

Názov položky	Požadované parametre	Počet balení	Jednotková cena bez DPH	Sadzba DPH	Cena celkom bez DPH	Cena celkom s DPH
Kit na purifikáciu genomickej DNA	Kit na purifikáciu DNA z krvi, buniek, tkanív, rastlinných pletív, kvasiniek, G+ a G- baktérií. Bezkolónkový. Možnosť uskutočnenia purifikácie až z 10 ml krvi. Čas purifikácie max 60 min. Obsahuje aspoň 3x1 l Cell Lysis Solution, 1 l Nuclei Lysis Solution, 350 ml Protein Precipitation Solution, 3x500 ml DNA Rehydration Solution. Výťažok 250–500 µg DNA z 10 ml krvi. Balenie na 100 purifikácií.	1	272,00 €	23%	272,00 €	334,56 €
qPCR master mix	2-krát koncentrovaný master mix pre qPCR, obsahujúci BRYT Green fluorescenčnú farbičku, hot start polymerázu, MgCl ₂ , dNTP, reakčný pufo a karboxy-X-rodamin. Citlivá detekcia nízko- a vysokokópiových cieľových templátov. Príprava reakcie pri izbovej teplote. Kompatibilný so štandardnými aj fast PCR protokolmi. Balenie na 2500 reakcií s objemom 25 µl.	1	181,00 €	5%	181,00 €	190,05 €
Reverzná transkriptáza pre cDNA syntézu	Reverzná transkriptáza pre robustnú syntézu cDNA. Vhodná pre celkovú RNA, poly(A)+ mRNA alebo syntetické RNA templáty. Transkripcia RNA s dĺžkou aspoň do 8,9 kb. Dodávaná s 5-krát koncentrovaným reakčným purom so zložením 250 mM Tris-HCl (pH 8,3 pri 25 °C), 375 mM KCl a 50 mM DTT. Súčasťou balenia je aj 25 mM roztok MgCl ₂ . Balenie na 500 reakcií s objemom 25 µl.	1	272,00 €	23%	272,00 €	334,56 €
Kit na purifikáciu plazmidovej DNA	Kolónkový kit na purifikáciu plazmidovej DNA do 10 minút. Výťažok aspoň 15 µg plazmidovej DNA z 10 ml bakteriálnej kultúry, bez potreby precipitácie. Kit obsahujúci Endotoxin Removal Wash na odstránenie značného množstva proteínov, RNA a endotoxínových kontaminantov z purifikovanej plazmidovej DNA. Vizualizácia lýzy/neutralizácie pomocou farebných pufov. Kit obsahujúci Vac-Man vákuový manifold s kapacitou pre 20 vzoriek a kompatibilný zdroj podtlaku umožňujúce efektívne uskutočnenie purifikácie. Balenie na 750 purifikácií.	1	269,00 €	23%	269,00 €	330,87 €
Oligonukleotidový panel	Panel PCR oligonukleotidov umožňujúci InFusion klonovanie vybraných génov alebo fragmentov DNA do 5 cieľových vektorov. Vráťane dizajnu panelu na základe cieľových sekvencií zadefinovaných pri objednávke. Škála syntézy 50 nmol, prečistenie HPLC. Balenie obsahuje 1 sadu.	1	275,00 €	5%	275,00 €	288,75 €
Termostabilná Taq DNA polymeráza	Termostabilná Taq DNA polymeráza na uskutočnenie rutinnej PCR, na syntézu druhého vlákna cDNA, alebo prípravu PCR produktov na AT klonovanie. Enzým s 5'-3' DNA polymerázovou a 5'-3' exonukleázovou aktivitou, ale bez 3'-5' exonukleázovej aktivity. Enzým pripája jednu molekulu deoxyadenozín monofosfátu na 3' konce tupo ukončenej dvojvláknovej DNA. Produkt zabezpečuje spoľahlivú amplifikáciu fragmentov DNA o veľkosti 6 kb v prípade ľudskej genomickej DNA a aspoň 20 kb v prípade vírusovej DNA, pričom má schopnosť zabudovania aj rôznych typov modifikovaných nukleotidov. Produkt má vyššiu citlivosť a priemerný výťažok reakcie oproti klasickej Taq DNA polymeráze. 