

Príloha č. 1

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
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 cykermi, dvojzložková technológia redukujúca evaporáciu z PCR platničiek, zlepšuje výsledky a umožňuje znížiť objem reakcie, čím výrazne znižuje náklady, plne sukničkový formát, autoklávovateľné, RNase, DNase, bacterial a human genomic DNA free, fialový rám, priehľadné jamky	50 ks	4	20	260,20	52,04	312,24	1 040,80	208,16	1 248,96
8	Acetonitril	spektrofotometrické rozpúšťadlo, ≥99.5%	2,5 L	6	20	333,70	66,74	400,44	2 002,20	400,44	2 402,64
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 produktu. 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	1	10	1 704,90	170,49	1 875,39	1 704,90	170,49	1 875,39
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	2	20	13,00	2,60	15,60	26,00	5,20	31,20
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	5	20	7,70	1,54	9,24	38,50	7,70	46,20
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	1	20	247,10	49,42	296,52	247,10	49,42	296,52
111	Mac conkey agar	selektívne a diferenciačné dehydratované médium, vyhovujúce normám STN EN ISO 21567	500 g	2	20	47,80	9,56	57,36	95,60	19,12	114,72
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	1	20	47,20	9,44	56,64	47,20	9,44	56,64
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	1	20	83,40	16,68	100,08	83,40	16,68	100,08
123	96-jamková PCR mikroplatnička	z polypropylénu, tenkostenná, flexibilná, bezfarebná, autoklávovatelná, sukničková pre qPCR metodiku, jamky s objemom 0,2ml, Dnase, Rnase a DNA free	50 ks	1	20	208,60	41,72	250,32	208,60	41,72	250,32
124	96-jamková PCR mikroplatnička	z polypropylénu, tenkostenná, flexibilná, bezfarebná, autoklávovatelná, plne-sukničková pre qPCR metodiku, jamky s objemom 0,2ml, Dnase, Rnase a DNA free	50 ks	1	20	173,90	34,78	208,68	173,90	34,78	208,68
127	96-jamková PCR mikroplatnička s U-dnom	z polystyrénu, priehľadná s U dnom, objem jamky 330µl, nesterilná	100 ks	1	20	86,10	17,22	103,32	86,10	17,22	103,32
128	Vrchnáčik pre 96-jamkovú štandardnú PCR mikroplatničku	z polystyrénu, s kondenzačnými krúžkami, výška 8mm, nesterilný	100 ks	1	20	56,00	11,20	67,20	56,00	11,20	67,20
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	2	20	557,70	111,54	669,24	1 115,40	223,08	1 338,48
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	1	10	231,00	23,10	254,10	231,00	23,10	254,10

132	Špičky bez filtra pre mikropipety 100 - 1000µl, modré, v sáčku	autoklárovateľné, dodávané v sáčku po 1000ks, DNase, RNase, endotoxin free, kompatibilné s pipetami Capp, Gilson, Eppendorf, Biohit, Finnpiquette, Brand, Hamilton, Socorex	5 x 1000 ks	20	20	75,50	15,10	90,60	1 510,00	302,00	1 812,00
133	Špičky s filtrom pre mikropipety 0,1 - 10µl v krabičkách	bezfarebné, sterilné, tzv. ultra low retention, autoklárovateľné, 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	11	20	312,20	62,44	374,64	3 434,20	686,84	4 121,04
134	Špičky bez filtra pre mikropipety 0,1 - 10µl v krabičkách	bezfarebné, autoklárovateľné, 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	5	20	214,20	42,84	257,04	1 071,00	214,20	1 285,20
135	Špičky s filtrom pre mikropipety 2 - 200µl v krabičkách	bezfarebné, sterilné, tzv. ultra low retention, autoklárovateľné, 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	7	20	312,20	62,44	374,64	2 185,40	437,08	2 622,48
136	Špičky bez filtra pre mikropipety 2 - 200µl v krabičkách	bezfarebné, autoklárovateľné, 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	1	20	214,20	42,84	257,04	214,20	42,84	257,04
137	Špičky s filtrom pre mikropipety 0,1 - 10µl, tzv. dlhý formát, v krabičkách	tzv. dlhý formát, bezfarebné, sterilné, tzv. ultra low retention, autoklárovateľné, 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	1	20	312,20	62,44	374,64	312,20	62,44	374,64
138	Acetón	p.a., min. 99,5%	1 L	5	20	2,90	0,58	3,48	14,50	2,90	17,40
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	3	20	7,50	1,50	9,00	22,50	4,50	27,00
143	Dihydrogenfosforečnan draselný	p.a., min. 98 - 100%	1 kg	6	20	11,50	2,30	13,80	69,00	13,80	82,80
144	Dihydrogenfosforečnan sodný dihydrát	p.a., min. 99%	1 kg	5	20	7,80	1,56	9,36	39,00	7,80	46,80
147	Dusičnan amónny	p.a., min. 99,5%	1 kg	1	20	8,70	1,74	10,44	8,70	1,74	10,44
148	Dusičnan sodný	p.a., min. 99%	1 kg	1	20	9,60	1,92	11,52	9,60	1,92	11,52
149	Dusičnan strieborný	p.a., min. 99,8%	100 g	2	20	129,10	25,82	154,92	258,20	51,64	309,84
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	5	20	4,90	0,98	5,88	24,50	4,90	29,40
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	1	20	17,90	3,58	21,48	17,90	3,58	21,48
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	9	20	2,50	0,50	3,00	22,50	4,50	27,00

161	Chlorid vápenatý bezvodý granulovaný	p.a., min. 97%	1 kg	1	20	4,00	0,80	4,80	4,00	0,80	4,80
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	1	20	4,90	0,98	5,88	4,90	0,98	5,88
167	Kyselina boritá	p.a., min. 99,5%	1 kg	1	20	4,90	0,98	5,88	4,90	0,98	5,88
168	Kyselina citrónová bezvodá	p.a., min. 99,5%	1 kg	1	20	9,80	1,96	11,76	9,80	1,96	11,76
170	Kyselina chlór vodíková	p.a., min. 35%	1 L	4	20	1,70	0,34	2,04	6,80	1,36	8,16
171	Kyselina mravčia	p.a., min. 98%	1 L	1	20	22,30	4,46	26,76	22,30	4,46	26,76
172	Kyselina octová	p.a., min. 99%	1 L	3	20	4,90	0,98	5,88	14,70	2,94	17,64
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	5	20	4,60	0,92	5,52	23,00	4,60	27,60
175	Kyselina trichlóroctová	p.a., min. 99%	500 g	1	20	55,20	11,04	66,24	55,20	11,04	66,24
176	Metanol	p.a., min. 99,5%	1 L	10	20	1,70	0,34	2,04	17,00	3,40	20,40
177	Močovina	p.a., min. 99,5%	1 kg	10	20	4,50	0,90	5,40	45,00	9,00	54,00
178	Octan amónny	p.a., min. 98%	1 kg	1	20	19,90	3,98	23,88	19,90	3,98	23,88
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
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	1	20	10,90	2,18	13,08	10,90	2,18	13,08
193	Uhlíčan vápenatý zrážaný	p.a., min. 98,5%	1 kg	1	20	13,00	2,60	15,60	13,00	2,60	15,60
195	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	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	5	20	118,30	23,66	141,96	591,50	118,30	709,80
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, Htl	1000 ks	17	20	15,00	3,00	18,00	255,00	51,00	306,00
197	0,2ml mikroskúmvky s plochým viečkom	bezfarebné, autoklávovatelné, vyrobené z ultra čistého polypropylénu, RNase, DNase a Pyrogen free	1000 ks	6	20	57,00	11,40	68,40	342,00	68,40	410,40
198	0,5ml mikroskúmvky s plochým viečkom	bezfarebné, s matnou plochou na viečku pre popis, 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	10	20	404,80	80,96	485,76	4 048,00	809,60	4 857,60
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	1	20	143,00	28,60	171,60	143,00	28,60	171,60
200	1,5ml mikroskúmvky 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	15	20	221,80	44,36	266,16	3 327,00	665,40	3 992,40

