol S -	97%, optická čistota ee: 98%	5G	6	20	113,50	22,70	136,20	681,00	136,20	817,20
1024	Glycidol R +	97%, optická čistota ee: 98%	5G	6	20	119,70	23,94	143,64	718,20	143,64	861,84
1025	Sodium borohydride	granule, 99.99% trace metals basis	100G	1	20	395,60	79,12	474,72	395,60	79,12	474,72
1032	Palladium(II) acetate	min. 99.9% trace metals basis	5G	6	20	257,30	51,46	308,76	1 543,80	308,76	1 852,56
1033	Potassium tetrachloroplatinate(II)	min. 99.9% trace metals basis, Pt, min. 46.2%	5G	3	20	556,10	111,22	667,32	1 668,30	333,66	2 001,96
1034	1H,1H,2H,2H-Perfluoro-1-decanol	97%	25G	3	20	110,30	22,06	132,36	330,90	66,18	397,08
1035	Epichlorhydrin R -	99%	5G	1	20	211,00	42,20	253,20	211,00	42,20	253,20
1036	Epichlorhydrin S +	98%	5G	1	20	126,30	25,26	151,56	126,30	25,26	151,56
1037	Hydroxylammonium chloride	čistý, pre analýzu, ACS reagent, min. 99.0%	100G	1	20	35,60	7,12	42,72	35,60	7,12	42,72

1038	Iodonitrotetrazolium chloride	BioReagent, min. 97.0%	1G	1	20	167,10	33,42	200,52	167,10	33,42	200,52
1040	2-propanol	pre analýzu, ACS reagent, min.99.8%	6X1L	1	20	199,10	39,82	238,92	199,10	39,82	238,92
1041	4-Aminofenol	min. 99%	250G	2	20	25,90	5,18	31,08	51,80	10,36	62,16
1042	Silica gel 60	vysoko čistý, veľkosť pórov 60 Å, 220-440 mesh particle size, 35-75 µm, pre rýchlu chromatografiu	25KG	2	20	2 104,50	420,90	2 525,40	4 209,00	841,80	5 050,80
1044	Dansyl Hydrazine	98%	500MG	10	20	103,70	20,74	124,44	1 037,00	207,40	1 244,40
1045	methylbenzyl piperazine	97%	5G	6	20	203,30	40,66	243,96	1 219,80	243,96	1 463,76
1046	2-Picolylamine	pre HPLC derivatizáciu, min. 98.0%	10ML	1	20	35,80	7,16	42,96	35,80	7,16	42,96
1047	oxalic acid	purified grade, 99.999% trace metals basis	25G	1	20	85,40	17,08	102,48	85,40	17,08	102,48
1048	Chloro(pentamethylcyclopentadienyl)ruthenium(II) tetramer	Solid	2G	4	20	1 088,30	217,66	1 305,96	4 353,20	870,64	5 223,84
1049	7-Azaindole-3-carboxaldehyde	97%	1G	7	20	76,80	15,36	92,16	537,60	107,52	645,12
1050	5-Methoxy-6-azaindole	96%	1G	4	20	107,80	21,56	129,36	431,20	86,24	517,44
1051	7-Azaindole N -oxide hemihydrate	97%	1G	4	20	90,70	18,14	108,84	362,80	72,56	435,36
1053	5-Methoxy-4-azaindole	95%	250MG	6	20	72,80	14,56	87,36	436,80	87,36	524,16
1055	Hydrogénfosforečnan disodný	čistý, pre analýzu, ACS reagent, bezvodý, min. 99.0%	1KG	2	20	69,40	13,88	83,28	138,80	27,76	166,56
1057	5-[2-(Trimethylsilyl)ethoxy]-4-azaindole	97%	250MG	8	20	105,30	21,06	126,36	842,40	168,48	1 010,88
1058	7-Bromo-6-azaindole	95%	500MG	4	20	87,70	17,54	105,24	350,80	70,16	420,96
1059	Tetrakis(dimethylsulfoxide)dichlororuthenium(II)	96%	5G	2	20	337,30	67,46	404,76	674,60	134,92	809,52
1060	Bis(triphenylphosphine)palladium(II) dichloride	min. 99.99% trace metals basis	5G	3	20	122,80	24,56	147,36	368,40	73,68	442,08
1061	1-4-pyridyl piperazine	min. 97.0%	5G	3	20	149,10	29,82	178,92	447,30	89,46	536,76
1062	5-Methoxy-7-methyl-4-azaindole	97%	250MG	8	20	88,90	17,78	106,68	711,20	142,24	853,44
1063	Copper(I) iodide	bezvodý, 99.995% trace metals basis	5G	4	20	76,70	15,34	92,04	306,80	61,36	368,16
1064	salicylic acid	čistý, pre analýzu, min. 99.0%	100G	1	20	22,90	4,58	27,48	22,90	4,58	27,48
1065	Nitric acid	čistý, pre analýzu, dymový, balený v sklenej fľaši, odolnej voči nárazu, vyliatiu , min. 99%	500ML	2	20	110,90	22,18	133,08	221,80	44,36	266,16
1066	Silicone oil for oil baths	pre olejové vane (od -50 ° C do + 200 ° C)	1L	11	20	190,80	38,16	228,96	2 098,80	419,76	2 518,56
1067	tetrabutylammonium benzoate	pre elektrochmickú analýzu, min. 99.0%	5G	1	20	80,80	16,16	96,96	80,80	16,16	96,96
1068	tetrabutylammonium hydroxide	30-hydrát, min. 99.0%	10G	1	20	55,30	11,06	66,36	55,30	11,06	66,36
1069	tetrabutylammonium bisulfate	čistý, min. 99.0%	25G	1	20	48,40	9,68	58,08	48,40	9,68	58,08
1071	tetrabutylammonium hexafluorofosfate	čistý, min. 98.0%	25G	1	20	89,70	17,94	107,64	89,70	17,94	107,64
1072	tetrabutylammonium perchlorate	pre elektrochemickú analýzu, min. 99.0%	10G	1	20	49,90	9,98	59,88	49,90	9,98	59,88
1073	tetrabutylammonium iodide	pre elektrochemickú analýzu, min. 99.0%	5G	1	20	30,10	6,02	36,12	30,10	6,02	36,12
1074	tetrabutylammonium triiodide	min. 97.0%	5G	1	20	149,10	29,82	178,92	149,10	29,82	178,92
1075	Triethanolamine	BioUltra, min. 99.5%	500ML	1	20	255,30	51,06	306,36	255,30	51,06	306,36
1076	Triphenylphosphine	min. 95.0%	250G	1	20	48,10	9,62	57,72	48,10	9,62	57,72

