

113	1100830001	Test na vápnik Metóda: kolorimetrická s testovacími prúžkami a reagensiami 10 - 25 - 50 - 50 - 100 mg/l Ca ²⁺	60 prúžkov	31,36 €	10%	3,14 €	34,49 €	34,49 €
114	1104280001	Test na fosforečnany Metóda: kolorimetrická s testovacími prúžkami a reagensiou 10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500 mg/l PO ₄ ³⁻	100 prúžkov	36,94 €	10%	3,69 €	40,64 €	40,64 €
115	1117980001	TLC silikagel 60 s UV rozhraním 254 s koncentračnou zónou 20 x 2,5 cm, rozmery: 20 x 20 cm, sklenené platne	25 ks	89,96 €	19%	17,09 €	107,05 €	107,05 €
116	1118440001	Silikagel 60 50 TLC platni 10x20 cm s koncentračnou zónou 10x2,5 cm sklenené platne	25 ks	169,29 €	19%	32,17 €	201,46 €	201,46 €
117	1118450001	Silikagel 60 25 TLC platni 20x20 cm s koncentračnou zónou 20x2,5 cm sklenené platne	25 ks	89,96 €	19%	17,09 €	107,05 €	107,05 €
118	113382500	Kyselina chlorovodíková, dymivá, 37 % p. a. max. 0,001 ppm Hg	2,5 l	21,78 €	19%	4,14 €	25,92 €	25,92 €
119	1147770001	Test na sulfidy Metóda: kolorimetrická s farebným diskovým komparátorom 0.1 - 0.3 - 0.5 - 0.7 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 mg/l S ²⁻	200 testov	96,33 €	10%	9,63 €	105,97 €	105,97 €
120	1148260001	Test na chlór (voľný a celkový chlór) Metóda: kolorimetrická, DPD, s farebným diskovým komparátorom 0.25 - 0.50 - 0.75 - 1 - 2 - 4 - 7 - 10 - 15 mg/l Cl ₂	400 testov	96,33 €	10%	9,63 €	105,97 €	105,97 €
121	1148430001	Test na močovinu Metóda: kolorimetrická s farebným diskovým komparátorom 0.3 - 0.6 - 1.0 - 1.5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 8 mg/l	100 testov	150,85 €	10%	15,08 €	165,93 €	165,93 €
122	1179170001	Test na arzén Metóda: kolorimetrická s testovacími prúžkami a reagensiami 0.02 - 0.05 - 0.1 - 0.2 - 0.5 mg/l As 0.1 - 0.5 - 1.0 - 1.7 - 3.0 mg/l As	100 prúžkov	43,21 €	10%	4,32 €	47,53 €	47,53 €
123	118-1507	Sprej na neutralizáciu poranení kože po vystavení kože nebezpečným chemikáliam	100 ml	67,43 €	19%	12,81 €	80,24 €	80,24 €
124	118-1506	náhradná náplň do očí sprchy	500 ml	95,15 €	19%	18,08 €	113,23 €	113,23 €
125	528877-100G	Polyethylene Glycol 6000, kvalita pre molekulárnu biológiu	100 g	19,89 €	19%	3,78 €	23,67 €	23,67 €
126	528877-1KG	Polyethylene Glycol 6000, kvalita pre molekulárnu biológiu	1 kg	109,40 €	19%	20,79 €	130,18 €	130,18 €
127	8222910100	1-Nafylamin pre syntézu čistota ≥ 99 %	100 g	16,98 €	19%	3,23 €	20,21 €	20,21 €
128	8147670050	Tetradekán pre syntézu čistota ≥ 99 %	50 ml	9,27 €	19%	1,76 €	11,04 €	11,04 €
129	8187071000	Kyselina citrónová bezvodá, pre syntézu, čistota ≥ 99 %	1 kg	16,41 €	19%	3,12 €	19,53 €	19,53 €
130	8205280100	Difenylamin pre syntézu čistota ≥ 99 %	100 g	8,64 €	19%	1,64 €	10,29 €	10,29 €
131	8206330250	n-Hexadekán pre syntézu čistota ≥ 99 %	250 ml	34,71 €	19%	6,60 €	41,31 €	41,31 €