201	Špičky bez filtra pre mikropipety 100 - 1000µl, bezfarebné, dodávané v sáčku	špičky bez filtra pre mikropipety 100 - 1000µl, bezfarebné, autoklávodateľné, dodávané v sáčku po 1000ks, metal free, kompatibilné s pipetami Gilson, Eppendorf, Biohit, Dsg, Elkay, Finnpiquette, Genex, Jencons, Nichiryo, Hlt, Menarini	1000 ks	10	20	13,90	2,78	16,68	139,00	27,80	166,80
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	5	20	143,60	28,72	172,32	718,00	143,60	861,60
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	15	20	91,40	18,28	109,68	1 371,00	274,20	1 645,20
206	Adhezívna plastová fólia pre PCR mikroplatničky, odlepovateľná	pre PCR mikroplatničky a mikrotitračné platničky, transparentná, odlepovateľná, dizajn minimalizujúci kontamináciu alebo rozliatie reagentie počas metódy ELISA a PCR, chráni pred evaporáciou vzoriek, hrúbka: 5mm, teplotná odolnosť od -70°C do +95°C pri vlhkosti 75%, RNase, DNase free, DMSO rezistentná	100 ks	2	20	160,00	32,00	192,00	320,00	64,00	384,00
208	Autoklávodateľné 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	5	20	202,60	40,52	243,12	1 013,00	202,60	1 215,60
210	Mikrobiologické hokejky z bieleho polystyrénu v tvare L	sterilizované zariadením, dĺžka: 149mm, základ v tvare L s dĺžkou: 40mm, dodávané v zatavených sáčkoch po 5ks	200 x 5 ks	1	20	119,70	23,94	143,64	119,70	23,94	143,64
211	Centrifugačné skúmavky s objemom 15ml	15ml skúmavky z transparentného polypropylénu s kónickým dnom, nesukničkové, graduované po 0,5ml, modrý vrchnáčik z polyetylénu s hermetickým uzatváraním, autoklávodateľné, centrifugačná odolnosť do 5000g	500 ks	16	20	64,30	12,86	77,16	1 028,80	205,76	1 234,56
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, autoklávodateľné, centrifugačná odolnosť do 12000g	500 ks	21	20	88,20	17,64	105,84	1 852,20	370,44	2 222,64
217	Nitrilové rukavice, veľkosť L	bez púdru, veľkosť L, nesterilné, hypoalergénne, na laboratórne a medicínske použitie	10 x 100 ks	6	20	114,20	22,84	137,04	685,20	137,04	822,24
218	Nitrilové rukavice, veľkosť M	bez púdru, veľkosť M, nesterilné, hypoalergénne, na laboratórne a medicínske použitie	10 x 100 ks	8	20	114,20	22,84	137,04	913,60	182,72	1 096,32
219	Nitrilové rukavice, veľkosť S	bez púdru, veľkosť S, nesterilné, hypoalergénne, na laboratórne a medicínske použitie	10 x 100 ks	8	20	114,20	22,84	137,04	913,60	182,72	1 096,32
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, autoklávodateľné, rozmery: 133 x 133 x 53mm, pre 81 mikroskúmaviek - 0,5ml, 1ml a 2ml	1 ks	20	20	9,70	1,94	11,64	194,00	38,80	232,80
222	Obojstranný 32+8-jamkový stojan s priehľadným vekom pre 0,5; 1,5/2ml mikroskúmavky	z autoklávodateľného polypropylénu, vhodný pre 8 x 1,5/2ml mikroskúmavky + 32 x 0,5ml mikroskúmavky na jednej strane a pre 32 x 1,5/2ml mikroskúmavky + 8 x 0,5ml mikroskúmavky 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
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	1	20	145,30	29,06	174,36	145,30	29,06	174,36

226	Kyvety do VIS spektrofotometra, objem 1,5ml	z polystyrénu pre eseje vo viditeľnom spektre od 340 - 750nm, objem: 1,5ml	5 x 100 ks	1	20	108,60	21,72	130,32	108,60	21,72	130,32
227	Bakteriologické očká z polystyrénu, objem 1μl	sterilizované zariadením, objem 1μl, zelené, dodávané v zatavenom sáčku po 20ks	4 x 1000 ks	5	20	176,20	35,24	211,44	881,00	176,20	1 057,20
229	Indikačná páska parnej sterilizácie	teplotne odolná od -40°C do +121°C, s potlačou "CONTAMINATED" po parnom autoklávovaní zmena potlače na "STERILIZED", rozmery: 19mm x 13m	8 ks	3	20	160,00	32,00	192,00	480,00	96,00	576,00
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	10	20	155,20	31,04	186,24	1 552,00	310,40	1 862,40
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
237	PCR Enzyme mix pre dlhé templáty	Unikátna zmes dvoch termostabilných polymeráz -Taq DNA Polymerázy a high fidelity DNA polymerázy s proofreading aktivitou. Enzýmy 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	2	10	539,50	53,95	593,45	1 079,00	107,90	1 186,90
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	2	10	396,30	39,63	435,93	792,60	79,26	871,86
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	3	10	72,90	7,29	80,19	218,70	21,87	240,57

241	T4 Polynukleotid Kináza	Enzým kódovaný génom pset. Ideálna teplota enzýmu 37 °C. Plne aktívny v reakčnom prostredí so zložením: 50 mM Tris-HCl (pH 7.6 pri 25°C), 10 mM MgCl ₂ , 5 mM DTT (dithiothreitol) a 0.1 mM spermidín. Možnosť inaktivácie enzýmu inkubáciou pri teplote nižšej ako 80 °C alebo pridaním EDTA do reakčnej zmesi. Koncentrácia 10 U/μl. Vhodný na značenie 5' konca nukleových kyselín, primerov a prób, 5' fosforyláciu nukleových kyselín pred ligáciou, odstránenie 3'-fosfátových skupín alebo na detekciu modifikácií DNA.	500 U	1	10	67,00	6,70	73,70	67,00	6,70	73,70
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	2	20	103,30	20,66	123,96	206,60	41,32	247,92
254	Striekačkové filtre	PTFE hydrofilná membrána, priemer 13mm, veľkosť pórov 0,22μm, nesterilné, pre objem vzorky do 10ml	100 ks	1	20	116,20	23,24	139,44	116,20	23,24	139,44
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 ⁶ eukaryotických buniek. Izolácia do 30 minút.	50 izolácií	1	20	229,60	45,92	275,52	229,60	45,92	275,52
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	5	20	114,90	22,98	137,88	574,50	114,90	689,40
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	6	20	131,90	26,38	158,28	791,40	158,28	949,68
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 ⁷ eukaryotických buniek. Izolácia do 60 minút.	100 izolácií	3	20	201,70	40,34	242,04	605,10	121,02	726,12
262	Taq DNA Polymeráza	Termostabilná DNA polymeráza z <i>Thermus aquaticus</i> . Amplifikácia DNA fragmentov v rozmedzí 100bp až do 7kb. S 5'-3' polymerázovou a 5'-3' exonukleázovou aktivitou. Konc. 5u/μl. Dodávaná s 10X reakčným pufrum 160 mM (NH ₄) ₂ SO ₄ , 670 mM Tris-HCl pH 8.8 (pri 25°C), 15 mM MgCl ₂ , 0.1% Tween 20.	1000 U	25	10	144,70	14,47	159,17	3 617,50	361,75	3 979,25
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 antibiotickou rezistenciou, dodávaný v lyofilizovanej podobe, výťažok 4μg s génom	1 gén	7	20	365,80	73,16	438,96	2 560,60	512,12	3 072,72
267	Syntéza génu 500-1,000 bp	vklonovaný do optimalizovaného vektora so špecifickou antibiotickou 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 antibiotickou 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	Sérológické pipety, 10 ml, sterilné	s graduáciou 1/10, sterilné, jednotlivito balené, DNase, Rnase a human DNA free, non-Pyrogenic, non-cytotoxic	200 ks	7	20	68,10	13,62	81,72	476,70	95,34	572,04
270	Sérológické pipety, 5 ml, sterilné	s graduáciou 1/10, sterilné, jednotlivito balené, DNase, Rnase a human DNA free, non-Pyrogenic, non-cytotoxic	200 ks	1	20	60,30	12,06	72,36	60,30	12,06	72,36
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	1	20	131,30	26,26	157,56	131,30	26,26	157,56
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	2	20	60,60	12,12	72,72	121,20	24,24	145,44
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	1	20	14,50	2,90	17,40	14,50	2,90	17,40
282	Enterokináza	Proteáza rozpoznávajúca sekvenciu animokyselín -Asp-Asp-Asp-Asp-Lys- a špecificky štiepiaca peptidovú väzbu za lyzínom v spoznávacom mieste. Vhodný na odstránenie fúzných partnerov z fúzných proteínov, za účelom získania cielených proteínov v čistej forme. Koncentráciou enzýmu 1 U/μl. Dodávaný s 10 x reakčným pufrom.	250 U	12	20	1 247,50	249,50	1 497,00	14 970,00	2 994,00	17 964,00
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	1	20	29,60	5,92	35,52	29,60	5,92	35,52
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	1	20	21,30	4,26	25,56	21,30	4,26	25,56
299	Mouse anti-His Tag	Mýšacia 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 rozmedzí molekulových hmotností 3.5 až 260 kDa. Produkt na okamžité použitie bez potreby denaturácie.	2 x 250 µl	11	10	286,80	28,68	315,48	3 154,80	315,48	3 470,28
305	Hexamérne nukleotidové primery s náhodnou nukleotidovou sekvenciou	Roztok náhodných oligodeoxyribonukleotidov (väčšinou hexamérov) s včlenenými rádioaktívnymi nukleotidmi, potrebný na prípravu značených DNA prób 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	1	10	282,40	28,24	310,64	282,40	28,24	310,64
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	10	10	309,20	30,92	340,12	3 092,00	309,20	3 401,20
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	1	10	142,70	14,27	156,97	142,70	14,27	156,97
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
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 ₂ 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	24	20	104,60	20,92	125,52	2 510,40	502,08	3 012,48