1 U enzýmu zabuduje 10 nmol deoxynukleozid trifosfátov do oligonukleotidového reťazca za 30 min pri teplote 70 °C vo vhodných reakčných podmienkach. Produkt obsahuje aspoň 50 ml 10x koncentrovaného optimalizovaného reakčného pufru DreamTaq Buffer s 20 mM MgCl ₂ . Balenie obsahuje 10 000 U enzýmu s koncentráciou 5 U/µl.	3	1 240,00 €	23%	3 720,00 €	4 575,60 €
Termostabilná Taq DNA polymeráza s nanášacou farbičkou	Termostabilná Taq DNA polymeráza na uskutočnenie rutinnej PCR, na syntézu druhého vlákna cDNA, alebo prípravu PCR produktov na AT klonovanie. Enzým s 5'-3' DNA polymerázovou a 5'-3' exonukleázovou aktivitou, ale bez 3'-5' exonukleázovej aktivity. Enzým pripája jednu molekulu deoxyadenozín monofosfátu na 3' konce tupo ukončenej dvojvláknovej DNA. Produkt zabezpečuje spoľahlivú amplifikáciu fragmentov DNA o veľkosti 6 kb v prípade ľudskej genomickej DNA a aspoň 20 kb v prípade vírusovej DNA, pričom má schopnosť zabudovania aj rôznych typov modifikovaných nukleotidov. Produkt má vyššiu citlivosť a priemerný výťažok reakcie oproti klasickej Taq DNA polymeráze. 1 U enzýmu zabuduje 10 nmol deoxynukleozid trifosfátov do oligonukleotidového reťazca za 30 min pri teplote 70 °C vo vhodných reakčných podmienkach. Produkt obsahuje aspoň 50 ml 10x koncentrovaného optimalizovaného reakčného pufru DreamTaq Green Buffer s 20 mM MgCl ₂ a nanášacou farbičkou. Umožňuje priame nanášanie reakcie na elektroforetický gél prostredníctvom zahusťujúcej zložky a následnú kontrolu priebehu elektroforetickej separácie prostredníctvom dvoch farbičiek migrujúcich s relatívnou rýchlosťou odpovedajúcou 10 bp a 3000-5000 bp dlhým fragmentom. Balenie obsahuje 10 000 U enzýmu s koncentráciou 5 U/µl.	3	1 240,00 €	23%	3 720,00 €	4 575,60 €
Sada dNTP	Sada zásobných roztokov deoxyadenozín (dATP), deoxycitidín (dCTP), deoxyguanozín (dGTP) a deoxytymidín trifosfátu (dTTP) v štyroch individuálnych skúmavkách. Produkt je určený na použitie v enzymatických reakciách, pričom umožňuje namiešanie zmesi s rôznymi koncentraciami jednotlivých deoxynukleozid trifosfátov. Chemická čistota deoxynukleozid trifosfátov je aspoň 99 % (určená pomocou HPLC). Obsahuje aspoň 100 µmol každého deoxynukleozid trifosfátu rozpusteného v roztoku s pH 7.3-7.5 s koncentráciou deoxynukleozid trifosfátov 100±5 mM. Každá šarža produktu je testovaná na prítomnosť endonukleáz, exonukleáz, ribonukleáz a DNA. Aspoň 95% deoxynukleozid trifosfátov ostane v trifosfátovej forme v prípade skladovania pri izbovej teplote po dobu 7 týždňov. Balenie obsahuje 1 ml z každého deoxynukleozid trifosfátu.	5	420,00 €	23%	2 100,00 €	2 583,00 €