1077	Agar	pre mikrobiológiu, rastlinné a bunkové kultúry, prášok, pH 6.0 - 8.0 (1.5% v H2O pri laboratórnej teplote), ťažké kovy <math>\leq 0.004\%</math>	1 kg	3	20	475,60	95,12	570,72	1 426,80	285,36	1 712,16
1078	N-Acetylglycine	ReagentPlus, 99%	500G	2	20	69,00	13,80	82,80	138,00	27,60	165,60
1079	adenine	vhodné pre bunkové kultúry, BioReagent	5G	1	20	25,90	5,18	31,08	25,90	5,18	31,08
1082	Ľudská karboanhydráza IV	min. 90% (SDS-PAGE), rekombinantná, exprimovaná v E. coli, > 5000 jednotiek/mg proteínu, pufrovaný vodný roztok	500UG	3	20	278,50	55,70	334,20	835,50	167,10	1 002,60
1087	1-Aminopyrén	chemikália pre syntézu, 97%	1 g	2	20	66,20	13,24	79,44	132,40	26,48	158,88
1090	Betaine	min. 98%	100G	2	20	41,40	8,28	49,68	82,80	16,56	99,36
1092	N-Bromosuccinimide	ReagentPlus, 99%	100G	11	20	35,50	7,10	42,60	390,50	78,10	468,60
1093	Kyselina citrónová	99%	1KG	2	20	45,90	9,18	55,08	91,80	18,36	110,16
1094	cytosine	min. 99%	5G	1	20	123,30	24,66	147,96	123,30	24,66	147,96
1095	Chlorodiphenylphosphine	96%	500G	1	20	420,90	84,18	505,08	420,90	84,18	505,08
1096	Ľudská karboanhydráza I	prášok, 100-500 W-A jednotiek/mg proteínu	5MG	3	20	301,30	60,26	361,56	903,90	180,78	1 084,68
1098	Ľudská karboanhydráza II	rekombinantná, exprimovaná v E. coli, pufrovaný vodný roztok	500UG	3	20	377,00	75,40	452,40	1 131,00	226,20	1 357,20
1103	8-Hydrazinoquinoline	pre analýzu	1G	3	20	288,80	57,76	346,56	866,40	173,28	1 039,68
1104	4'-isocyanatobenzo-15-crown-5	pre analýzu	10MG	50	20	104,70	20,94	125,64	5 235,00	1 047,00	6 282,00
1106	2,4-Dinitrophenylhydrazine	reagent grade, 97%	25G	1	20	37,90	7,58	45,48	37,90	7,58	45,48
1107	Danzylchlorid	chemikália pre syntézu, $\geq 99.0\%$ (HPLC)	5 g	1	20	167,10	33,42	200,52	167,10	33,42	200,52
1109	2,6-Dibromopyridine	98%	25G	1	20	54,50	10,90	65,40	54,50	10,90	65,40
1110	2,3-dicloro-5,6-dicyanobenzoquinone	98%	10G	1	20	31,80	6,36	38,16	31,80	6,36	38,16
1111	1,1-Dichlorodimethyl ether	98%	100G	1	20	151,10	30,22	181,32	151,10	30,22	181,32
1114	Ethyl cyanoacetate	min. 98%	250G	1	20	43,60	8,72	52,32	43,60	8,72	52,32
1116	Glyoxilic acid	monohydrát 98%	25G	1	20	33,80	6,76	40,56	33,80	6,76	40,56
1117	Guanine	98%	10G	1	20	27,10	5,42	32,52	27,10	5,42	32,52
1119	Glycidol	96%	500G	3	20	121,20	24,24	145,44	363,60	72,72	436,32
1120	2-Hydrazinopyridín	chemikália pre syntézu, 97%	5 g	1	20	107,80	21,56	129,36	107,80	21,56	129,36
1123	hydroxyethyl piperazine	98%	500G	1	20	162,00	32,40	194,40	162,00	32,40	194,40
1125	N-Hydroxyphthalimide	97%	100G	1	20	28,50	5,70	34,20	28,50	5,70	34,20
1128	thiazyl blue tetrazolium bromide (MTT)	98%	1G	1	20	83,00	16,60	99,60	83,00	16,60	99,60
1129	Metylchlórformiát (Methyl chloroformate)	99%	500G	2	20	48,10	9,62	57,72	96,20	19,24	115,44
1130	1-Methyl-2-pyrrolidinone	ReagentPlus, 99%	1L	2	20	42,60	8,52	51,12	85,20	17,04	102,24
1131	96-jamkové mikrotitračné platničky	PP, rovné dno, DNase/RNase, human DNA a pyrogen free, alfanumerické značenie, objem jamky 392 $\mu$ l, nesterilné	100 ks	2	20	174,90	34,98	209,88	349,80	69,96	419,76
1135	Oxalyl chloride	reagent grade, 98%	1KG	1	20	345,50	69,10	414,60	345,50	69,10	414,60
1139	Pyrrrole-2-carboxaldehyde	98%	25G	1	20	122,80	24,56	147,36	122,80	24,56	147,36
1140	Parafilm, 4 in. x 125 ft	Teplotný rozsah -45 až +50°C, prietvornosť 200 %	1 ks	1	20	44,00	8,80	52,80	44,00	8,80	52,80
1142	RPMI-1640 Medium	Médium s L-glutamínom a hydrogénuhličitanom sodným, kvapalné, sterilizované filtráciou, vhodné pre bunkové kultúry	6 x 500 ml	1	20	118,70	23,74	142,44	118,70	23,74	142,44
1143	Azid sodný	reagent plus, $\geq 99.5\%$	100 g	2	20	51,80	10,36	62,16	103,60	20,72	124,32
1144	sesamol	98%	25G	2	20	63,80	12,76	76,56	127,60	25,52	153,12
1147	thymine	min. 99%	5G	1	20	27,90	5,58	33,48	27,90	5,58	33,48
1148	Triethylamine	min. 99%	1L	2	20	35,10	7,02	42,12	70,20	14,04	84,24