335	DNase I (RNase-free)	Enzým DNáza I schopná hydrolyzy fosfodiesterovej väzby medzi nukleotidmi v jedno- a dvojláknovej 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 ₂ a 0.5 mM CaCl ₂ . Možnosť inaktívácie enzýmu 10 min inkubáciou pri teplote 75 °C. Dodávaná s koncentrovanou reakčnou zmesou obsahujúcou MgCl ₂ zabezpečujúcou vhodné reakčné podmienky na vytvorenie jednovláknových zlomov. Koncentrácia enzýmu 2 U/µl.	1000 U	22	20	122,70	24,54	147,24	2 699,40	539,88	3 239,28
337	DraI	Restričná endonukleáza DraI, rozoznávajúca štiepne miesto so sekvenciou dvojláknovej deoxyribonukleovej kyseliny 5'- TTT [^] AAA - 3', ktorú štiepi za označeným nukleotidom v prípade ak je spoznávané miesto dam metylované. Enzým zanechávajúci tupé konce deoxyribonukleovej kyseliny. Koncentrácia enzýmu 20 000 U/ml. Jedna jednotka enzýmu umožňuje poštípenie 1 µg lambda deoxyribonukleovej kyseliny za 1 hodinu pri 37 °C v objeme 50 µl reakčnej zmesi. V balení je priložený vhodný reakčný pufor 10-krát koncentrovanej. 100 % účinnosť pri 37 °C v reakčnom pufri: 20 mM Tris-acetát (7.9 pri 25°C), 50 mM octan draselný, 10 mM octan horečnatý a 1 mM ditiotritol. Inaktívacia 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.	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 dvojláknovej deoxyribonukleovej kyseliny 5'- G [^] AATTC - 3', ktorú štiepi za označeným nukleotidom v prípade ak je spoznávané miesto dam metylované. Enzým zanechávajúci 5' prečnievajúce konce deoxyribonukleovej kyseliny. Koncentrácia enzýmu 20 000 U/ml. Jedna jednotka enzýmu umožňuje poštípenie 1 µg lambda deoxyribonukleovej kyseliny za 1 hodinu pri 37 °C v objeme 50 µl reakčnej zmesi. V balení je priložený vhodný reakčný pufor 10-krát koncentrovanej. 100 % účinnosť pri 37 °C v reakčnom pufri: 100 mM Tris-HCl (7.5 pri 25 °C), 50 mM chlorid sodný, 10 mM chlorid horečnatý a 0.025% Triton X-100. Inaktívacia enzýmu je možná 20 min inkubáciou pri teplote pri 65 °C. Štiepenie je blokované prekryvaním štiepných miest enzýmu určitými kombináciami metyláciou typu CpG.	10 000 U	5	20	88,50	17,70	106,20	442,50	88,50	531,00

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 pufrom a koncentrovaným denaturačným pufrom, 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	Restričná endonukleáza HindIII, rozoznávajúca štiepne miesto so sekvenciou dvojláčkovej deoxyribonukleovej kyseliny 5'- A [^] 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 pufor 10-krát koncentrovaný. 100 % účinnosť pri 37 °C v reakčnom pufri: 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	3	20	88,80	17,76	106,56	266,40	53,28	319,68
344	Klenow Fragment (3'→5' exo-)	Enzým DNA polymeráza umožňujúca syntézu DNA v in vitro podmienkach. Vhodná na zatupenie fragmentov DNA a značenie DNA doplnením 5' prečnievajúcich koncov, alebo na prípravu prôb 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, ale bez 5'-3' exonukleázovej a 3'-5' exonukleázovej aktivity. Schopnosť 1 jednotky 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 ₂ a 1 mM ditiotritol. Dodávaný s koncentrovaným reakčným pufrom zabezpečujúcim vhodné reakčné podmienky. Možnosť inaktivácie enzýmu 20 min inkubáciou pri teplote 75 °C. Produkt testovaný na prítomnosť endonukleáz s negatívnym výsledkom. Koncentrácia enzýmu 5 U/µl.	200 U	10	20	106,60	21,32	127,92	1 066,00	213,20	1 279,20

347	NcoI	Restričná endonukleáza NcoI, rozoznávajúca štiepne miesto so sekvenciou dvojláknovej deoxyribonukleovej kyseliny 5'- C [^] 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 pufrí: 50 mM Tris-HCl (7.9 pri 25°C), 100 mM chlorid sodný, 10 mM chlorid horečnatý a 1 mM dithiohreitól. 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 dvojláknovej deoxyribonukleovej kyseliny 5'- CA [^] TATG - 3', ktorú štiepi za označeným nukleotidom. Enzým zanechávajúci 5' prečnievajúce konce deoxyribonukleovej kyseliny. Koncentrácia enzýmu 20 000 U/ml. Jedna jednotka enzýmu umožňuje poštiepenie 1 µg lambda deoxyribonukleovej kyseliny za 1 hodinu pri 37 °C v objeme 50 µl reakčnej zmesi. V balení je priložený vhodný reakčný pufo 10-krát koncentrovaný. 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 a 1 mM ditiotreitól. 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 dvojláknovej deoxyribonukleovej kyseliny 5'- GC [^] 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 bovinného 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 dithiohreitól 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 pufrom, koncentrovaným denaturačným pufrom a zásobným roztokom detergentu, bez prítomnosti proteázy. Produkt s koncentráciou enzýmu 500 000 U/ml.	15 000 U	1	20	230,50	46,10	276,60	230,50	46,10	276,60
357	PstI	Restričná endonukleáza PstI, rozoznávajúca štiepne miesto so sekvenciou dvojvláknovej deoxyribonukleovej kyseliny 5'- CTGCA [^] G - 3', ktorú štiepi za označeným nukleotidom. Enzým zanechávajúci 3' prečnievajúce konce deoxyribonukleovej kyseliny. Koncentrácia enzýmu 20 000 U/ml. Jedna jednotka enzýmu umožňuje poštiepenie 1 µg lambda deoxyribonukleovej kyseliny za 1 hodinu pri 37 °C v objeme 50 µl reakčnej zmesi. V balení je priložený vhodný reakčný pufof 10-krát koncentrovaný a tiež 100-krát koncentrovaný roztok bovinneho sérum albumínu (BSA). 100 % účinnosť pri 37 °C v reakčnom pufof: 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 80 °C. Štiepenie nie je blokové prekrývaním štiepných miest enzýmu metyláciou typu dam, dcm alebo CpG.	10 000 U	4	20	115,20	23,04	138,24	460,80	92,16	552,96
359	PvuII	Restričná endonukleáza PvuII, rozoznávajúca štiepne miesto so sekvenciou dvojvláknovej deoxyribonukleovej kyseliny 5'- CAG [^] CTG - 3', ktorú štiepi za označeným nukleotidom. Enzým zanechávajúci tupé konce deoxyribonukleovej kyseliny. Koncentrácia enzýmu 10 000 U/ml. Jedna jednotka enzýmu umožňuje poštiepenie 1 µg lambda deoxyribonukleovej kyseliny za 1 hodinu pri 37 °C v objeme 50 µl reakčnej zmesi. V balení je priložený vhodný reakčný pufof 10-krát koncentrovaný. 100 % účinnosť pri 37 °C v reakčnom pufof: 10 mM Tris-HCl (7.9 pri 25°C), 50 mM chlorid sodný, 10 mM chlorid horečnatý a 1 mM ditiohreitol. Štiepenie nie je blokové prekrývaním 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