132	8209530050	Pentadekán pre syntézu čistota ≥ 99 %	50 ml	20,68 €	19%	3,93 €	24,61 €	24,61 €
133	8210890025	n-Tetradekán pre syntézu čistota ≥ 99 %	25 g	17,36 €	19%	3,30 €	20,65 €	20,65 €
134	8220460050	Dokozán pre syntézu čistota ≥ 98 %	50 g	25,56 €	19%	4,86 €	30,42 €	30,42 €
135	8222519025	Acetón pre syntézu čistota ≥ 99.0 %	25 l	124,95 €	19%	23,74 €	148,69 €	148,69 €
136	8223322500	n-Heptán pre syntézu čistota ≥ 99 %	2,5 l	67,71 €	19%	12,87 €	80,58 €	80,58 €
137	1084171000	Kyselina etyléndinitriľtetraciová p.a. ACS. Reag. Ph Eur.	1 kg	63,75 €	19%	12,11 €	75,86 €	75,86 €

Chemikálie a reagentie pre molekulárnu biológiu

P.č.	Kat.číslo	Špecifikácia položky	Predpokladané množstvo za 1 kalend. rok	Jednotková cena bez DPH v €	sadzba DPH	výška DPH	Jednotková cena s DPH v €	Celková cena za predpokladané množstvo s DPH v €
1	71086-4	<p>Polymeráza izolovaná z Thermococcus Kodakarensis s HotStart protilátkovou modifikáciou, s exonukleázovou aktivitou. Polymeráza generuje tupé konce. Balenie obsahuje: 5 x 200 U Hot Start DNA Polymeráza (1.0 U/μl), 5 x 1.2 ml 10X PCR pufer, 5 x 1 ml 25 mM Mg SO₄, 5 x 1 ml dNTP Mix (2 mM), 1000 U</p>	2 kusy	901,68 €	19%	171,32 €	1 073,00 €	2 146,00 €
2	71975-3	<p>Polymeráza izolovaná z Thermococcus Kodakarensis s HotStart protilátkovou modifikáciou. Polymeráza generuje tupé konce. Polymeráza je optimalizovaná pre polymerizovanie GC-bohatých oblastí až 90%. Polymerizuje fragmenty dlhé až 40 kbp. Balenie obsahuje 1 x 200 U Hot Start DNA Polymeráza 3 x 1.7 ml 2X Pufer 2 x 1 ml dNTP (2 mM), 200 U</p>	1 kus	569,08 €	19%	108,13 €	677,21 €	677,21 €
3	71091-4	<p>Taq polymeráza s HotStart modifikáciou, generuje polyA konce. Balenie obsahuje 5 x 250 U Hot Start DNA Polymeráza (5 U/μl) 5 x 1.5 ml 10X Pufer 5 x 1.5 ml 25 mM MgCl₂, 1250 U</p>	2 kusy	677,37 €	19%	128,70 €	806,07 €	1 612,13 €
4	71978-3	<p>Kit pre jedнокrokovú reverznú transkripciu s obsahom polymerázy derivovanej z Thermus thermophilus, ktorá má aktivitu RNA dependentnej DNA polymerázy aj DNA dependentnej DNA polymerázy. Polymeráza je súčasťou mastermixu, má protilátkovú hot-start modifikáciu. Súčasťou kitu sú: * 2 x 625 μl 2X Master Mix * 1 x 200 μl 50 mM Mn(OAc)₂ * 1 x 1.1 ml voda bez obsahu RNáz * 1 x 50 μl Primer F (10 pmol/μl, 5'-TCC ACC ACC CTG TTG CTG TA-3') * 1 x 50 μl Primer R (10 pmol/μl, 5'-ACC ACA GTC CAT GCC ATCAC-3') * 1 x 50 μl Pozitívna kontrola RNA (5 x 10⁸ kópií/ml), 50 reakcií</p>	3 kusy	373,49 €	19%	70,96 €	444,45 €	1 333,36 €

5	69001-3	Kit pre prepis RNA do DNA pomocou MMLV Reverznej transkriptázy, kit obsahuje: 4000 U MMLV Reverzná transkriptáza, 200 µl 5X pufer, 100 µl 100 mM DTT, 50 µl 10 mM dNTP Mix, 20 µg Oligo(dT) Primer, 10 µg Random Hexamer Primery, 1 µg Pozitívna kontrola RNA, 1,5 ml voda bez obsahu nukleáz, 10 µl Pozitívna kontrola Primery, 3' AS 10 µl Pozitívna kontrola Primery, 5' S, 40 reakcii	2 kusy	271,83 €	19%	51,65 €	323,48 €	646,96 €