1150	N,N,N',N'-Tetramethylethylenediamine	ReagentPlus, 99%	500ML	1	20	86,30	17,26	103,56	86,30	17,26	103,56
1153	Tricine	biely kryštalický prášok, pre biotechnológiu, testované pre bunkové kultúry, ≥99%, rozsah pH 7.4 - 8.8, ťažké kovy (napr. Pb): ≤5 ppm	100 g	8	20	125,80	25,16	150,96	1 006,40	201,28	1 207,68
1156	Trifluoroacetic acid	ReagentPlus, 99%	25ML	6	20	34,60	6,92	41,52	207,60	41,52	249,12
1158	Triphenylamine	98%	100G	2	20	167,70	33,54	201,24	335,40	67,08	402,48
1159	tetracyanoethylene	98%	25G	1	20	146,50	29,30	175,80	146,50	29,30	175,80
1160	Total RNA isolation reagent	Činidlo pre izoláciu RNA z ľudských, zvieracích, rastlinných, bakteriálnych a virálnych vzoriek s veľkosťou 0.1-15 kb do 1 hod. Výsledná RNA vhodná pre Northern blots, izoláciu mRNA, in vitro transláciu, RNase protection assay, klonovanie a PCR. 1ml činidla postačujúce na izoláciu z 50–100 mg tkaniva, 5–10x10 <sup>6</sup> buniek, 10cm <sup>2</sup> buniek rastúcich na miskách.	100 ml	3	10	297,10	29,71	326,81	891,30	89,13	980,43
1161	Injekčné ihly z nehrdzavejúcej ocele, dĺžka: 2 in	Injekčné ihly z nehrdzavejúcej ocele, dĺžka: 2 in, priemer: 14 gauge, kompatibilné k skleneným striekačkám	1 ks	5	20	33,00	6,60	39,60	165,00	33,00	198,00
1162	Injekčné ihly z nehrdzavejúcej ocele, dĺžka: 4 in	Injekčné ihly z nehrdzavejúcej ocele, dĺžka: 4 in, priemer: 14 gauge kompatibilné k skleneným striekačkám	1 ks	15	20	36,70	7,34	44,04	550,50	110,10	660,60
1163	Injekčné ihly z nehrdzavejúcej ocele, dĺžka: 4 in	Injekčné ihly z nehrdzavejúcej ocele, dĺžka: 4 in, priemer: 16 gauge kompatibilné k skleneným striekačkám	1 ks	15	20	27,00	5,40	32,40	405,00	81,00	486,00
1164	Hliníková fólia (alobal)	rozmery 18 in. x 500 ft, hrúbka 0.001 in.	1 ks	6	20	118,10	23,62	141,72	708,60	141,72	850,32
1165	Büchnerov lievik, objem 125 ml	celosklenený, chemická a termická odolnosť, priemer 60mm	1 ks	10	20	81,70	16,34	98,04	817,00	163,40	980,40
1168	Septum	materiál: bezfarebná silikónová guma, vhodné na veľkosť zábrusu NZ 14/20	25 ks	1	20	122,70	24,54	147,24	122,70	24,54	147,24
1169	Septum	materiál: bezfarebná silikónová guma, vhodné na veľkosť zábrusu NZ 29/42	5 ks	1	20	129,90	25,98	155,88	129,90	25,98	155,88
1170	Sklenené striekačky, objem 5 ml	borokremičité sklo, objem 5 ml, graduované po 0,2ml, vymeniteľný piest, Luer lock tip style, autoklávoateľné	1 ks	17	20	11,80	2,36	14,16	200,60	40,12	240,72
1171	Sklenené striekačky, objem 10 ml	borokremičité sklo, objem 10 ml, graduované po 0,2ml, vymeniteľný piest, Luer lock tip style, autoklávoateľné	1 ks	17	20	13,70	2,74	16,44	232,90	46,58	279,48
1172	Sklenené striekačky, objem 20 ml	borokremičité sklo, objem 20 ml, graduované po 1ml, vymeniteľný piest, Luer lock tip style, autoklávoateľné	1 ks	17	20	20,40	4,08	24,48	346,80	69,36	416,16
1173	Sklenené striekačky, objem 30 ml	borokremičité sklo, objem 30 ml, graduované po 1ml, vymeniteľný piest, Luer lock tip style, autoklávoateľné	1 ks	7	20	25,20	5,04	30,24	176,40	35,28	211,68
1174	Sklenené striekačky, objem 50 ml	borokremičité sklo, objem 50 ml, graduované po 2ml, vymeniteľný piest, Luer lock tip style, autoklávoateľné	1 ks	4	20	44,50	8,90	53,40	178,00	35,60	213,60
1175	Strička na vodu	objem 250ml, balenie 5ks	5 ks	11	20	39,30	7,86	47,16	432,30	86,46	518,76
1176	Strička na etanol	objem 250ml, balenie 5ks	5 ks	11	20	39,30	7,86	47,16	432,30	86,46	518,76
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	10	20	70,90	14,18	85,08	709,00	141,80	850,80
1182	UV kveta	objem 700µl, rozsah merania 200-2 500 nm, PTFE uzáver	1 ks	3	20	105,70	21,14	126,84	317,10	63,42	380,52
1183	UV kveta	objem 50µl, rozsah merania 200-2 500 nm, PE uzáver	1 ks	3	20	236,80	47,36	284,16	710,40	142,08	852,48
1184	Kremenná absorpčná kveta	pre UV-VIS spektroskopiu, optická dráha 10 mm, objem komory 3,5 ml, spektrálny rozsah 200-2500 nm, s PTFE zátkou	1 ks	14	20	125,30	25,06	150,36	1 754,20	350,84	2 105,04