Fluorescenčne značený veľkostný štandard	Veľkostný štandard používaný na presné stanovenie veľkosti analyzovaných fragmentov kapilárnou elektroforézou a s následnou laserovou detekciou, vo veľkostnom rozmedzí 35 až 500 báзовých párov. Predstavuje súbor fragmentov jednovláknovej DNA pozostávajúci zo štandardov molekulovej hmotnosti obsahujúcich 35, 50, 75, 100, 139, 150, 160, 200, 250, 300, 340, 350, 400, 450, 490 a 500 nukleotidov. Súbor obsahuje celkovo 16 štandardov. DNA fragmenty sú fluorescenčne značené farbičkou LIZ, ktorá má emisné maximum vo vlnových dĺžkach nad 650 nm. Produkt musí byť kompatibilný s prístrojmi značky Applied Biosystems a so spektrálnou maticou DS-33 Matrix Standard Kit (Dye Set G5). Balenie na 800 analýz.	2	960,00 €	5%	1 920,00 €	2 016,00 €

Tekutý polymér POP-7	Tekutý polymér POP-7 určený na použitie ako separačná matrica na uskutočnenie rôznych typov sekvenačných a fragmentových analýz prostredníctvom kapilárnej elektroforézy. Všestranný polymér umožňuje uskutočnenie analýz s krátkym aj dlhým odčítaním, pričom zabezpečuje efektívne obalenie vnútorného povrchu kapilár a zníženie elektroosmotického toku. Produkt je určený na použitie v súčinnosti s prístrojmi radu 3500 Genetic Analyzers a SeqStudio Flex značky Applied Biosystems. Produkt obsahuje značku na vysokofrekvenčnú identifikáciu pomocou rádiových vln (RFID). Životnosť produktu je aspoň 14 dní v prípade otvorenia a pripojenia ku genetickému analyzátoru (15-25 °C). Čiastočne minuté vrecúška je možné znovu uzatvoriť. Balenie na 384 analýz.	3	380,00 €	5%	1 140,00 €	1 197,00 €
Tekutý polymér POP-7	Tekutý polymér POP-7 určený na použitie ako separačná matrica na uskutočnenie rôznych typov sekvenačných a fragmentových analýz prostredníctvom kapilárnej elektroforézy. Všestranný polymér umožňuje uskutočnenie analýz s krátkym aj dlhým odčítaním, pričom zabezpečuje efektívne obalenie vnútorného povrchu kapilár a zníženie elektroosmotického toku. Produkt je určený na použitie v súčinnosti s prístrojmi radu 3500 Genetic Analyzers a SeqStudio Flex značky Applied Biosystems. Produkt obsahuje značku na vysokofrekvenčnú identifikáciu pomocou rádiových vln (RFID). Životnosť produktu je aspoň 14 dní v prípade otvorenia a pripojenia ku genetickému analyzátoru (15-25 °C). Čiastočne minuté vrecúška je možné znovu uzatvoriť. Balenie na 96 analýz.	2	98,00 €	5%	196,00 €	205,80 €
Kit na sekvenovanie podľa Sangera	Kit určený na uskutočnenie sekvenačnej reakcie za základe modifikovanej metódy podľa Sangera, ktorá je vyhodnotiteľná pomocou automatizovanej kapilárnej elektroforézy. Umožňuje stanovenie pozície alebo sledu všetkých štyroch deoxyribonukleotidov v jednej skúmavke využitím vylepšenej verzie Sangerovej metódy, tj. na základe zabudovania odlišne fluorescenčne značených dideoxinukleotidov do enzymaticky predĺžovaného reťazca DNA. Produkt je optimalizovaný na analýzu sekvencie dlhších úsekov nukleových kyselín, na de novo sekvenovanie rôznych templátov ako napríklad plazmidov, alebo umelo vytvorených bakteriálnych chromozómov a na analýzu sekvencie nukleových kyselín s vysokým obsahom GC párov alebo AT párov. Produkt je dodávaný so všetkými chemikáliami potrebnými k uskutočneniu sekvenačnej reakcie okrem špecifických primerov, templátových molekúl a ultračistej vody. Produkt je určený na použitie v súčinnosti s prístrojmi radu 3500 Genetic Analyzers a SeqStudio značky Applied Biosystems. Balenie na 100 reakcií.	5	1 940,00 €	5%	9 700,00 €	10 185,00 €