6	69896-3	Oligo(dT) primer, 20 µg	2 kusy	67,41 €	10%	6,74 €	74,15 €	148,29 €
7	69049-4	Farbička určená pre farbenie peletov pri vysolovacej metóde izolácie DNA. Farbička je viditeľná vo viditeľnej oblasti aj v UV oblasti ako kriklavorožová. Neovplyvňuje priebeh následného spracovania v PCR reakcii. Je vhodná pre použitie na sekvenátoroch. Balenie obsahuje: • 2 ml Farbičky • 8 ml 3 M Sodium Acetate, pH 5,2, 1000 reakcii	1 kus	612,17 €	19%	116,31 €	728,48 €	728,48 €
8	70690-3	Kit pre izoláciu DNA z krvi pomocou kremíko-magnetických partikulí. Doba reakcie 15 minút. Bez použitia centrifugácie. Kit obsahuje: • 1 ml Kremíko-magnetických častíc • 20 ml pufer • 20 ml lyzačný pufer • 60 ml premyvací & elučný pufer, 100 reakcii	1 kus	93,93 €	10%	9,39 €	103,32 €	103,32 €
9	WB120067	Kit pre rýchly, jednoduchý a bezpečný odber a transport vzoriek DNA, RNA, ktorý obsahuje papierovú kartu napustenú látkami, ktoré lyzujú bunky, ochraňujú nukleové kyseliny pred nukleázami, oxidatívnymi zmenami, UV poškodením. Inaktivujú organizmy, patogény, plesne, huby a iné mikroorganizmy. Na papierovej karte je možné uskladňovať vzorky DNA až 17 rokov. Izolácia z karty - menej ako 30 minút. Vzorky je možné poslať v obálke bez rizika. Kit obsahuje: 25 kariet, Purifikačnú reagenziu pre karty, 2 nástroje pre vykrajovalie vzoriek z karty, podložku a inštrukcie, 25 kariet	2 kusy	140,52 €	10%	14,05 €	154,57 €	309,14 €
10	WB120204	Purifikačná reagenzia pre izoláciu a purifikáciu nukleovej kyseliny z odberových kariet, 500 ml	1 kus	257,56 €	10%	25,76 €	283,32 €	283,32 €

11	70976-3	<p>Kit pre purifikáciu DNA po PCR reakcie. Reakčný čas 10 minút. Typ: kolónky s kremikovou membránou, purifikované fragmenty 100 bp až > 12,000 bp, odstraňuje > 99% primerov. Pred začiatkom reakcie potrebné zahriať pufer na 70 °C • 82 ml SpinPrep vazobny pufer</p> <ul style="list-style-type: none"> • 27 ml premývavací pufer • 10 ml elučný pufer • 100 filtrov • 100 reakčné skúmavky pre reakčnú zmes • 100 reakčné skúmavky pre elučnú zmes, 100 reakcií 	8 kusov	146,97 €	19%	27,92 €	174,89 €	1 399,11 €
12		Oligonukleotidy 50 nmol, OD>4, odsolené, prečistené HPLC, dodávka do 7 dní	4 kusy	16,20 €	19%	3,08 €	19,28 €	77,11 €
13		RealTime PCR Próby, >2 OD, 0,05 µmol, PAGE purifikácia, dodávka do 7 dní	6 kusov	194,22 €	19%	36,90 €	231,12 €	1 386,73 €
14	PCR-255-bl	6 x koncentrovaný roztok. Kit pre farbenie gélov s fluorescenčnou farbičkou pre zobrazenie migrujúcich DNA fragmentov. Kit obsahuje fluorescenčnú farbičku, nanášací pufer na elektroforézu a indikátor migrácie fragmentov. Pre fragmenty väčšie ako 500 bp. Modré zafarbenie, 5x1 ml	2 kusy	39,19 €	10%	3,92 €	43,11 €	86,21 €