1185	Kremenná fluorescenčná kvjeta	pre meranie fluorescencie, optická dráha 10x10 mm , objem komory 3,5 ml, spektrálny rozsah 200-2500 nm, s PTFE zátkou	1 ks	5	20	163,00	32,60	195,60	815,00	163,00	978,00
1186	Filtračný papier kruhový skladaný	priemer: 240 mm, hrúbka: 150 µm, veľkosť pórov: 4-7 µm	100 ks	3	20	71,90	14,38	86,28	215,70	43,14	258,84
1187	TLC silica gel 60 F254, aluminium sheets	L x W 5 cm x 20 cm, silica gel 60, polymérny, s fluorescenčným indikátorom	100EA	2	20	284,20	56,84	341,04	568,40	113,68	682,08
1188	Kremenná fluorescenčná kvjeta	pre meranie fluorescencie, optická dráha 10x10 mm , objem komory 3,5 ml, spektrálny rozsah 200-2500 nm, so septovým skrutkovacím uzáverom	1 ks	5	20	246,10	49,22	295,32	1 230,50	246,10	1 476,60
1189	2-Hydrazinoquinoline	min. 98.0%	1G	4	20	212,40	42,48	254,88	849,60	169,92	1 019,52
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
1192	Agaróza	Agaróza vo forme prášku, so stupňom chemickej čistoty vhodným pre použitie v biotechnológiách. Produkt vhodný na analytickú a preparatívnu elektroforetickú separáciu nukleových kyselín. Vhodná pre elektroforetickú separáciu fragmentov nukleových kyselín v širokom veľkostnom rozmedzí. Bez detegovateľnej DNázovej, RNázovej a proteázovej aktivity. Teplota topenia 1.5 %-ného roztoku agarózy pri 88±1°C a vytvorenie gélovej štruktúry pri vychladnutí na 37±2°C. Sila 1.5 %-ného gélu 1 200 g.cm-2. Vlhkosť agarózy < 10%. Obsah sulfátov 0.15 %. Nízka hladina elektroendoosmózy s hodnotou 0.15, umožňujúca dobré rozlíšenie aj fragmentov nukleových kyselín s malým veľkostným rozdielom.	500 g	3	20	940,20	188,04	1 128,24	2 820,60	564,12	3 384,72
1193	Ampicilín sodná soľ	Sodná soľ D(-)-α-aminobenzylpenicillínu (sumárny vzorec: C16H18N3NaO4S) v stabilnej práškovej forme, so stupňom chemickej čistoty vhodným pre použitie pri kultivácii eukaryotických buniek. Produkt predstavuje beta-laktámové antibiotikum inhibujúce syntézu bunkovej steny baktérií inaktiváciou transpeptidáz na vnútornom povrchu bakteriálnej bunkovej membrány. Produkt s potenciou 845 µg/mg umožňujúcou účinnú kontrolu kontaminácie v bunkových kultúrach. Sterilizovaný gama žarením. Produkt s pH v rozpätí 9±1.	200 mg	1	20	43,90	8,78	52,68	43,90	8,78	52,68
1200	EDTA	Kyselina etyléndiamíntetraoctová (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 DNáz, RNáza a proteáz s negatívnym výsledkom.	1 kg	2	20	76,50	15,30	91,80	153,00	30,60	183,60
1213	IPTG	Izopropyl-beta-D-tiogalaktopyranoxid (IPTG, sumárny vzorec: C9H18O5S) vo forme prášku, so stupňom chemickej čistoty - ultračistý. Produkt vhodný na použitie pri indukcií heterologickej expresie proteínov. Obsah hlavnej zložky produktu 99 %. Produkt neobsahujúci dioxán.	10 g	1	20	529,70	105,94	635,64	529,70	105,94	635,64

