

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
14	GC kapilárna kolóna	GC kapilárna kolóna so stredne polárnou stacionárnou fázou, vhodná pre GC-MS, 60m x 0.25mm, 0.25um film, 7 inch cage, stacionárna fáza: fenyl arylénový polymer (50%-fenyl)-metylpolyoxisilán s teplotným limitom 40 až 340°C	1 ks	1	20	1 100,00	220,00	1 320,00	1 100,00	220,00	1 320,00
16	GC kapilárna kolóna	GC kapilárna kolóna s polárnou stacionárnou fázou, 10m x 0.1mm, 0.10um film, 7 inch cage, stacionárna fáza: polyetylén/glykol s teplotným limitom 20 až 260°C	1 ks	1	20	390,00	78,00	468,00	390,00	78,00	468,00
17	GC kapilárna kolóna	GC kapilárna kolóna s polárnou stacionárnou fázou, 60m x 0.25mm, 0.25um film, 7 inch cage, stacionárna fáza: polyetylén/glykol s teplotným limitom 20 až 260°C	1 ks	1	20	990,00	198,00	1 188,00	990,00	198,00	1 188,00
22	Vialky 2 ml	Certifikované, prieľadné, chladičové 2 ml vialky s modrým uzáverom (9-425) a septom PTFE/silkón/PTFE	100 ks	15	20	81,00	16,20	97,20	1 215,00	243,00	1 458,00
31	GC kapilárna kolóna	GC kapilárna kolóna deaktivovaná, bez stacionárnej fázy, 10m x 0.1mm, 0.36mm OD	1 ks	1	20	219,00	43,80	262,80	219,00	43,80	262,80
48	Microarray Kit	Ludský miRNA Microarray Kit, Release 19.0, 8x60K	8 vzoriek	1	10	2 020,00	202,00	2 222,00	2 020,00	202,00	2 222,00
54	Deuteriová lampa s dlhou životnosťou	Deuteriová lampa certifikovaná, s RFID tag, vhodná pre Agilent 1200 DAD, so životnosťou min. 2000 hodín	1 ks	1	20	1 238,00	247,60	1 485,60	1 238,00	247,60	1 485,60
56	BTO septá	Nepriľadné septá, do 400°C, priemer 11 mm, jednotlivito balené v blistri	100 ks	1	20	184,00	36,80	220,80	184,00	36,80	220,80
65	vialky 4 ml	Prieľadné 4 ml vialky 15 x 45 mm, PP uzáver s otvorom 13-425 a silkón/PTFE septom	100 ks	8	20	63,00	12,60	75,60	504,00	100,80	604,80
341	High Fidelity DNA polymerase	Termostabilná DNA polymeráza s vysokou presnosťou prepisu pri syntéze. Vhodná na rutinné, ako aj technicky náročné polymerázové reťazové reakcie (PCR). Enzym s 5'-3' DNA polymerázou a 3'-5' exonukleázovou aktivitou. Enzym obsahujúci doménu, ktorá sa viaže na dvojvláknovú DNA. Enzym so 6-krát vyššou presnosťou prepisu ako Pfu DNA polymeráza. Jedna jednotka enzýmu je schopná katalyzovať premenu 10 nmol deoxyribonukleozid trifosfátov do formy nerozpustnej v kyseline za 30 min pri teplote 74 °C vo vhodnej reakčnej zmesi. Produkt dodávaný s dvomi druhmi koncentrovaných reakčných pufrův zvlášť pre amplifikáciu s vysokou presnosťou a amplifikáciu GC bohatých oblastí, zásobným roztokom dimetylsulfoxidu a chloridu horečnatého. Koncentrácia enzýmu 2 U/μl.	100 U	5	10	160,00	16,00	176,00	800,00	80,00	880,00
388	Guard Cartridge Kit	obsahujúci 1 x držiak pre použitie s 2mm a 3mm predkolónami a s 2-8mm ID kolónami, 3 x PEEK ferrules, 2 x stacking rings, 10 x PEEK fingertight fittings, 2 x security guard wrenches	1 ks	1	20	210,00	42,00	252,00	210,00	42,00	252,00
390	Ochranná predkolóna	pre Waterspe C18 HPLC kolóny s ID 3.2 - 8.0mm, dĺžka 4mm, vnútorný priemer 3mm	10 ks	1	20	405,00	81,00	486,00	405,00	81,00	486,00
400	Špeciálna striekačka pre dekováč	10μl borosilikátová striekačka s fixnou ihlou a s piestom z nerez, konický hrot, 26 gauge, dĺžka 80mm, pre autosampler TriPlus	1 ks	2	20	95,00	19,00	114,00	190,00	38,00	228,00
402	Chromatografická kolóna	C18 LC kolóna 150mm x 2.1mm, 3μm častice endcapped, ultrapore, silica-based kolóna pre HPLC a LC/MS	1 ks	1	20	829,00	165,80	994,80	829,00	165,80	994,80