15	PCR-255-gr	6 x koncentrovaný roztok. Kit pre farbenie gélov s fluorescenčnou farbičkou pre zobrazenie migrujúcich DNA fragmentov. Kit obsahuje fluorescenčnú farbičku, nanášací pufer na elektroforézu a indikátor migrácie fragmentov. Pre fragmenty väčšie 100 - 2000 bp. Zelené zafarbenie, 5x1 ml	2 kusy	39,19 €	10%	3,92 €	43,11 €	86,21 €
16	PCR-255-or	6 x koncentrovaný roztok. Kit pre farbenie gélov s fluorescenčnou farbičkou pre zobrazenie migrujúcich DNA fragmentov. Kit obsahuje fluorescenčnú farbičku, nanášací pufer na elektroforézu a indikátor migrácie fragmentov. Pre fragmenty menšie ako 500 bp. Oranžové zafarbenie, 5x1 ml	1 kus	39,19 €	10%	3,92 €	43,11 €	43,11 €
17	PCR-256	Fluorescenčná farbička pre farbenie gélov bez použitia Et-Br. Ex = 500 nm Em = 530 nm, 100 µl	1 kus	44,79 €	10%	4,48 €	49,27 €	49,27 €
18	PCR-314S	5 x koncentrovaný Master Mix pre real time PCR s fluorescenčnou zelenou farbičkou, s polymerázou s HotStart modifikáciou. Kit obsahuje: 5x qPCR Master Mix, qPCR Polymerázu HotStart, dATP, dCTP, dGTP, dUTP, fluorescenčnú farbičku reakčný pufer s KCl a MgCl2, stabilizátory PCR-čistú vodu (white cap), 50 µl	1 kus	123,16 €	10%	12,32 €	135,48 €	135,48 €

19	740658.4	Kit pre prečistenie DNA fragmentov po PCR v platničkovom 96 jamkovom formáte; platničku je možné deliť na 8-jamkové stripy. Technológia - kremiková membrána. Veľkosť purifikovaných fragmentov: 65 bp-10 kbp, elučný objem: 75-150 µl, väzobná kapacita: 15 µg, objem vstupného materiálu < 100 µl PCR, 4 x 96 vzoriek	1 kus	554,70 €	19%	105,39 €	660,09 €	660,09 €
20	740658.24	Kit pre prečistenie DNA fragmentov po PCR v platničkovom 96 jamkovom formáte; platničku je možné deliť na 8-jamkové stripy. Technológia - kremiková membrána. Veľkosť purifikovaných fragmentov: 65 bp-10 kbp, elučný objem: 75-150 µl, väzobná kapacita: 15 µg, objem vstupného materiálu < 100 µl PCR, 24 x 96 vzoriek	1 kus	2 205,90 €	19%	419,12 €	2 625,02 €	2 625,02 €
21	740609.50	Kit pre prečistenie a extrakciu DNA z gélu alebo po PCR reakcii. Pre fragmenty aj 65 bp dlhé, minimálny elučný objem 15 µl, čas reakcie 10 minút/6 vzoriek, objem vzorky <400 µl, väzobná kapacita 15 µg, formát 2 ml skúmavky, 50 reakcií	3 kusy	82,78 €	19%	15,73 €	98,50 €	295,51 €
22	740609.250	Kit pre prečistenie a extrakciu DNA z gélu alebo po PCR reakcii. Pre fragmenty aj 65 bp dlhé, minimálny elučný objem 15 µl, čas reakcie 10 minút/6 vzoriek, objem vzorky <400 µl, väzobná kapacita 15 µg, formát 2 ml skúmavky, 250 reakcií	1 kus	367,65 €	19%	69,85 €	437,50 €	437,50 €
23	740595.150	Pufer pre purifikáciu vzoriek s obsahom SDS, 150 ml	3 kusy	24,73 €	19%	4,70 €	29,42 €	88,27 €
24	740654.100	Pufer pre purifikáciu jednovláknovej DNA, 100 ml	1 kus	29,03 €	19%	5,51 €	34,54 €	34,54 €
25	740523.10	Kit pre odstránenie farbíčiek po sekvenácii. Formát - spin-kolóny s obsahom aktívnej látky. Technológia - gélová filtrácia. Obsah vzorky: 20 µl, nie je potrebné precipitovať s etanolom, 10 ks	1 kus	22,58 €	19%	4,29 €	26,86 €	26,86 €