1219	Lyzozým	Lyzozým vo forme prášku, so stupňom chemickej čistoty - ultračistý. Produkt umožňujúci odbúranie bunkových stien baktérií. Produkt neobsahujúci albumín. Produkt neobsahujúci Salmonely.	10 g	1	10	253,50	25,35	278,85	253,50	25,35	278,85
1221	Kyselina nalidixová	Antibiotikum kyselina nalidixová (sumárny vzorec: C <sub>12</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) vo forme prášku. Obsah hlavnej zložky produktu 98 %. Obsah ťažkých kovov 0.005 %.	250 g	2	20	336,50	67,30	403,80	673,00	134,60	807,60
1222	pH štandard 4,0	Štandard na kalibráciu pH metra, so stupňom chemickej čistoty - pre biotechnológie. Produkt s pH rozpätím 4±0.03 pri laboratórnej teplote.	500 ml	7	10	38,00	3,80	41,80	266,00	26,60	292,60
1223	pH štandard 7,0	Štandard na kalibráciu pH metra, so stupňom chemickej čistoty - pre biotechnológie. Produkt s pH rozpätím 7±0.03 pri laboratórnej teplote.	500 ml	10	10	37,90	3,79	41,69	379,00	37,90	416,90
1226	Proteináza K	Proteináza K vo forme prášku, so stupňom chemickej čistoty - pre biotechnológie. Produkt vhodný na inhibíciu nukleáz počas izolácie nukleozvých kyselín. Produkt s aktivitou 30 U/mg pri teplote 37 °C. Produkt testovaný na prítomnosť DNáz a RNáza s negatívnym výsledkom.	100 mg	3	20	126,90	25,38	152,28	380,70	76,14	456,84
1232	TRIS	Tris(hydroxymetyl)aminometán (Tris báza alebo aj Tris, sumárny vzorec: C <sub>4</sub> H <sub>11</sub> NO <sub>3</sub> ) 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 %.	500 g	4	20	99,60	19,92	119,52	398,40	79,68	478,08
1234	Triton X-100	Triton X-100 (sumárny vzorec: C <sub>34</sub> H <sub>62</sub> O <sub>11</sub> ) so stupňom chemickej čistoty - reagent grade. Produkt vhodný na solubilizáciu membránových proteínov bez ovplyvnenia ich biologickej aktivity. Produkt neobsahujúci peroxidy.	1 l	2	20	76,20	15,24	91,44	152,40	30,48	182,88
1237	Tween 20	Tween 20 (polysorbát 20) so stupňom chemickej čistoty - reagent. Neiónový detergent vhodný na solubilizáciu membránových proteínov bez ovplyvnenia ich biologickej aktivity. Obsah ťažkých kovov produktu 0.005 %. Obsah hydroxidu draselného 125 mg na 1 g produktu. Produkt testovaný na prítomnosť DNáz, RNáza a proteáz s negatívnym výsledkom.	1 l	2	20	73,00	14,60	87,60	146,00	29,20	175,20
1238	Tween 80	Tween 80 (polysorbát 80) so stupňom chemickej čistoty - reagent. Neiónový detergent vhodný na solubilizáciu membránových proteínov bez ovplyvnenia ich biologickej aktivity. Obsah ťažkých kovov produktu 0.005 %. Obsah hydroxidu draselného 80 mg na 1 g produktu. Produkt testovaný na prítomnosť DNáz, RNáza a proteáz s negatívnym výsledkom.	1 l	2	20	48,60	9,72	58,32	97,20	19,44	116,64



1245	papier filtračný kruhový	Papier kruhový určený pre rýchlu, vysokokvalitnú a vysokokapacitnú filtráciu vody, rias, bakteriálnych kultúr, vhodný aj na gravimetrické stanovenie vzduchových častíc a absorpčných metód znečistenia vzduchu. Spĺňa nasledujúce požiadavky : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Materiál - borosilikátové sklo</li> <li>• Veľkosť pórov 1,6 µm</li> <li>• Priemer 125 mm</li> <li>• Hrúbka 0,26 mm</li> <li>• Priepravná rýchlosť 62 s/100 ml.</li> </ul>	100 ks	1	20	117,10	23,42	140,52	117,10	23,42	140,52
1246	papier filtračný kruhový	Papier kruhový určený pre rýchle, vysokokvalitné a vysokokapacitné čistenie kvapalín a kvantifikáciu sušiny. Spĺňa nasledujúce požiadavky : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Materiál - borosilikátové sklo</li> <li>• Veľkosť pórov 1,0 µm</li> <li>• Priemer 125 mm</li> <li>• Hrúbka 0,68 mm</li> <li>• Priepravná rýchlosť 195 s/100 ml.</li> </ul>	25 ks	1	20	55,30	11,06	66,36	55,30	11,06	66,36
1249	PKU karty	Novorodenecká bezpečnostná generická vzorková kartička s unikátnym sekvenčným číslom a čiarovým kódom slúžiaca ako nosič demografických informácií o novorodencovi, rodičoch, lekárovi. Kartička s vtlačenými piatimi kruhmi so zakrývajúcou fóliou pre zabezpečenie vzorky. Množstvo vzorky do jedného kruhu 75 až 80 µl.	100 ks	36	20	131,90	26,38	158,28	4 748,40	949,68	5 698,08
1330	Ficoll	Reagencia na rýchlu, jednoduchú a účinnú separáciu lymfocytov z periférnej krvi, založená na rôznej hustote jednotlivých typov krvných buniek. Zloženie: 5.7 g fikolu 400, 9 g diatrizoátu sodného a 0.0231 g disodno-vápenatej soli kyseliny etylén-diamín tetraoctovej na jeden liter vodného roztoku. Veľmi presne nastavená hustota roztoku v rozmedzí 1.077 ± 0.001 g/ml. Možnosť separácie lymfocytov a krvných doštičiek od ostatných bunkových zložiek krvi v jednom kroku použitím relatívne slabšej odstredivej sily do 400 g. Uchovanie viability a pôvodného pomeru B a T lymfocytov. Umožnenie separácie lymfocytov z malých objemov krvi, výhodné v prípade limitujúceho množstva vzorky. Účinnosť izolácie 60 ± 20% z pôvodného množstva lymfocytov s viabilitou 90%. S obsahom krvných doštičiek menším ako 0.5% z ich pôvodného množstva. Sterilný, hladina endotoxínov do 0.12 EU.ml-1, vhodný pre prácu s bunkami. 600 ml v jednom balení, dodávané v samostatných nádobách v objeme 100 ml, z dôvodu zníženia rizika kontaminácie väčšieho množstva prípravku. Záruka zachovania kvality produktu po dobu najmenej troch rokov v prípade skladovania v súlade s odporúčaním výrobcu.	Jedno balenie, 6 x 100 ml v jednom balení, spolu 600 ml	2	20	219,50	43,90	263,40	439,00	87,80	526,80