360	SacI	Restričná endonukleáza SacI, rozoznávajúca štiepne miesto so sekvenciou dvojvláknovej deoxyribonukleovej kyseliny 5'- GAGCT [^] C - 3', ktorú štiepi za označeným nukleotidom. Enzým zanechávajúci 3' prečnievajúce konce deoxyribonukleovej kyseliny. Koncentrácia enzýmu 20 000 U/ml. Jedna jednotka enzýmu umožňuje poštípenie 1 µg lambda deoxyribonukleovej kyseliny poštípenej restričnou endonukleázou Hind III 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 pufri: 10 mM hydrochlorid Bis-Tris-propán (7.0 pri 25°C), 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.	2000 U	1	20	108,60	21,72	130,32	108,60	21,72	130,32
363	Sall	Restričná endonukleáza Sall, rozoznávajúca štiepne miesto so sekvenciou dvojvláknovej deoxyribonukleovej kyseliny 5'- G [^] ATCGAC - 3', ktorú štiepi za označeným nukleotidom. Enzým zanechávajúci 5' prečnievajúce konce deoxyribonukleovej kyseliny. Koncentrácia enzýmu 20 000 U/ml. Jedna jednotka enzýmu umožňuje poštípenie 1 µg lambda deoxyribonukleovej kyseliny poštípenej restričnou endonukleázou HindIII 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 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. Inaktivácia enzýmu je možná 20 min inkubáciou pri teplote pri 65 °C. Štiepenie je blokované 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 dvojvláknovej deoxyribonukleovej kyseliny 5'- CCC [^] AGGG - 3', ktorú štiepi za označeným nukleotidom. Enzým zanechávajúci tupé konce deoxyribonukleovej kyseliny. Koncentrácia enzýmu 20 000 U/ml. Jedna jednotka enzýmu umožňuje poštípenie 1 µg lambda deoxyribonukleovej kyseliny poštípenej restričnou endonukleázou HindIII za 1 hodinu pri 25 °C v objeme 50 µl reakčnej zmesi. V balení je priložený vhodný reakčný pufo 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 ditiotritol. Inaktivácia enzýmu je možná 20 min inkubáciou pri teplote pri 65 °C. Štiepenie je blokované prekryvaním štiepných miest enzýmu metyláciou typu CpG.	2000 U	2	20	101,20	20,24	121,44	202,40	40,48	242,88

367	SpeI	Restričná endonukleáza SpeI, rozoznávajúca štiepne miesto so sekvenciou dvojvláknovej deoxyribonukleovej kyseliny 5'- A [^] CTAGT - 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 deoxyribonukleovej kyseliny pochádzajúcej z adenovírusu 2 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 pufrí: 20 mM Tris-acetát (7.9 pri 25°C), 50 mM octan draselný, 10 mM octan horečnatý, 1 mM ditiotreitól a 0.1 mg/ml BSA. Inaktivácia enzýmu je možná 20 min inkubáciou pri teplote pri 80 °C. Štiepenie nie je blokové prekryvaním štiepných miest enzýmu metyláciou typu dam, dcm alebo CpG.	500 U	1	20	112,00	22,40	134,40	112,00	22,40	134,40
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 dvojvláknových fragmentov nukleovej kyseliny s kohéznyimi ale aj tupými koncami, funkčný v prípade pridania kofaktora adenosín trifosfátu (ATP). Jedna jednotka enzýmu je schopná spojiť 50% fragmentov lambda DNA získaných jej 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 ₂ , 1 mM ATP a 10 mM Dithiothreitol (DTT). Bez prítomnosti exonukleáz a endonukleáz. Možnosť inaktivácie enzýmu 10 min inkubáciou pri teplote 65 °C. Koncentrácia enzýmu 400 U/µl.	20 000 U	10	20	122,40	24,48	146,88	1 224,00	244,80	1 468,80

373	XbaI	Restričná endonukleáza XbaI, rozoznávajúca štiepne miesto so sekvenciou dvojláčkovej deoxyribonukleovej kyseliny 5'- T [^] CTAGA - 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 HindIII a so spoznávacími miestami dam metylázy nemetylovanými za 1 hodinu pri 37 °C v objeme 50 µl reakčnej zmesi. V balení je priložený vhodný reakčný pufor 10-krát koncentrovaný a tiež 100-krát koncentrovaný roztok bovinneho sérum albumínu (BSA). 100 % účinnosť pri 37 °C v reakčnom pufri: 20 mM Tris-acetát (7.9 pri 25°C), 50 mM octan draselný, 10 mM octan horečnatý, 1 mM ditiotritol a 0.1 mg/ml BSA. Inaktivácia enzýmu je možná 20 min inkubáciou pri teplote pri 65 °C. Štiepenie je blokované prekryvaním štiepných miest enzýmu metyláciou typu dam.	3000 U	1	20	126,40	25,28	151,68	126,40	25,28	151,68
375	XhoI	Restričná endonukleáza XhoI, rozoznávajúca štiepne miesto so sekvenciou dvojláčkovej deoxyribonukleovej kyseliny 5'- C [^] 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 pufor 10-krát koncentrovaný a tiež 100-krát koncentrovaný roztok bovinneho sérum albumínu (BSA). 100 % účinnosť pri 37 °C v reakčnom pufri: 20 mM Tris-acetát (7.9 pri 25°C), 50 mM octan draselný, 10 mM octan horečnatý, 1 mM ditiotritol a 0.1 mg/ml BSA. Inaktivácia enzýmu je možná 20 min inkubáciou pri teplote pri 65 °C. Štiepenie oslabené prekryvaním štiepných miest enzýmu metyláciou typu CpG.	5000 U	1	20	122,70	24,54	147,24	122,70	24,54	147,24

376	Xmal	Restričná endonukleáza Xmal, rozoznávajúca štiepne miesto so sekvenciou dvojláčkovej deoxyribonukleovej kyseliny 5'- C [^] CCGGG - 3', ktorú štiepi za označeným nukleotidom. Enzým zanechávajúci 5' prečnievajúce konce deoxyribonukleovej kyseliny. Koncentrácia enzýmu 10 000 U/ml. Jedna jednotka enzýmu umožňuje poštiepenie 1 µg deoxyribonukleovej kyseliny pochádzajúcej z adenovírusu 2 za 1 hodinu pri 37 °C v objeme 50 µl reakčnej zmesi. V balení je priložený vhodný reakčný pufo 10-krát koncentrovaný a tiež 100-krát koncentrovaný roztok bovinneho 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. Inaktivácia enzýmu je možná 20 min inkubáciou pri teplote pri 65 °C. Štiepenie oslabené prekryvaním štiepných miest enzýmu metyláciou typu CpG.	500 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 ⁶ -10 ¹⁰ 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
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 ₂ , pričom sa redukuje evaporácia média bez ďalšej difúzie. Alfa-numericky 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 ² .	100 ks	1	20	133,50	26,70	160,20	133,50	26,70	160,20
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	2	20	276,10	55,22	331,32	552,20	110,44	662,64
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%): $\geq 1,000\text{g/cm}^2$, teplota tuhnutia (1.5%): 36–39°C, teplota topenia (1.5%): 87–89°C, EEO: 0.09–0.13, obsah sulfátov: $\leq 0.14\%$	500g	7	20	540,30	108,06	648,36	3 782,10	756,42	4 538,52
416	Amonium persulfate	APS pre molekulárnu biológiu, $\geq 98\%$, nerozpustné látky: $\leq 0.005\%$, olovo: $\leq 50\text{ppm}$, železo: $\leq 10\text{ppm}$, vlhkosť: $\leq 1.0\%$, bez DNase, RNase a proteázovej aktivity	25g	9	20	28,30	5,66	33,96	254,70	50,94	305,64
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	100 μl	4	10	94,00	9,40	103,40	376,00	37,60	413,60
419	Bisacrylamide	Bis-akrylamid pre molekulárnu biológiu, $\geq 99.0\%$, bez DNase, RNase a proteázovej aktivity	125g	1	20	108,50	21,70	130,20	108,50	21,70	130,20
421	DTT	DTT pre molekulárnu biológiu, $\geq 99.0\%$, bez DNase, RNase a proteázovej aktivity	25g	1	20	276,90	55,38	332,28	276,90	55,38	332,28
423	EDTA, disodium salt, dihydrate	EDTA disodná soľ, dihydrát pre molekulárnu biológiu, $\geq 99.0\%$, bez DNase, RNase a proteázovej aktivity, olovo: $\leq 5\text{ppm}$, železo: $\leq 10\text{ppm}$	500g	1	20	101,20	20,24	121,44	101,20	20,24	121,44
424	Glycin	Glycín pre molekulárnu biológiu, $\geq 99.0\%$, bez DNase, RNase a proteázovej aktivity, železo: $\leq 10\text{ppm}$	1kg	10	20	81,60	16,32	97,92	816,00	163,20	979,20
428	qPCR Master Mix	2X master mix pre qPCR a RT-qPCR obsahujúci DNA-viažúcu fluorescenčnú farbičku, hot start polymerázu, MgCl ₂ , dNTP, reakčný pufo a carboxy-Xrhodamin	200 reakcií	1	10	311,80	31,18	342,98	311,80	31,18	342,98
444	SDS	SDS pre molekulárnu biológiu, $\geq 99.5\%$, 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, $\geq 99.9\%$, bez DNase, RNase a proteázovej aktivity	2,5kg	1	20	181,30	36,26	217,56	181,30	36,26	217,56
447	Tween 20	Tween 20 pre molekulárnu biológiu, bez DNase, RNase a proteázovej aktivity, číra, žltá viskózna kvapalina	100ml	1	20	17,20	3,44	20,64	17,20	3,44	20,64
452	Kit na purifikáciu PCR reakcií alebo izoláciu PCR produktu z gélu	Kit na izoláciu a purifikáciu DNA fragmentov s veľkosťou 100bp až 10kb zo štandardných, aj low-melting agarózových gélov, purifikácia produktov priamo z PCR reakcie alebo z reakcie po restriktívnom štiepení, kolónkový systém s membránou schopnou zachytiť minimálne množstvá DNA $\leq 40\mu\text{g}$, výťažok minimálne 95%, čas izolácie do 15 minút v závislosti od počtu vzoriek, purifikovaná DNA vhodná pre DNA sekvenovanie, klonovanie, značenie, štiepenie restriktívnymi enzýmami, in vitro transkripciu/transláciu	250 preps	4	10	442,10	44,21	486,31	1 768,40	176,84	1 945,24
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 v rozpätí vstupného materiálu 100 až 5×10^6 eukaryotických buniek. Výťažok z 0.1 ml plnej cicavčej krvi 3 μg a z 25 mg cicavčieho mozgového tkaniva 15 μg . Možnosť plnej automatizácie izolácie na prístroji QIAcube.	Kit na 250 reakcií	6	10	1 117,60	111,76	1 229,36	6 705,60	670,56	7 376,16