26	740523.50	Kit pre odstránenie farbíčiek po sekvenácii. Formát - spin-kolóny s obsahom aktívnej látky. Technológia - gélová filtrácia. Obsah vzorky: 20 µl, nie je potrebné precipitovať s etanolom, 50 ks	1 kus	81,70 €	19%	15,52 €	97,22 €	97,22 €
27	740523.250	Kit pre odstránenie farbíčiek po sekvenácii. Formát - spin-kolóny s obsahom aktívnej látky. Technológia - gélová filtrácia. Obsah vzorky: 20 µl, nie je potrebné precipitovať s etanolom, 250 ks	1 kus	357,98 €	19%	68,02 €	425,99 €	425,99 €
28	740902.10	Kit pre izoláciu RNA zo vzoriek menších ako 5 mg. Elučný objem 5-20 µl. Väzobná kapacita 90 µg. Veľkosť izolovaných fragmentov > 200 b. Technológia spin-kolón s kremikovou membránou. Čas reakcie - 40 minút/12 vzoriek, 10 kolón	1 kus	69,34 €	19%	13,17 €	82,51 €	82,51 €

29	740902.50	Kit pre izoláciu RNA zo vzoriek menších ako 5 mg. Elučný objem 5-20 µl. Vazobná kapacita 90 µg. Veľkosť izolovaných fragmentov > 200 b. Technológia spin-kolón s kremíkovou membránou. Čas reakcie - 40 minút/12 vzoriek, 50 kolón	1 kus	253,70 €	19%	48,20 €	301,90 €	301,90 €
30	740902.250	Kit pre izoláciu RNA zo vzoriek menších ako 5 mg. Elučný objem 5-20 µl. Vazobná kapacita 90 µg. Veľkosť izolovaných fragmentov > 200 b. Technológia spin-kolón s kremíkovou membránou. Čas reakcie - 40 minút/12 vzoriek, 250 kolón	1 kus	1 106,18 €	19%	210,17 €	1 316,35 €	1 316,35 €
31	740903.10	Kit pre purifikáciu RNA od RT-PCR inhibitorov. Technológia- spin-kolóny s kremíkovou membránou. Formát 2ml a 1,5 ml skúmavky. Elučný objem 5-20 µl. Vazobná kapacita 90 µg. Veľkosť izolovaných fragmentov > 200 b. Objem vzorky: 300 µl RNA izolátu s obsahom až 90 µg RNA. Výťažnosť 85-95% RNA, 10 kolón	1 kus	45,15 €	19%	8,58 €	53,73 €	53,73 €
32	740903.50	Kit pre purifikáciu RNA od RT-PCR inhibitorov. Technológia- spin-kolóny s kremíkovou membránou. Formát 2ml a 1,5 ml skúmavky. Elučný objem 5-20 µl. Vazobná kapacita 90 µg. Veľkosť izolovaných fragmentov > 200 b. Objem vzorky: 300 µl RNA izolátu s obsahom až 90 µg RNA. Výťažnosť 85-95% RNA, 50 kolón	1 kus	198,88 €	19%	37,79 €	236,66 €	236,66 €
33	740903.250	Kit pre purifikáciu RNA od RT-PCR inhibitorov. Technológia- spin-kolóny s kremíkovou membránou. Formát 2ml a 1,5 ml skúmavky. Elučný objem 5-20 µl. Vazobná kapacita 90 µg. Veľkosť izolovaných fragmentov > 200 b. Objem vzorky: 300 µl RNA izolátu s obsahom až 90 µg RNA. Výťažnosť 85-95% RNA, 250 kolón	1 kus	884,73 €	19%	168,10 €	1 052,82 €	1 052,82 €
34	740901.10	Kit pre izoláciu genómovej, bakteriálnej, vírusovej DNA z rôznych vzoriek, objem analyzovaného materiálu pre jednu reakciu 0,025-10 mg objem analyzovanej krvi pre jednu reakciu: 1-30 µl, elučný objem 5-30 µl, čas reakcie 40 minút/vzorka. Vhodné pre forenznú analýzu krvných škvŕn, buniek z výteru bukalnej sliznice a iných forenzných materiálov. Technológia - spin-kolóny s kremíkovou membránou, formát - 2 ml skúmavky, 10 kolón	1 kus	33,33 €	19%	6,33 €	39,66 €	39,66 €