1333	Médium do kolóny	„Sepharose“-ová matrica s povrchom obsahujúcim glutatión a vysokým prietokom. Vhodná na rýchlu izoláciu a purifikáciu proteínov fúzaných s vhodným "GST-tag"-om. Produkt umožňuje prečistenie všetkých proteínov fúzaných s glutatión-S-transferázou, ktorá vykazuje vysokú afinitu voči povrchovému glutatiónu "sepharose"-ovej matrice. Matrica je chemicky stabilná v prípade použitia bežných pufov v rozmedzí pH 3 až 10. Produkt je s väzobnou kapacitou 10 mg/ml. Produkt je s vysokým prietokom umožňujúcim rýchle uskutočnenie protokolov, možnosť nastavenia prietoku 250 cm/h. Možnosť aplikácie pozitívneho tlaku 0.1 mPa.	25 ml v jednom balení	1	20	619,70	123,94	743,64	619,70	123,94	743,64
1353	Spojka ku koncovke M6	Spojka na pripojenie plastových vedení ku koncovke M6 samec. Spojka s adaptérom M6 samica, umožňujúca pripojenie trubic s vonkajším priemerom 1.8 mm ku koncovkám M6 samec. Vyrobené z polypropylénu kvôli kompatibilite s používaným systémom a chemikáliami. Balenie obsahuje 2 ks spojok.	2 ks v jednom balení	2	20	55,90	11,18	67,08	111,80	22,36	134,16
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 kompatibilite s používaným systémom a chemikáliami. Balenie obsahuje 2 ks spojok.	2 ks v jednom balení	2	20	46,40	9,28	55,68	92,80	18,56	111,36
1355	Konektor typu "fingertight"	Konektor typu "fingertight" umožňujúci pripojenie častí systému pre purifikácie a stanovovanie proteínov pomocou nízkotlajkej kvapalinovej chromatografie. Konektor s koncovkou 1/16" samec, umožňujúci pripojenie trubice s vnútorným priemerom 1/16". Konektor vyrobený z polyetheretherketónu kvôli kompatibilite 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 purifikácie a stanovovanie proteínov pomocou nízkotlajkej 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 kompatibilite s používaným systémom a chemikáliami. Balenie obsahuje 8 ks spojok.	8 ks v jednom balení	2	20	137,30	27,46	164,76	274,60	54,92	329,52
1357	Veko na kolóny	Veko s vnútorným závitom na uzatvorenie kolón na purifikáciu a stanovovanie proteínov na FPLC systémoch. Veko umožňujúce uzatvorenie kolón s koncovkou typu M6 samec. Vyrobené z polypropylénu kvôli kompatibilite s používaným systémom a chemikáliami. Balenie obsahuje 4 ks.	4 ks v jednom balení	2	20	39,80	7,96	47,76	79,60	15,92	95,52

1358	Adaptér	Adaptér umožňujúci prepojenie častí systému pre purifikácie a stanovovanie proteínov pomocou nízko tlakej kvapalinovej chromatografie. Adaptér umožňujúci prepojenie koncovky M6 samička a koncovky 1/16" samec. Služi pre spojenie kolón s M6 samičím konektorom s prístrojom na purifikácie a stanovovanie proteínov. Adaptér vyrobený z polyetheretherketónu kvôli kompatibilite s používaným systémom a chemikáliami. Balenie obsahuje 5 ks adaptérov.	5 ks v jednom balení	2	20	162,60	32,52	195,12	325,20	65,04	390,24
1360	Konektor	Konektor na sériové prepojenie dvoch kolón na prístroji pre purifikácie a stanovovanie proteínov pomocou kvapalinovej chromatografie pri nízkom tlaku. Konektor s dvomi M6 samičimi koncovkami s vnútorným priemerom 1.5 mm. Konektor vyrobený z polyetheretherketónu kvôli kompatibilite s používaným systémom a chemikáliami. Konektor umožňuje spojenie dvoch kolón typu XK od firmy GE Healthcare alebo kolón s rovnakou koncovkou do série. Balenie obsahuje 5 ks konektorov. Rozsah teplôt v ktorých má byť produkt schopný prevádzky 4–60°C. Rozsah pH, v ktorých má byť produkt schopný prevádzky 1-14. Použitie do tlaku 10 bar.	5 ks v jednom balení	2	20	84,80	16,96	101,76	169,60	33,92	203,52
1361	Konektor	Konektor pre použitie s kvapalinami na prístroji pre purifikácie a stanovovanie proteínov pomocou kvapalinovej chromatografie pri nízkom tlaku. Konektor s tromi M6 samičimi koncovkami s vnútorným priemerom 1.5 mm. Vyrobený z polyetheretherketónu kvôli kompatibilite s používaným systémom a chemikáliami. Balenie obsahuje 5 ks konektorov.	5 ks v jednom balení	1	20	73,60	14,72	88,32	73,60	14,72	88,32
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 kompatibilite s používaným systémom a chemikáliami. Balenie obsahuje 6 ks spojok.	6 ks v jednom balení	3	20	86,10	17,22	103,32	258,30	51,66	309,96