Vysoko deionizovaný formamid	Vysoko deionizovaný formamid určený na znovuzopustenie vzoriek nukleových kyselín po ich prečistení a na účely elektrokinetickej injektáže vzoriek pri kapilárnej elektroforéze. Produkt musí byť kompatibilný s genetickými analyzátormi značky Applied Biosystems a taktiež s rôzne dlhými jednotlivými kapilármi a sadami kapilár od firmy Applied Biosystems. Balenie obsahuje 25 ml.	1	72,00 €	23%	72,00 €	88,56 €
Kit na fluorometrické stanovenie kvantity DNA	Kit na fluorometrické stanovenie kvantity DNA v biologických vzorkách. Kit s vysoko selektívnou odozvou pre dvojvláknovú DNA v porovnaní s jednovláknovou DNA alebo RNA, umožňuje stanovenie v rozmedzí koncentrácií aspoň 0.1 až 120 ng/μl dvojvláknovej DNA. Kit umožňuje stanovenie z malého objemu vzorky iba 1 μL. Stanovenie musí byť robustné voči bežným znečisťujúcim prímesiam ako napr. soli, detergenty, alebo proteíny. Kit musí byť kompatibilný s fluorometrami radu Qubit. Balenie na 100 stanovení.	5	132,00 €	5%	660,00 €	693,00 €
Kit na izoláciu genomickej DNA z krvi a tkanív	Kit určený na izoláciu nukleovej kyseliny zo živočíšnych tkanív a krvi, z buniek kvasiniek, bakteriálnych buniek a z vírusov. Izolácia založená na uvoľnení DNA z buniek pomocou špeciálnych roztokov a proteinázy K a na jej následnej špecifickej väzbe na kremičitanovú kolónku umožňujúcej jej prečistenie v spojení s centrifugáciou, alebo vákuovým odsávaním. Procedúra po dokončení kroku lýzy buniek trvá do 20 minút. Kit umožňuje efektívnu izoláciu DNA v rozpätí 100 až 5 x 10 ⁶ eukaryotických buniek, pričom dosahuje výťažky 3-6 μg v prípade izolácie zo 100 μl plnej cicavčej krvi a 15-30 μg v prípade izolácie z 25 mg cicavčieho mozgového tkaniva. Výsledné fragmenty genomickej DNA majú dĺžku až do 50 kb, ale dominujú fragmenty s dĺžkou 30 kb. Počas izolácie sú efektívne odstránené fragmenty kratšie ako 100 bp. Čistota izolovanej nukleovaj kyseliny je 1.7-1.9 (A260/A280). Produkt neobsahuje fenol. Daný kit je vhodný na manuálne použitie, ale umožňuje aj automatizáciu celého postupu izolácie pomocou prístroja QIAcube. Kit obsahuje aspoň 50 ml Buffer ATL, 66 ml Buffer AL, 98 ml Buffer AW1, 66 ml Buffer AW2, 120 ml Buffer AE, 6 ml Proteinase K. Balenie na 250 izolácií.	6	1 220,00 €	5%	7 320,00 €	7 686,00 €