35	740901.50	Kit pre izoláciu genómovej, bakteriálnej, vírusovej DNA z rôznych vzoriek, objem analyzovaného takniva pre jednu reakciu 0.025-10 mg objem analyzovanej krvi pre jednu reakciu: 1-30 µl, elučný objem 5-30 µl, čas reakcie 40 minút/vzorka. Vhodné pre forenznú analýzu krvných škvŕn, buniek z výteru bukalnej sliznice a iných forenzných materiálov. Technológia - spin-kolóny s kremíkovou membránou, formát - 2 ml skúmavky, 50 kolón	1 kus	142,98 €	19%	27,17 €	170,14 €	170,14 €
36	740901.250	Kit pre izoláciu genómovej, bakteriálnej, vírusovej DNA z rôznych vzoriek, objem analyzovaného takniva pre jednu reakciu 0.025-10 mg objem analyzovanej krvi pre jednu reakciu: 1-30 µl, elučný objem 5-30 µl, čas reakcie 40 minút/vzorka. Vhodné pre forenznú analýzu krvných škvŕn, buniek z výteru bukalnej sliznice a iných forenzných materiálov. Technológia - spin-kolóny s kremíkovou membránou, formát - 2 ml skúmavky, 250 kolón	1 kus	640,70 €	19%	121,73 €	762,43 €	762,43 €
37	740741.2	Kit pre izoláciu DNA z ľudských, živočíšnych, bakteriálnych vzoriek tkaniva, bunkových kultúr. Technológia - kremíková membrána v spin-kolónach. Formát - 96 jamkové platničky - deliteľné do 8-jamkových stripov. Vhodné pre vákuovú alebo centrifugačnú izoláciu. Vhodné pre procesy automatizácie. Veľkosť purifikovaných fragmentov: 300 bp >30 kbp, typický výťažok: 15-25 µg, elučný objem 100-200 µl, väzobná kapacita: 40 µg. Obsahuje premyvaciu platničku s funkciou minimalizácie kroskontaminácie medzi vzorkami, 2 x 96 reakcií	1 kus	483,75 €	19%	91,91 €	575,66 €	575,66 €
38	740741.4	Kit pre izoláciu DNA z ľudských, živočíšnych, bakteriálnych vzoriek tkaniva, bunkových kultúr. Technológia - kremíková membrána v spin-kolónach. Formát - 96 jamkové platničky - deliteľné do 8-jamkových stripov. Vhodné pre vákuovú alebo centrifugačnú izoláciu. Vhodné pre procesy automatizácie. Veľkosť purifikovaných fragmentov: 300 bp >30 kbp, typický výťažok: 15-25 µg, elučný objem 100-200 µl, väzobná kapacita: 40 µg. Obsahuje premyvaciu platničku s funkciou minimalizácie kroskontaminácie medzi vzorkami, 4 x 96 reakcií	1 kus	850,33 €	19%	161,56 €	1 011,89 €	1 011,89 €

39	740741.24	Kit pre izoláciu DNA z ľudských, živočíšnych, bakteriálnych vzoriek tkaniva, bunkových kultúr. Technológia - kremiková membrána v spin-kolónach. Formát - 96 jamkové platničky - deliteľné do 8-jamkových striпов. Vhodné pre vákuovú alebo centrifugačnú izoláciu. Vhodné pre procesy automatizácie. Veľkosť purifikovaných fragmentov: 300 bp >30 kbp, typický výťažok: 15-25 µg, elučný objem 100-200 µl, väzobná kapacita: 40 µg. Obsahuje premývajúcu platničku s funkciou minimalizácie kroskontaminácie medzi vzorkami, 24 x 96 reakcii	1 kus	4 617,13 €	19%	877,25 €	5 494,38 €	5 494,38 €