1367	KIT na prípravu jednovláknovej DNA	<p>Kit na prípravu jednovláknovej komplementárnej deoxyribonukleovej kyseliny z celkovej ribonukleovej kyseliny alebo polyadenylovanej ribonukleovej kyseliny, obsahujúci všetky potrebné reakčné zložky v jednej skúmavke okrem primerov a templátu. Kit obsahuje robustnú reverznú transkriptázu, inhibítor RNáz, reakčný pufor a zmes deoxyribonukleotidov vo forme predpripravených skúmaviek určených na uskutočnenie jednej transkripcie. Kit obsahuje kontrolnú templátovú polyadenylovanú ribonukleovú kyselinu a k nej prislúchajúce špecifické oligonukleotidy postačujúce na uskutočnenie 5 kontrolných reakcií. Spoľahlivá transkripcia RNA molekúl s dĺžkou najmenej do 7.5 kb. Spoľahlivá transkripcia RNA molekúl prítomných v množstve 1 ng. Obsiahnutý enzým umožňuje reverznú transkripciu pri teplote 37°C. Kit umožňuje namnoženie nasyntetizovanej komplementárnej deoxyribonukleovej kyseliny prostredníctvom polymerázovej reťazovej reakcie pridaním vhodného enzýmu a potrebných oligonukleotidov priamo do skúmavky po uskutočnení syntézy komplementárnej deoxyribonukleovej kyseliny). Formát centrifúgovaných súčastí produktu kompatibilný s centrifúgovými rotormi a blokmi termocyklérov určenými pre štandardné mikroskúmavky s objemom 0.5 ml. Možnosť skladovania všetkých súčastí kitu pri izbovej teplote bez zníženia jeho kvality a životnosti. Jedno balenie postačujúce na spracovanie 50 vzoriek.</p>	Kit na 50 reakcií v jednom balení	1	10	514,50	51,45	565,95	514,50	51,45	565,95
------	------------------------------------	---	-----------------------------------	---	----	--------	-------	--------	--------	-------	--------

1389	Kit na prípravu jednovláknovej DNA	<p>Kompletný kit na prípravu jednovláknovej komplementárnej deoxyribonukleovej kyseliny z celkovej ribonukleovej kyseliny. V spojení s polymerázovou reťazovou reakciou vhodný na detekciu a kvantifikáciu ľubovoľných špecifických molekúl ribonukleovej kyseliny vo veľmi malom množstve vzorky. Kit umožňujúci syntézu komplementárnej deoxyribonukleovej kyseliny v prípade použitia templátu jednovláknovej ribonukleovej kyseliny. Spoľahlivá transkripcia RNA molekúl s dĺžkou najmenej do 7 kb. Možnosť konverzie RNA na vysoko kvalitnú komplementárnu jednovláknovú deoxyribonukleovú kyselinu v množstevnom rozmedzí 20 ng až 2 µg celkovej RNA v jednej reakcii. Možnosť prípravy až 10 µg jednovláknovej komplementárnej deoxyribonukleovej kyseliny v jednej reakcii. Kit obsahujúci robustnú reverznú transkriptázu a koncentrovaný reakčný pufo. Komponenty kitu zaručene funkčné pri reakčnej teplote 37 °C. V kite obsiahnutý enzým so zvýšenou termostabilitou, umožňujúcou jej použitie pri zvýšených teplotách a to do 50 °C. Enzým s nižšou RNáza H aktivitou ako klasická AMV reverzná transkriptáza. Schopnosť jednej jednotky enzýmu zabudovať najmenej 1 nmol deoxytimidín monofosfátu do polynukleotidovej formy za 10 min pri teplote 37 °C. Reakcia netrvá viac ako jednu hodinu. Získaný produkt sa môže ďalej používať pri aplikáciách ako Real-time PCR. Kit vhodný na prepis GC bohatých a AU bohatých RNA a tiež RNA s nízkou expresiou. Jedno balenie postačujúce na spracovanie 200 vzoriek.</p>	Kit na 200 reakcií v jednom balení	1	10	431,50	43,15	474,65	431,50	43,15	474,65
1393	PCR Kit	<p>Zmes zložiek potrebných na uskutočnenie rutínnej PCR amplifikácie genómových fragmentov DNA s veľkosťou do 2500 bázových párov. 2-krát koncentrovaná zmes obsahuje enzým s 5'-3' DNA polymerázovou a 5'-3' exonukleázovou aktivitou, bez 3'-5' exonukleázovej aktivity (robustná, vysoko citlivá a termostabilná DNA polymeráza), optimalizovaný reakčný pufo s dvojmocnými iónmi horčíka a zmes dNTP. Produkt je určený na okamžité použitie bez potreby dodatočného riedenia. Produkt je vhodný na rutinnú PCR, genotypizáciu, druhý krok RT-PCR a prípravu fragmentov za účelom AT klonovania. Zmes zaručuje vysoký výťažok PCR amplifikácie s minimálnou optimalizáciou pre široké spektrum templátov. Súčasťou balenia je tiež voda "molbio" kvality (zbavená nukleáz) postačujúca na nariadenie všetkej zmesi obsiahnutej v jednom balení na 1-krát koncentrovaný roztok. Žiadna zložka produktu neobsahuje stopy DNáz a RNáz. Jedno balenie produktu umožňuje uskutočnenie 100 reakcií.</p>	1 kit	1	20	510,80	102,16	612,96	510,80	102,16	612,96