Kit na izoláciu malých množstiev plazmidovej DNA	Kit optimalizovaný na izoláciu plazmidovej alebo kozmidovej DNA z malých množstiev vzoriek. Procedúra je založená na uvoľnení DNA z buniek pomocou špeciálnych roztokov a na jej následnej špecifickej väzbe na kremičitanovú kolónku umožňujúcej jej prečistenie v spojení s centrifugáciou, alebo vákuovým odsávaním. Maximálny výťažok je aspoň 20 μg (väzobná kapacita kolónky) čistej plazmidovej, alebo kozmidovej DNA vhodnej na použitie pri bežných molekulárno biologických aplikáciách. Typický výťažok je 85 až 95% vstupného množstva plazmidovej DNA. Produkt neobsahuje fenol. Kit obsahuje znížené množstvo plastov a kartónu a tiež odpadové skúmavky z recyklovaného plastu. Celá procedúra trvá iba 30 minút a kit umožňuje spracovanie až 24 vzoriek naraz (závisle od kapacity použitej centrifúgy). Maximálny pracovný objem kolonky je 800 μl, s možnosťou získania nukleovej kyseliny z väčšieho objemu vzorky za použitia viacerých centrifugačných, alebo odsávacích cyklov. Daný kit je vhodný na manuálne použitie, ale umožňuje aj automatizáciu celého postupu izolácie pomocou prístroja QIAcube. Kit obsahuje aspoň 10 ml Buffer P1/C, 70 ml Buffer P2, 140 ml Buffer N3, 150 ml Buffer PB, 5 ml Buffer PE/C, 5 ml Buffer EB/C, 70 μl LyseBlue a 7 mg RNase A. Balenie na 250 izolácií.	5	580,00 €	5%	2 900,00 €	3 045,00 €

Kit na izoláciu stredných množstiev plazmidovej DNA	Kolónkový kit na izoláciu a purifikáciu stredných množstiev plazmidovej DNA. Produkt fungujúci na princípe iónomeničovej technológie a gravitačnom toku. Umožňuje izoláciu zo vzorky s objemom až 100 ml, pričom väzobná kapacita kolónky je aspoň 100 µg plazmidovej DNA. Získaná plazmidová DNA je vhodná na uskutočnenie náročných laboratórnych aplikácií ako napr. transfekcia, klonovanie, sekvenovanie. Kit obsahuje aspoň 500 ml Buffer P1, 500 ml Buffer P2, 500 ml Buffer P3, 500 ml Buffer QBT, 2,5 l Buffer QC, 560 ml Buffer QF, 50 mg RNase A a 500 µl LyseBlue. Balenie na 100 izolácií.	3	1 150,00 €	5%	3 450,00 €	3 622,50 €
Kit na rýchlu izoláciu stredných množstiev plazmidovej DNA	Kolónkový kit na rýchlu izoláciu a purifikáciu stredných množstiev plazmidovej DNA. Produkt fungujúci na princípe iónomeničovej technológie a gravitačnom toku a využití špeciálnych striekačiek a filtrov na klarifikáciu roztoku po lyzačnom kroku. Umožňuje izoláciu zo vzorky s objemom až 150 ml, pričom väzobná kapacita kolónky je aspoň 200 µg plazmidovej DNA. Získaná plazmidová DNA je vhodná na uskutočnenie náročných laboratórnych aplikácií ako napr. transfekcia, klonovanie, sekvenovanie. Trvanie procedúry maximálne 45 minút. Kit obsahuje aspoň 250 ml Buffer P1, 250 ml Buffer P2, 250 ml Buffer P3, 120 ml Buffer QBT, 615 ml Buffer QC, 200 ml Buffer QF, 30 ml Buffer TE, 25 mg RNase A a 250 µl LyseBlue. Balenie na 25 izolácií.	3	490,00 €	5%	1 470,00 €	1 543,50 €