40	740942.4	Kit pre izoláciu stopových množstiev DNA z forenzných vzoriek: výtery z bukálnej sliznice, krvné škvrny a podobne. Technológia - spin-kolóny s kremikovou membránou. Formát - lievikovité spin-kolóny. Typický výťažok: > 10 ng, elučný objem 100 µl, väzobná kapacita: 20 µg, reakčný čas 60 minút/vzorka, 4 reakcie	1 kus	84,93 €	19%	16,14 €	101,06 €	101,06 €
41	740942.25	Kit pre izoláciu stopových množstiev DNA z forenzných vzoriek: výtery z bukálnej sliznice, krvné škvrny a podobne. Technológia - spin-kolóny s kremikovou membránou. Formát - lievikovité spin-kolóny. Typický výťažok: > 10 ng, elučný objem 100 µl, väzobná kapacita: 20 µg, reakčný čas 60 minút/vzorka, 25 reakcii	2 kusy	368,73 €	19%	70,06 €	438,78 €	877,57 €
42	740943.25	Kit pre izoláciu stopových množstiev DNA z forenzných vzoriek: ľudské kosti. Pre použitie s kitom pre procesing forenzných vzoriek, 25 reakcii	1 kus	151,58 €	19%	28,80 €	180,37 €	180,37 €
43	740726.2	Kit pre izoláciu stopových množstiev DNA z forenzných vzoriek ako bukálna sliznica, cigaretový filter, krvná škvrna. Technológia - kremiková membrána v spin-kolónach. Formát - 96 jamkové platničky - deliteľné do 8-jamkových striпов. Vhodné pre vákuovú alebo centrifugačnú izoláciu. Vhodné pre procesy automatizácie. Typický výťažok: 1-2 µg, elučný objem 50-100 µl, čas reakcie: 30 min/6 striпов, väzobná kapacita: 20 µg, 2x96 reakcii	1 kus	498,80 €	19%	94,77 €	593,57 €	593,57 €

44	740726.4	Kit pre izoláciu stopových množstiev DNA z forenzných vzoriek ako bukálna sliznica, cigaretový filter, krvná škvrna. Technológia - kremíková membrána v spin-kolónach. Formát - 96 jamkové platničky - deliteľné do 8-jamkových striпов. Vhodné pre vákuovú alebo centrifugačnú izoláciu. Vhodné pre procesy automatizácie. Typický výťažok: 1-2 µg, elučný objem 50-100 µl, čas reakcie: 30 min/6 striпов, väzobná kapacita: 20 µg, 4x96 reakcii	1 kus	915,90 €	19%	174,02 €	1 089,92 €	1 089,92 €
45	744600.4	Kit pre izoláciu stopových množstiev DNA z forenzných vzoriek ako bukálna sliznica, cigaretový filter, krvná škvrna. Technológia - magnetické častice, veľkosť 1-3 µm. Formát - 96 jamkové platničky - deliteľné do 8-jamkových striпов. Vhodné pre automatizáciu. Typický výťažok: 1-3 µg, typická koncentrácia DNA: 10-30 ng/µl, elučný objem 50 µl, väzobná kapacita: 0.4 µg/1 µl magnetických častíc, čas reakcie: < 120 min/96 vzoriek, 4x96 reakcii	1 kus	671,88 €	19%	127,66 €	799,53 €	799,53 €
46	744600.24	Kit pre izoláciu stopových množstiev DNA z forenzných vzoriek ako bukálna sliznica, cigaretový filter, krvná škvrna. Technológia - magnetické častice, veľkosť 1-3 µm. Formát - 96 jamkové platničky - deliteľné do 8-jamkových striпов. Vhodné pre automatizáciu. Typický výťažok: 1-3 µg, typická koncentrácia DNA: 10-30 ng/µl, elučný objem 50 µl, väzobná kapacita: 0.4 µg/1 µl magnetických častíc, čas reakcie: < 120 min/96 vzoriek, 24x96 reakcii	1 kus	3 646,40 €	19%	692,82 €	4 339,22 €	4 339,22 €