460	PCR Purifikačný kit	Kit na purifikáciu do 10 µg PCR produktov (100bp až 10kb) v elučných objemoch 30-50µl, technológia pomocou membránových sílic, dodávaný s nanášacou farbičkou (xylene cyanol, bromophenol blue, a orange G), možnosť automatizácie s prístrojom QIAcube.	250 reakcií	6	10	683,60	68,36	751,96	4 101,60	410,16	4 511,76
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 sílic, bez fenol chloroformovej extrakcie, možnosť automatizácie s prístrojom QIAcube.	50 reakcií	2	10	341,20	34,12	375,32	682,40	68,24	750,64
507	Ultrafiltračné centrifugačné jednotky	Ultrafiltračné centrifugačné jednotky, membrána: stabilizovaná celulóza , zachytenie častíc od 2 000Da, objem vzorky 15ml	48 ks	5	20	544,20	108,84	653,04	2 721,00	544,20	3 265,20
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
540	Peptón	pre biotechnologické účely, pH 5.5±0.5 (25 °C, 2% v H ₂ O), ≥14% total nitrogen (N), ≥2.7% amino N	1 kg	8	20	59,00	11,80	70,80	472,00	94,40	566,40
548	Yeast extract	pre mikrobiológiu, pH 6.5-7.5 (25 °C, 2% v H ₂ O), ≥10% total nitrogen (N), ≥4.5% amino N	500 g	30	20	77,70	15,54	93,24	2 331,00	466,20	2 797,20
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 ²⁺ , 25mM MgCl ₂ a dNTP mixom v samostatnej skúmavke.	125 U	1	20	273,80	54,76	328,56	273,80	54,76	328,56
739	Taq polymeráza	Rekombinantná 94kDa DNA polymeráza určená predovšetkým na rutinnú PCR metódu a DNA sekvenovanie. Konz. 5 U/µL. Termostabilná, dodávaná s príslušným 10X PCR pufrom s obsahom 15mM MgCl ₂ a 2.5 mM dNTP mixom v samostatnej skúmavke. Účinná pre amplifikáciu až do 8kb λ DNA, na amplifikáciu jednokópiových génov s použitím ľudskej genomickej DNA až do dĺžky 2,9kb a p53 primerov.	250 U	15	20	240,60	48,12	288,72	3 609,00	721,80	4 330,80
740	Taq polymeráza s pufrom bez Mg ²⁺	Rekombinantná 94kDa DNA polymeráza určená predovšetkým na rutinnú PCR metódu a DNA sekvenovanie. Konz. 5 U/µL. Termostabilná, dodávaná s príslušným 10X PCR pufrom, 2.5 mM dNTP mixom a 25 mM MgCl ₂ v samostatnej skúmavke. Účinná pre amplifikáciu až do 8kb λ DNA, na amplifikáciu jednokópiových génov s použitím ľudskej genomickej DNA až do dĺžky 2,9kb a p53 primerov.	250 U	15	20	240,60	48,12	288,72	3 609,00	721,80	4 330,80
743	Krycie sklíčka 22mm x 50mm	so zvýšenou hranou	1 bal	1	20	209,60	41,92	251,52	209,60	41,92	251,52

745	Universal papierové utierky v kotúči	biela farba	6 ks	5	20	106,80	21,36	128,16	534,00	106,80	640,80
793	Reagenčná fľaša, 1000 ml	Reagenčná fľaša štvorhranná so závitom GL 45 a uzáverom modrej farby, objem 1000 ml, 94mm x 222mm.	10 ks	2	20	6,70	1,34	8,04	13,40	2,68	16,08
795	Reagenčná fľaša, 500 ml	Reagenčná fľaša štvorhranná so závitom GL 45 a uzáverom modrej farby, objem 500 ml, 78mm x 181mm.	10 ks	2	20	5,60	1,12	6,72	11,20	2,24	13,44
796	Sada magnetických miešadielok, oválne	Magnetické miešadielka, materiál PTFE, oválne, veľkosti v sade 10ks 6x15, 10ks 7x20, 10ks 8x25 a 5ks 10x70.	1 sada	1	20	120,10	24,02	144,12	120,10	24,02	144,12
858	Kit na purifikáciu proteínov	Súprava na čistenie proteínových vzoriek pre 1-D a 2-D elektroforézu	50 preps.	1	10	329,30	32,93	362,23	329,30	32,93	362,23
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
881	Detekčný substrát pre chemiluminiscenciu	Clarity Western ECL Substrát - substrát kompatibilný s akoukoľvek sekundárnou HRP konjugovanou protilátkou pre vizualizáciu chemiluminiscenčne značených gélov	500 ml	1	10	262,20	26,22	288,42	262,20	26,22	288,42
905	Membrána pre blotovanie	PVDF blotovacia membrána s pórovitosťou 0,2µm a väzobnou kapacitou 150-160µg/cm ² , 1 rolka s rozmerom 26cmx3,3m	1 rolka	2	20	455,10	91,02	546,12	910,20	182,04	1 092,24
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 inhibítorom, so zvýšenou reaktivitou umožňujúcou celkové skrátenie protokolu a zvýšenou citlivosťou. Reagentie postačujúce na 500x20µl reakcií	1 kit	2	10	370,40	37,04	407,44	740,80	74,08	814,88
1077	Agar	pre mikrobiológiu, rastlinné a bunkové kultúry, prášok, pH 6.0 - 8.0 (1.5% v H ₂ O pri laboratórnej teplote), ťažké kovy $\leq 0.004\%$	1 kg	1	20	475,60	95,12	570,72	475,60	95,12	570,72
1128	thiazyl blue tetrazolium bromide (MTT)	98%	1G	2	20	83,00	16,60	99,60	166,00	33,20	199,20
1153	Tricine	biely kryštalický prášok, pre biotechnológiu, testované pre bunkové kultúry, $\geq 99\%$, 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
1202	Etídium bromid	Etídium bromid (EtBr, sumárny vzorec: C ₂₁ H ₂₀ BrN ₃) vo forme prášku, so stupňom chemickej čistoty vhodným pre použitie v biotechnológiách. Obsah hlavnej zložky produktu 98 %. Produkt testovaný na prítomnosť DNáz, RNáza a proteáz s negatívnym výsledkom. Obsah vody $\leq 10\%$.	5 g	1	20	117,00	23,40	140,40	117,00	23,40	140,40
1213	IPTG	Izopropyl-beta-D-tiogalaktopyranoxid (IPTG, sumárny vzorec: C ₉ H ₁₈ O ₅) vo forme prášku, so stupňom chemickej čistoty - ultračistý. Produkt vhodný na použitie pri indukcií heterologickej exprese 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
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	3	10	37,90	3,79	41,69	113,70	11,37	125,07