Kit na izoláciu DNA z agarózového gélu	Kolónkový kit na izoláciu fragmentov DNA z agarózových gélov a prečistenie enzymatických reakcií. Procedúra je založená na špecifickej väzbe izolovanej DNA na kremičitanovú kolónku umožňujúcej jej následné prečistenie za použitia špeciálnych väzobných, premývacích a elučných roztokov. Umožňuje izoláciu z gélov z nízko taviteľnej ako aj klasickej agarózy. Umožňuje izoláciu fragmentov dvojvláknovej DNA vo veľkostnom rozsahu aspoň 70 až 10 000 bázových párov s výťažkom aspoň 70-80%. Väzobná kapacita kolónky je aspoň 10 µg DNA. Odstraňuje krátke fragmenty DNA. Kit/kolónky umožňujú spracovanie aspoň 400 mg agarózového gélu alebo 800 µl roztoku naraz. Čistota získaných fragmentov DNA je dostatočná na využitie v rôznych enzymatických reakciách a molekulárno biologických analýzach. Súčasťou väzobného roztoku obsiahnutého v kite je pH indikátor na kontrolu pH počas väzby, okrem toho kit obsahuje aj nanášaciu zmes (aspoň s tromi farbičkami) na sledovanie priebehu gélovej elektroforézy. Daný kit je vhodný na manuálne použitie, ale umožňuje aj automatizáciu celého postupu izolácie pomocou prístroja QIAcube. Kit obsahuje aspoň 500 ml Buffer QG, 110 ml Buffer PE, 30 ml Buffer EB, 0.55 ml nanášacej zmesi. Balenie na 250 izolácií.	5	820,00 €	5%	4 100,00 €	4 305,00 €
Kit na na izoláciu DNA z agarózového gélu a prečistenie PCR produktov	Kolónkový kit na izoláciu fragmentov DNA z agarózových gélov a prečistenie enzymatických reakcií a tiež na prečistenie PCR produktov od nespotrebovaných zložiek reakcie alebo zložiek reakcie, ktoré by mohli byť nežiadúce pre "down-stream" aplikácie (nukleotidy, primery, enhancery). Procedúra je založená na špecifickej väzbe izolovanej DNA na kremičitanovú kolónku umožňujúcej jej následné prečistenie za použitia špeciálnych väzobných, premývacích a elučných roztokov. Umožňuje izoláciu z gélov z nízko taviteľnej ako aj klasickej agarózy. Umožňuje izoláciu fragmentov dvojvláknovej DNA z gélov vo veľkostnom rozsahu aspoň 70 až 10 000 bázových párov s výťažkom aspoň 70-80%. Pri prečisťovaní PCR produktov umožňuje izoláciu fragmentov dvojvláknovej DNA vo veľkostnom rozsahu 100 až 10 000 bázových párov s výťažkom 90-95%. Väzobná kapacita kolónky je aspoň 10 µg DNA. Odstraňuje krátke fragmenty DNA. Kit/kolónky umožňujú spracovanie aspoň 400 mg agarózového gélu alebo 800 µl roztoku naraz. Čistota získaných fragmentov DNA je dostatočná na využitie v rôznych enzymatických reakciách a molekulárno biologických analýzach. Súčasťou väzobného roztoku obsiahnutého v kite je pH indikátor na kontrolu pH počas väzby, okrem toho kit obsahuje aj nanášaciu zmes (aspoň s tromi farbičkami) na sledovanie priebehu gélovej elektroforézy. Daný kit je vhodný na manuálne použitie, ale umožňuje aj automatizáciu celého postupu izolácie pomocou prístroja QIAcube. Kit obsahuje aspoň 150 ml Buffer QG, 60 ml Buffer PB, 40 ml Buffer PE, 30 ml Buffer EB, 0.8 ml pH Indicator I, 0.2 ml nanášacej zmesi. Balenie na 100 izolácií.	3	330,00 €	5%	990,00 €	1 039,50 €