Spotrebný materiál pre chemickú a molekulárnu analýzu vzorky:

P.č.	Kat.číslo	Špecifikácia položky	Predpokladané množstvo za 1 kalend. rok	Jednotková cena bez DPH v €	sadzba DPH	výška DPH	Jednotková cena s DPH v €	Celková cena za predpokladané množstvo s DPH v €
1	129-4920	Vreče Biohazar na odpad autoklárovateľné 300x610 mm, hrúbka steny 0,03 mm, jed.mn. 100 ks	24 kusov	59,18 €	19%	11,24 €	70,42 €	1 690,18 €
2	129-4921	Vreče Biohazar na odpad 610x910 mm, HDPE, priehľadné s indikátorom, jed.mn. 100 ks	4 kusy	160,60 €	19%	30,51 €	191,11 €	764,46 €
3	129-4925	Vreče Biohazar na odpad HDPE 610x760 mm, priehľadné s indikátorom sterilizácie, jed.mn. 100 ks	4 kusy	150,70 €	19%	28,63 €	179,33 €	717,33 €
4	129-4949	Stolová nádoba na odpad s výkyvným vekom s potlačou biohazard, jed.mn. 1 ks	1 kus	46,75 €	19%	8,88 €	55,63 €	55,63 €
5	129-4950	Vrečko na odpad, 25 x 25 cm, autoklárovateľné, PP do stolovej nádoby na odpad, jed.mn. 100 ks	30 kusov	57,64 €	19%	10,95 €	68,59 €	2 057,75 €
6	69964-3	Magnetický separačný stojan pre izolácie nukleových kyselín a leukocytov/jed.mn.1 ks	1 kus	164,65 €	19%	31,28 €	195,93 €	195,93 €
7	70747-3	Magnetický stojan na rôzne druhy skúmaviek pri izolácii nukleových kyselín a leukocytov, jed.mn. 1 ks	1 kus	200,01 €	19%	38,00 €	238,01 €	238,01 €
8	70912-3	Kremíkovo - magnetické častice s kladným nábojom pre izoláciu nukleových kyselín a leukocytov, jed.mn. 1 ml	1 kus	92,82 €	19%	17,64 €	110,46 €	110,46 €
9	BRND702159	PP krabička na špičky s nasúvateľným vekom, autoklárovateľná pri 121 °C / 250 °F (20 min), naplnená špičkami s filtrom 0,1-1 µl IVD, CE -bez obsahu DNA, RNase and ATP, bez obsahu kadmia, výroba bez lubrikantov, 10x96 špičiek	4 kusy	92,05 €	19%	17,49 €	109,55 €	438,18 €
10	BRND702160	PP krabička na špičky s nasúvateľným vekom, autoklárovateľná pri 121 °C / 250 °F (20 min), naplnená špičkami s filtrom 0,5- 10 µl IVD, CE, -bez obsahu DNA, RNase and ATP bez obsahu kadmia, výroba bez lubrikantov, 10x96 špičiek	4 kusy	86,04 €	19%	16,35 €	102,38 €	409,54 €
11	BRND702162	PP krabička na špičky s nasúvateľným vekom, autoklárovateľná pri 121 °C / 250 °F (20 min), naplnená špičkami s filtrom 2 - 20 µl IVD, CE, -bez obsahu DNA, RNase and ATP bez obsahu kadmia, výroba bez lubrikantov, 10x96 špičiek	4 kusy	74,11 €	19%	14,08 €	88,19 €	352,75 €
12	BRND702164	PP krabička na špičky s nasúvateľným vekom, autoklárovateľná pri 121 °C / 250 °F (20 min), naplnená špičkami s filtrom 5 - 100 µl IVD, CE, -bez obsahu DNA, RNase and ATP bez obsahu kadmia, výroba bez lubrikantov, 10x96 špičiek	4 kusy	76,05 €	19%	14,45 €	90,50 €	362,02 €