1395	PCR Kit	Zmes zložiek potrebných na uskutočnenie rutinnej PCR amplifikácie genómových fragmentov DNA s veľkosťou do 2500 bázových párov. 2-krát koncentrovaná zmes obsahuje enzým s 5'-3' DNA polymerázovou a 5'-3' exonukleázovou aktivitou, bez 3'-5' exonukleázovej aktivity (robustná, vysoko citlivá a termostabilná DNA polymeráza), optimalizovaný reakčný pufo s dvojmocnými iónmi horčíka a zmes dNTP. Produkt je určený na okamžité použitie bez potreby dodatočného riedenia. Produkt je vhodný na rutinnú PCR, genotypizáciu, druhý krok RT-PCR a prípravu fragmentov za účelom AT klonovania. Zmes zaručuje vysoký výťažok PCR amplifikácie s minimálnou optimalizáciou pre široké spektrum templátov. Súčasťou balenia je tiež voda "molbio" kvality (zbavená nukleáz) postačujúca na nariadenie všetkej zmesi obsiahnutej v jednom balení na 1-krát koncentrovaný roztok. Žiadna zložka produktu neobsahuje stopy DNáz a RNáz. Jedno balenie produktu umožňuje uskutočnenie 500 reakcií.	1 kit	1	10	1 262,20	126,22	1 388,42	1 262,20	126,22	1 388,42
1402	Kit na štiepenie RE	Kit určený na enzymatické štiepenie dvojláčkovej DNA restriktívnymi endonukleázami. Kit umožňuje štiepenie dvojláčkovej DNA v špecifických miestach (sekvenciách) zadefinovaných zákazníkom pri objednávke. Tieto špecifické miesta sú rozpoznávané vhodnými restriktívnymi endonukleázami. Kit obsahuje vhodné reakčné prostredie pre zvolenú restriktívnu endonukleázu, poskytuje 100% účinnosť enzýmu a tiež možnosť voľby jedného reakčného prostredia ktoré je kompatibilné so všetkými ostatnými voliteľnými restriktívnymi endonukleázami (hoci bez garancie 100% účinnosti). Všetky zložky kitu podliehajú vysokej úrovni kontroly kvality po výrobe, ktorá zabezpečuje minimalizáciu variability medzi šaržami a reprodukovateľné výsledky. Jedno balenie postačuje na uskutočnenie 20 reakcií obsahujúcich po 1 µg dvojláčkovej DNA.	1 kit	2	20	239,90	47,98	287,88	479,80	95,96	575,76
1404	Kit na štiepenie RE	Kit určený na enzymatické štiepenie dvojláčkovej DNA restriktívnymi endonukleázami. Kit umožňuje štiepenie dvojláčkovej DNA v špecifických miestach (sekvenciách) zadefinovaných zákazníkom pri objednávke. Tieto špecifické miesta sú rozpoznávané vhodnými restriktívnymi endonukleázami. Kit obsahuje vhodné reakčné prostredie pre zvolenú restriktívnu endonukleázu, poskytuje 100% účinnosť enzýmu a tiež možnosť voľby jedného reakčného prostredia, ktoré je kompatibilné so všetkými ostatnými voliteľnými restriktívnymi endonukleázami (hoci bez garancie 100% účinnosti). Všetky zložky kitu podliehajú vysokej úrovni kontroly kvality po výrobe, ktorá zabezpečuje minimalizáciu variability medzi šaržami a reprodukovateľné výsledky. Jedno balenie postačuje na uskutočnenie 1000 reakcií obsahujúcich po 1 µg dvojláčkovej DNA.	1 kit	2	20	844,10	168,82	1 012,92	1 688,20	337,64	2 025,84

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	1	20	885,90	177,18	1 063,08	885,90	177,18	1 063,08
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	2	20	1 570,00	314,00	1 884,00	3 140,00	628,00	3 768,00
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	2	20	3 535,90	707,18	4 243,08	7 071,80	1 414,36	8 486,16



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	11	10	3 225,00	322,50	3 547,50	35 475,00	3 547,50	39 022,50
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	2	10	1 358,10	135,81	1 493,91	2 716,20	271,62	2 987,82
1439	Kit na sekvenovanie	Súprava chemikálií umožňujúca cieleňé obohatenie a selektívne multiparalelné resekvenovanie sekvencií reprezentujúcich vybrané oblasti ľudského genómu 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 10 Mb. 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	3 752,10	750,42	4 502,52	3 752,10	750,42	4 502,52

1440	Kit na sekvenovanie	Súprava chemikálií umožňujúca ciele 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 ciele 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	3	20	5 002,80	1 000,56	6 003,36	15 008,40	3 001,68	18 010,08
<b>Spolu:</b>									<b>470 486,10</b>	<b>82 048,09</b>	<b>552 534,19</b>

Ing. Tomáš Granec  
člen predstavenstvo Lambda Life a.s.









































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