1230	TEMED	N,N,N',N'-tetrametylétyléndiamín (TEMED, sumárny vzorec: C ₆ H ₁₆ N ₂) so stupňom chemickej čistoty - ultračistý. Vhodný na prípravu polyakrylamidových elektroforetických gélov a ako ligand pre ióny kovov. Obsah hlavnej zložky produktu 99 %.	50 ml	2	20	83,30	16,66	99,96	166,60	33,32	199,92
1232	TRIS	Tris(hydroxymetyl)aminometán (Tris báza alebo aj Tris, sumárny vzorec: C ₄ H ₁₁ NO ₃) so stupňom chemickej čistoty - ultračistý. Produkt vhodný na prípravu roztokov so stálym pH používaných pri elektroforetických analýzach. Obsah hlavnej zložky produktu 99.5 %. Obsah ťažkých kovov produktu 0.001 %.	500 g	1	20	99,60	19,92	119,52	99,60	19,92	119,52
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 absorbných metód znečistenia vzduchu. Spĺňa nasledujúce požiadavky : <ul style="list-style-type: none"> • Materiál - borosilikátové sklo • Veľkosť pórov 1,6 μm • Priemer 125 mm • Hrúbka 0,26 mm • Pripustná rýchlosť 62 s/100 ml. 	100 ks	1	20	117,10	23,42	140,52	117,10	23,42	140,52
1309	Médium do kolóny	Filtračné gélové médium vhodné na odsoľovanie a výmenu pufrův v proteínových vzorkách alebo vzorkách malých biomolekul. Umožňuje prácu s proteínmi a malými molekulami s molekulárnou hmotnosťou minimálne 700. Umožňuje rýchle a jednoduché odsolenie vzorky, odstránenie kontaminantov a prenos do nového pufru v jednom kroku. Vhodné pre výmenu pufrův a vyčistenie biologických vzoriek ako sú napríklad peptidy, malé proteíny a oligosacharidy väčšie ako 700 (molekulárna váha). Umožňuje efektívne odstránenie kontaminantov ako sú soli, farbivky a rádioaktívne značky. Médium je kroslingovaný dextran. Veľkosť častíc mokrých v rozsahu 60 μm-160 μm. Veľkosť častíc suchých v rozsahu 50 μm-110 μm. Stabilita pri pH v rozmedzí 2-13. Veľkosť balenia 100 g.	100 g	1	20	245,80	49,16	294,96	245,80	49,16	294,96

1310	Separáčna kolóna	Predplnená kolóna s imobilizovaným heparínov, vhodná na purifikácie a stanovovanie DNA väzobných proteínov, koagulačných faktorov a lipoproteínov pomocou kvapalinovej chromatografie pri nízkom tlaku. Výrobný materiál stacionárnej fázy kolóny je rovnaký ako 6 % krosslinkovaný polysacharidový polymér extrahovaný z morských rias (agar) kvôli vlastnostiam separovaných vzoriek. Zrná stacionárnej fázy sú s veľkosťou v rozmedzí 30-35 µm, pokryté silno anionickými kvartérnym amoniakom. Náplň je stabilná v rozmedzí pH 5 až 10. Náplň je s hustotou heparínu 10 mg/ml. Kolóny je s dostatočnou dĺžkou a objemom 1 ml, z dôvodu zabezpečenia dostatočnej separácie molekúl v požadovanom množstve. Je kompatibilná pre použite so striekačkami, peristaltickými pumpami a s chromatografickými systémami AKTA.	5 ks v jednom balení	1	20	221,80	44,36	266,16	221,80	44,36	266,16
1311	Separáčna kolóna	Predplnená kolóna s imobilizovaným heparínov, vhodná na purifikácie a stanovovanie DNA väzobných proteínov, koagulačných faktorov a lipoproteínov pomocou kvapalinovej chromatografie pri nízkom tlaku. Výrobný materiál stacionárnej fázy kolóny je rovnaký ako 6 % krosslinkovaný polysacharidový polymér extrahovaný z morských rias (agar) kvôli vlastnostiam separovaných vzoriek. Zrná stacionárnej fázy sú s veľkosťou v rozmedzí 30-35 µm, pokryté silno anionickými kvartérnym amoniakom. Náplň je stabilná v rozmedzí pH 5 až 10. Náplň je s hustotou heparínu 10 mg/ml. Kolóny sú s dostatočnou dĺžkou a objemom 5 ml, z dôvodu zabezpečenia dostatočnej separácie molekúl v požadovanom množstve. Je kompatibilná pre použite so striekačkami, peristaltickými pumpami a s chromatografickými systémami AKTA.	1 ks v jednom balení	1	20	198,90	39,78	238,68	198,90	39,78	238,68
1312	Separáčna kolóna	Predplnená kolóna s imobilizovaným heparínov, vhodná na purifikácie a stanovovanie DNA väzobných proteínov, koagulačných faktorov a lipoproteínov pomocou kvapalinovej chromatografie pri nízkom tlaku. Výrobný materiál stacionárnej fázy kolóny je rovnaký ako 6 % krosslinkovaný polysacharidový polymér extrahovaný z morských rias (agar) kvôli vlastnostiam separovaných vzoriek. Zrná stacionárnej fázy sú s veľkosťou v rozmedzí 30-35 µm, pokryté silno anionickými kvartérnym amoniakom. Náplň je stabilná v rozmedzí pH 5 až 10. Náplň je s hustotou heparínu 10 mg/ml. Kolóny sú s dostatočnou dĺžkou a objemom 5 ml, z dôvodu zabezpečenia dostatočnej separácie molekúl v požadovanom množstve. Je kompatibilná pre použite so striekačkami, peristaltickými pumpami a s chromatografickými systémami AKTA.	5 ks	1	20	866,60	173,32	1 039,92	866,60	173,32	1 039,92

1313	Médium do kolóny	Špeciálna náplň do kolóniek na izoláciu a purifikáciu DNA, veľkých polysacharidov a častíc určitej veľkosti. Náplň umožňuje izoláciu makromolekúl mechanizmom rôznej miery zadržiavania molekúl na základe ich veľkosti. Náplň umožňuje izoláciu polysacharidov vo veľkostnom rozmedzí 500 až 100 000 kDa, deoxyribonukleovej kyseliny do veľkosti 20 kb a častíc do veľkosti 0.4 µm. Priemerná veľkosť častíc samotnej náplne je 50±5 µm, pričom častice sú stabilné v rozmedzí pH 3 až 11. Produkt umožňuje prietok 35 cm/hod v prípade použitia kolónky s rozmermi odporúčanými výrobcom. Produkt je skladovateľný pri izbovej teplote. 750 ml produktu v jednom balení.	750 ml	1	20	598,00	119,60	717,60	598,00	119,60	717,60
1314	Médium do kolóny	Silný menič aniontov vo forme živice. Umožňuje preparatívnu separáciu proteínov. Je vhodný pre výskum aj priemyselné aplikácie. Je vhodný pre zachytenie a purifikáciu širokého spektra schválených biofarmaceutík. Má vysokú chemickú stabilitu, čo zabezpečuje cip a sanitačné protokoly. Zabezpečuje minimalizáciu nešpecifických väzieb a tým aj redukcii nečistôt pochádzajúcich z buniek analyzovaných subjektov. Je etablovaným štandardom v priemyselnej purifikácii pomocou meničov aniontov v chromatografii. Pozostáva z kroslinkovaných agarózových zŕn (6%) so skupinami kvartérneho amónia. K produktu je poskytovaná užívateľská, technická a regulačná podpora. Zrná sú s veľkosťou 50 µm-150 µm. Iontová kapacita je 0,18-0,25 mmol Cl-/ml medium. Možnosť použitia v širokom rozpätí pH 2-12. Možnosť čistenia na mieste použitia (CIP)– stabilita v rozmedzí pH 2-14. Tlak/prietok je 400-700 cm/h, 100 kPa. Limit exklúzie (Mr) globulárne proteíny 4 x 10 na 6. Je stabilný pri použití všetkých bežných dostupných vodných pufrov. Veľkosť balenia je 300 ml.	300 ml	1	20	540,80	108,16	648,96	540,80	108,16	648,96
1315	Médium do kolóny	„Sepharose“-ová matrica s povrchom obsahujúcim proteín G a vysokým prietokom. Vhodná na rýchlu izoláciu a purifikáciu protilátok s izotypom IgG pochádzajúcich od rôznych živočíchov. Produkt umožňuje prečistenie všetkých podtypov IgG protilátok ľudského, myšacieho a potkanieho pôvodu a celkového IgG morčacieho, králičieho, kozieho, hovädzieho, ovčieho a koňského pôvodu. Produkt je bez výraznej afinity k albumínom. Matrica je s priemernou veľkosťou častíc 100±10 µm. Matrica je chemicky stabilná v prípade použitia bežných pufrov v rozmedzí pH 3 až 9. Produkt je s hustotou ligandu 2 mg na 1 ml suchej matrice. Produkt je s vysokým prietokom umožňujúcim rýchle uskutočnenie protokolov, možnosť nastavenia prietoku 250 cm/h. Možnosť aplikácie pozitívneho tlaku 0.1 mPa.	5 ml v jednom balení	1	20	648,30	129,66	777,96	648,30	129,66	777,96