405	Chromatografická kolóna	C8 LC kolóna 150mm x 2.1mm, 3μm častice, endcapped, ultrapore, silica-based, pre HPLC a LC/MS	1 ks	1	20	749,00	149,80	898,80	749,00	149,80	898,80
726	Reverzná transkriptáza	Enzym na prípravu jednovláknovej komplementárnej deoxyribonukleovej kyseliny z mediátorovej ribonukleovej kyseliny a z celkovej ribonukleovej kyseliny, alebo na dosytnenie druhého vlákna deoxyribonukleovej kyseliny. Schopnosť syntézy s vysokým výťažkom prvého vlákna cDNA s veľkosťou až do 15 kb. Optimálna aktivita v reakčných podmienkach pri 42 °C. Enzym dosahujúci až 3-krát menej dýchne zabudovaných nukleotidov oproti MMiV reverznej transkriptáze. Enzym so 100% aktivitou v reakčnom prostredí obsahujúcom 50 mM Tris-HCl (pH 8.3), 75 mM KCl a 3 mM MgCl2. Dodávaný s koncentrovaným optimalizačným reakčným pufróm. Možná tepelná inaktivácia za 15 minút pri 70 °C. Produkt neobsahuje deoxyribonukleázu ani ribonukleázu.	50 reakcii	1	10	190,00	19,00	209,00	190,00	19,00	209,00
728	Termostabilná DNA Polymeráza	Termostabilná DNA polymeráza s vysokou robustnosťou syntézy DNA počas PCR. Vhodná na rutinné, ako aj technicky náročné PCR. Enzym pochádzajúci z archei s 5'-3' DNA polymerázou a 3'-5' exonukleázovou aktivitou, obsahujúci doménu, ktorá sa veľmi silno viaže na dvojvláknovú DNA, dosahujúci rýchlosť syntézy až 1 kb za sekundu. Enzym účinne amplifikujúci 1ng templátu v prípade použitia ľudskej genomickej DNA. Produkt obsahujúci zložku zamedzujúcu inhibíciu polymerázy prostredníctvom deoxyuridín trifosfátu. Amplifikácia templátov s dĺžkou až 12 kb bez potreby optimalizácie. Dodávaná s koncentrovaným reakčným pufróm s optimálnym zložením a zásobným roztokom dimetylsulfoxidu.	40 reakcii	1	10	57,00	5,70	62,70	57,00	5,70	62,70
729	Pfu HotStart DNA Polymerase	Termostabilná DNA polymeráza vhodná na uskutočnenie PCR s vysokou presnosťou, na prípravu PCR produktov pre klonovanie a expresiu, RT-PCR pre cDNA klonovanie a expresiu alebo bodovú mutagenézu. Enzym pochádzajúci z archei s 5'-3' DNA polymerázou a 3'-5' exonukleázovou aktivitou, s reverzibilnou inaktiváciou umožňujúcou namiešanie reakcie pri rzbovej teplote bez rizika vzniku nespecifických produktov a primer dimérov. Enzym obsahujúci doménu, ktorá sa veľmi silno viaže na dvojvláknovú DNA, s 10 násobnou procesívitou oproti Pfu DNA polymeráze, dosahujúci presnosť prepisu počas amplifikácie 3-krát vyššiu ako Pfu DNA polymeráza a 20-krát vyššiu ako klasická Taq DNA polymeráza.	40 reakcii	1	10	105,00	10,50	115,50	105,00	10,50	115,50
780	Mikrostriekačka, 100ul	Vodotesná a plynotesná striekačka o objeme 100ul, s tupým hrotom, delením 1ul.	1 ks	1	20	79,00	15,80	94,80	79,00	15,80	94,80
781	Mikrostriekačka, 10ul	Vodotesná a plynotesná striekačka o objeme 10ul, s tupým hrotom, delením 0,1ul	1 ks	6	20	70,00	14,00	84,00	420,00	84,00	504,00
782	Mikrostriekačka, 250ul	Vodotesná a plynotesná striekačka o objeme 250ul, s tupým hrotom, delením 2,5ul.	1 ks	2	20	79,00	15,80	94,80	158,00	31,60	189,60
783	Mikrostriekačka, 25ul	Vodotesná a plynotesná striekačka o objeme 25ul, s tupým hrotom, delením 0,25ul.	1 ks	3	20	75,00	15,00	90,00	225,00	45,00	270,00
784	Mikrostriekačka, 500ul	Vodotesná a plynotesná striekačka o objeme 500ul, s tupým hrotom, delením 5ul.	1 ks	2	20	79,00	15,80	94,80	158,00	31,60	189,60
785	Mikrostriekačka, 50ul	Vodotesná a plynotesná striekačka o objeme 50ul, s tupým hrotom, delením 0,5ul.	1 ks	6	20	75,00	15,00	90,00	450,00	90,00	540,00
<b>Cena celkom v EUR</b>									<b>12 885,00</b>	<b>2 259,80</b>	<b>15 144,80</b>