1316	Médium do kolóny	„Sephacrose“-ová matrica s povrchom obsahujúcim proteín G a vysokým prietokom. Vhodná na rýchlu izoláciu a purifikáciu protilátok s izotypom IgG pochádzajúcich od rôznych živočíchov. Produkt umožňuje prečistenie všetkých podtypov IgG protilátok ľudského, myšacieho a potkanieho pôvodu a celkového IgG morčacieho, králičieho, kozieho, hovädzieho, ovčieho a koňského pôvodu. Produkt je bez výraznej afinity k albumínom. Matrica je s priemernou veľkosťou častíc 100±10 µm. Matrica je chemicky stabilná v prípade použitia bežných pufov v rozmedzí pH 3 až 9. Produkt je s hustotou ligandu 2 mg na 1 ml suchej matrice. 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	2 435,30	487,06	2 922,36	2 435,30	487,06	2 922,36
1318	Médium do kolóny	„Sephacrose“-ová matrica s povrchom obsahujúcim natívny proteín A pochádzajúci zo Staphylococcus aureus a vysokým prietokom. Vhodná na rýchlu izoláciu a purifikáciu polyklonálnych protilátok s izotypom IgG pochádzajúcich od rôznych živočíchov. Matrica je chemicky stabilná v prípade použitia bežných pufov v rozmedzí pH 3 až 9. Produkt je s väzobnou kapacitou 20 mg/ml. Produkt je s vysokým prietokom umožňujúcim rýchle uskutočnenie protokolov, možnosť nastavenia prietoku 150 cm/h.	Jedno balenie, 1,5 g v jednom balení	1	20	504,20	100,84	605,04	504,20	100,84	605,04
1319	Separáčna kolóna	Predplnená kolóna so silným katexom vhodná na a efektívne purifikácie a stanovovanie proteínov pomocou kvapalinovej chromatografie pri nízkom tlaku. Kolóna je vhodná pre purifikácie s vysokým rozlíšením a výkonom. Výrobný materiál stacionárnej fázy kolóny je rovnaký ako krosslinkovaný polysacharidový polymér extrahovaný z morských rias (agar) kvôli vlastnostiam separovaných vzoriek. Zrná stacionárnej fázy sú s veľkosťou v rozmedzí 30-35 µm, pokryté silno kationickými sulfopropylóvymi skupinami. Náplň je stabilná v rozmedzí pH 4 až 13. Kolóny sú s dostatočnou dĺžkou a objemom 1 ml, z dôvodu zabezpečenia dostatočnej separácie molekúl v požadovanom množstve. Prietok dosahujúci 4 ml/min. Použiteľná pri tlaku 3 bar.	5 ks v jednom balení	1	20	134,20	26,84	161,04	134,20	26,84	161,04

1386	Enzymatický mix	Enzymatický mix vhodný na purifikáciu produktov polymerázovej reťazovej reakcie a sekvenovania. Umožňuje purifikáciu len s jedným pipetovacím krokom, pre zrýchlenie reakčného toku a šetrenie času, minimalizáciu pipetovacích chýb. Doba reakcie 30 minút bez potreby manuálneho zásahu. Bez straty koncového produktu. Možnosť dávkovania do rôznych reakčných objemov. Umožňuje odstránenie neinkorporovaných štartovacích jednovláknových sekvencií a monozložiek nukleových kyselín pred následnými analýzami. Zmes sa skladá z dvoch enzýmov, a to z exonukleázy a z alkalickéj fosfatázy.	Zmes na 500 reakcií	26	20	352,10	70,42	422,52	9 154,60	1 830,92	10 985,52
1392	Enzymatický mix	Enzymatický mix s fluorescenčnou farbičkou, ktorá sa interkaluje do štruktúry dvojvláknovej deoxyribonukleovej kyseliny. Mix je určený na realizáciu polymerázovej reťazovej reakcie v reálnom čase s nešpecifickým kvantifikovaním dvojvláknovej deoxyribonukleovej kyseliny v reakčnej zmesi. Všetky zložky potrebné k realizácii polymerázovej reťazovej reakcie v reálnom čase bez templátu a štartovacích sekvencií zabezpečených používateľom sú v jednoduchom formáte vhodnom na priame použitie, v jednej vialke, čo minimalizuje riziko novej pipetovacej chyby, alebo kontaminácie, čím sa významne zvýši reprodukovateľnosť výsledkov. Mix je vhodný na detekciu nízko kópiových templátov, s limitom detekcie iba 1 kópie genómu na reakciu. Mix umožňuje spoľahlivú a presnú kvantifikáciu templátových molekúl v rozpätí počiatočného množstva templátu 0.0001 ng až 100 ng. Mix umožňuje nízke riziko vytvorenia nešpecifických produktov a primer-dimérov. Mix obsahuje DNA dependentnú DNA polymerázu s veľmi nízkou chybovosťou pri amplifikácii za účelom zabezpečenia citlivej, efektívnej a spoľahlivej detekcie nízko kópiových templátov a tiež s reverzibilnou modifikáciou inhibujúcou jej aktivitu pri nízkych teplotách. Mix obsahuje fluorescenčnú farbičku, ktorou je možné označiť dvojvláknový nešpecifický fragment deoxyribonukleovej kyseliny, ktorý bude v reakčnej zmesi po excitácii vlnovou dĺžkou v rozmedzí 254 – 497 nm. Signál emitovaný farbičkou je možné zachytiť prístrojom pri 520 nm. Mix obsahuje uracil-DNA glykozylázu a uracil namiesto tymínu, umožňujúce elimináciu rizika kontaminácie reakcií produktom z predchádzajúcich reakcií. Mix obsahuje fluorescenčnú farbičku slúžiacu ako pasívna referencia, ktorá zároveň neinterferuje s detekciou cieľových sekvencií. Balenie obsahuje materiál postačujúci	Zmes na 2500 reakcií v jednom balení	8	10	1 724,10	172,41	1 896,51	13 792,80	1 379,28	15 172,08

1393	PCR Kit	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.	1 kit	11	20	510,80	102,16	612,96	5 618,80	1 123,76	6 742,56
1394	PCR Kit	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 250 reakcií.	1 kit	10	10	804,60	80,46	885,06	8 046,00	804,60	8 850,60

1395	PCR Kit	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 pufor 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	10	10	1 262,20	126,22	1 388,42	12 622,00	1 262,20	13 884,20
1398	PCR Kit	Zmes zložiek potrebných na uskutočnenie rutínnej detekcie a kvantifikácie genómových fragmentov DNA s veľkosťou do 300 bázových párov prostredníctvom real time PCR. 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 pufor s dvojmocnými iónmi horčíka, zmes dNTP a dsDNA viažucu fluorescenčnú farbičku. Obsiahnutá dsDNA detekčná fluorescenčná farbička funguje na princípe výrazného zvýšenia hladiny emitovanej fluorescence po väzbe na dvojvláknovú DNA. Produkt je určený na okamžité použitie bez potreby dodatočného riedenia. 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	10	20	1 395,60	279,12	1 674,72	13 956,00	2 791,20	16 747,20

1399	PCR Kit	Zmes zložiek potrebných na uskutočnenie rutínnej detekcie a kvantifikácie genómových fragmentov DNA s veľkosťou do 300 bázových párov prostredníctvom real time PCR. 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. Zmes je určená pre metódu detekcie amplifikácie cieľových fragmentov DNA prostredníctvom rôznych druhov oligonukleotidových prób. Produkt je určený na okamžité použitie bez potreby dodatočného riedenia. 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.	1 kit	20	20	588,50	117,70	706,20	11 770,00	2 354,00	14 124,00
1400	PCR Kit	Zmes zložiek potrebných na uskutočnenie rutínnej detekcie a kvantifikácie genómových fragmentov DNA s veľkosťou do 300 bázových párov prostredníctvom real time PCR. 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. Zmes je určená pre metódu detekcie amplifikácie cieľových fragmentov DNA prostredníctvom rôznych druhov oligonukleotidových prób. Produkt je určený na okamžité použitie bez potreby dodatočného riedenia. 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 250 reakcií.	1 kit	10	20	859,30	171,86	1 031,16	8 593,00	1 718,60	10 311,60

1401	PCR Kit	Zmes zložiek potrebných na uskutočnenie rutínnej detekcie a kvantifikácie genómových fragmentov DNA s veľkosťou do 300 báзовých párov prostredníctvom real time PCR. 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 pufoer s dvojmocnými iónmi horčíka a zmes dNTP. Zmes je určená pre metódu detekcie amplifikácie cieľových fragmentov DNA prostredníctvom rôznych druhov oligonukleotidových prôb. Produkt je určený na okamžité použitie bez potreby dodatočného riedenia. 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	8	20	1 395,60	279,12	1 674,72	11 164,80	2 232,96	13 397,76
1402	Kit na štiepenie RE	Kit určený na enzymatické štiepenie dvojvláknovej DNA restričnými endonukleázami. Kit umožňuje štiepenie dvojvláknovej DNA v špecifických miestach (sekvenciách) zafinovaných zákazníkom pri objednávke. Tieto špecifické miesta sú rozpoznávané vhodnými restričnými endonukleázami. Kit obsahuje vhodné reakčné prostredie pre zvolenú restričnú endonukleázu, poskytuje 100% účinnosť enzýmu a tiež možnosť voľby jedného reakčného prostredia ktoré je kompatibilné so všetkými ostatnými voliteľnými restričnými 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 dvojvláknovej DNA.	1 kit	15	20	239,90	47,98	287,88	3 598,50	719,70	4 318,20

1403	Kit na štiepenie RE	Kit určený na enzymatické štiepenie dvojvláknovej DNA restriktívnymi endonukleázami. Kit umožňuje štiepenie dvojvláknovej 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 100 reakcií obsahujúcich po 1 µg dvojvláknovej DNA.	1 kit	15	20	355,40	71,08	426,48	5 331,00	1 066,20	6 397,20
1404	Kit na štiepenie RE	Kit určený na enzymatické štiepenie dvojvláknovej DNA restriktívnymi endonukleázami. Kit umožňuje štiepenie dvojvláknovej 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 dvojvláknovej DNA.	1 kit	10	20	844,10	168,82	1 012,92	8 441,00	1 688,20	10 129,20
1422	Polyklonálne protilátky	Primárna polyklonálna protilátka so špecifickou afinitou voči antigénu bližšie vyšpecifikovanému pri objednávke. Možnosť výberu spomedzi rôznych zdrojových organizmov. Produkt so zaručenou špecifickou reaktivitou s vybraným antigénom. Protilátka s dostupnými odbornými referenciami potvrdzujúcimi jej reálne použitie v jednotlivých deklarovaných aplikáciách v súlade s požiadavkami zákazníka. Jedno balenie obsahuje dostatočné množstvo protilátky na uskutočnenie 25 analýz.	1 ks	1	10	727,40	72,74	800,14	727,40	72,74	800,14

1437	Kit na sekvenovanie	Súprava chemikálií umožňujúca single-tube amplifikáciu a selektívne multiparalelné resekvenovanie amplikónov vybraných genomických oblastí s možnosťou detekcie minoritne zastúpených mutácií aj v materiáli s minimálnym počtom užívateľských vstupov. Súprava umožňuje komplexné spracovanie biologických vzoriek typu telové tekutiny, bakteriálne kultúry, krv, bunková kultúra, parafínové bločky, zmrazené tkanivo od izolácie nukleovej kyseliny cez paralelnú amplifikáciu vybraných úsekov genomickej DNA až po NGS analýzu. Systém obsahuje všetky komponenty potrebné pre selektívnu amplifikáciu a multiparalelné resekvenovanie viac ako 2000 amplikónov v rámci jednej skúmavky. Súprava umožňuje spracovanie vzoriek od izolácie nukleovej kyseliny až po analýzu výsledkov multiparalelného sekvenovania za menej ako dva dni. Systém umožňuje analýzu kvality prípravy vzoriek pre následnú hĺbkovú analýzu. Súprava obsahuje aj potrebný spotrebný materiál pre priebežnú kontrolu kvality pri príprave vzorky v súlade s príslušnými štandardnými protokolmi pre danú aplikáciu a plastový spotrebný materiál potrebný pre prípravu vzoriek podľa odporúčania výrobcu konkrétneho kitu s výnimkou špičiek a nastavcov pre pipety a dávkovače. Súbor uvedených chemikálií a kitov postačuje na jednu kompletnú analýzu vzorky.	1 kit	36	20	3 020,30	604,06	3 624,36	108 730,80	21 746,16	130 476,96
1438	Kit na sekvenovanie	Súprava chemikálií umožňujúca amplifikáciu a selektívne multiparalelné resekvenovanie amplikónov užívateľom zvolených oblastí nukleových kyselín s možnosťou detekcie minoritne zastúpených mutácií aj v materiáli s minimálnym počtom užívateľských vstupov. Súprava umožňuje komplexné spracovanie biologických a environmentálnych vzoriek od izolácie nukleovej kyseliny (prepisu do cDNA v prípade RNA) cez paralelnú amplifikáciu vybraných úsekov DNA až po NGS analýzu. Systém obsahuje všetky komponenty potrebné pre selektívnu amplifikáciu a multiparalelné resekvenovanie. Súprava umožňuje spracovanie vzoriek od izolácie nukleovej kyseliny až po analýzu výsledkov multiparalelného sekvenovania za menej ako dva dni. Systém umožňuje analýzu kvality prípravy vzoriek pre následnú hĺbkovú analýzu. Súprava obsahuje aj potrebný spotrebný materiál pre priebežnú kontrolu kvality pri príprave vzorky v súlade s príslušnými štandardnými protokolmi pre danú aplikáciu a plastový spotrebný materiál potrebný pre prípravu vzoriek podľa odporúčania výrobcu konkrétneho kitu s výnimkou špičiek a nastavcov pre pipety a dávkovače. Súbor uvedených chemikálií a kitov postačuje na jednu kompletnú analýzu vzorky.	1 kit	6	20	1 942,50	388,50	2 331,00	11 655,00	2 331,00	13 986,00

1441	Kit na sekvenovanie	Súprava chemikálií umožňujúca ciele obohatenie a selektívne multiparalelné resekvenovanie sekvencií reprezentujúcich celý ľudský transkriptom s možnosťou detekcie exprimovaných RNA aj v bioptickom materiáli s minimálnym počtom užívateľských vstupov. Súprava umožňuje komplexné spracovanie biologických alebo environmentálnych vzoriek typu telové tekutiny, bakteriálne kultúry, krv, bunková kultúra, parafínové bločky, zmrazené tkanivo od izolácie nukleovej kyseliny cez ciele obohatenie nukleových kyselín reprezentujúcich rôzne druhy RNA molekúl (miRNA, mRNA, totalRNA, rRNA-depleted RNA), prepis do cDNA, prípravu fragmentových knižníc, amplifikáciu knižníc až po NGS analýzu. Systém obsahuje všetky komponenty potrebné pre izoláciu, selektívne obohatenie, amplifikáciu a multiparalelné sekvenovanie transkriptom reprezentujúcich sekvencií. Systém umožňuje analýzu kvality prípravy vzoriek pre následnú hĺbkovú analýzu. Súprava obsahuje aj potrebný spotrebný materiál pre priebežnú kontrolu kvality pri príprave vzorky v súlade s príslušnými štandardnými protokolmi pre danú aplikáciu a plastový spotrebný materiál potrebný pre prípravu vzoriek podľa odporúčania výrobcu konkrétneho kitu s výnimkou špičiek a nadstavcov pre pipety a dávkovače. Súbor uvedených chemikálií a kitov postačuje na jednu kompletnú analýzu vzorky.	1 kit	3	20	1 853,00	370,60	2 223,60	5 559,00	1 111,80	6 670,80
Spolu:									392 403,10	71 218,72	463 621,82