Agaróza	Agaróza bez stôp DNázovej a RNázovej aktivity vhodná pre elektroforetickú separáciu fragmentov nukleových kyselín vo veľkostnom rozmedzí aspoň 100 až 23 000 nukleotidov. Teplota topenia 1.5%-ného roztoku agarózy je 90°C a teplota vytvorenie gélovej štruktúry sa uskutoční po vychladnutí na 36±1.5°C. Sila 1%-ného gélu je aspoň 1 200 g.cm-2. Maximálna vlhkosť agarózy je menej ako 10% (w/w). Obsah sulfátov je nižší ako 0.15% (w/w). Agaróza má nízku hladinu elektroodpornosti v rozmedzí 0.09-0.13. Balenie obsahuje 500 g. Predplnená kolóna vhodná na vysoko efektívnu purifikáciu proteínov obsahujúcich His-tag pomocou kvapalinovej chromatografie pri nízkom tlaku. Stacionárna fáza kolóny vyrobená z vysoko-krosslinkovanej agarózy s imobilizovaným chelačným ligandom. Častice stacionárnej fázy s priemernou veľkosťou 90 µm viažu ióny niklu s veľmi nízkou hladinou úniku niklu z kolóny. Náplň je stabilná v rozmedzí pH aspoň 3 až 12 počas použitia, aspoň 2 až 14 počas prečistenia. Náplň s kapacitou väzby proteínov s His-tagom aspoň 10 mg/ml. Kolóna použiteľná pri tlaku aspoň 5 barov a pri maximálnom prietoku dosahujúcom aspoň 4 ml/min. Kolóna s dĺžkou 25 mm a objemom aspoň 1 ml, z dôvodu zabezpečenia dostatočnej separácie molekúl v požadovanom množstve. Kolóna musí byť kompatibilná pre použite so striekačkami, peristaltickými pumpami a s chromatografickými systémami radu AKTA značky Cytiva. Určená na skríning a purifikáciu proteínov sekretovaných do supernatantu. Balenie obsahuje 5 kolón.	10	390,00 €	23%	3 900,00 €	4 797,00 €
Chromatografická kolóna s médiom vhodným na metódu IMAC na zariadení Cytiva AKTA Avant	Predplnená kolóna vhodná na vysoko efektívnu purifikáciu proteínov obsahujúcich His-tag pomocou kvapalinovej chromatografie pri nízkom tlaku. Stacionárna fáza kolóny vyrobená z vysoko-krosslinkovanej agarózy s imobilizovaným chelačným ligandom. Častice stacionárnej fázy s priemernou veľkosťou 90 µm viažu ióny niklu s veľmi nízkou hladinou úniku niklu z kolóny. Náplň je stabilná v rozmedzí pH aspoň 3 až 12 počas použitia, aspoň 2 až 14 počas prečistenia. Náplň s kapacitou väzby proteínov s His-tagom aspoň 10 mg/ml. Kolóna použiteľná pri tlaku aspoň 5 barov a pri maximálnom prietoku dosahujúcom aspoň 4 ml/min. Kolóna s dĺžkou 25 mm a objemom aspoň 1 ml, z dôvodu zabezpečenia dostatočnej separácie molekúl v požadovanom množstve. Kolóna musí byť kompatibilná pre použite so striekačkami, peristaltickými pumpami a s chromatografickými systémami radu AKTA značky Cytiva. Určená na skríning a purifikáciu proteínov sekretovaných do supernatantu. Balenie obsahuje 5 kolón.	4	270,00 €	23%	1 080,00 €	1 328,40 €

Chromatografická kolóna s médiom vhodným na metódu IMAC na zariadení Cytiva AKTA Avant	Predplnená kolóna vhodná na vysoko efektívnu purifikáciu proteínov obsahujúcich His-tag pomocou kvapalinovej chromatografie pri nízkom tlaku. Stacionárna fáza kolóny vyrobená z vysoko-krosslinkovanej agarózy s imobilizovaným chelačným ligandom. Častice stacionárnej fázy s priemernou veľkosťou 90 µm viažu ióny niklu s veľmi nízkou hladinou úniku niklu z kolóny. Náplň je stabilná v rozmedzí pH aspoň 3 až 12 počas použitia, aspoň 2 až 14 počas prečistenia. Náplň s kapacitou väzby proteínov s His-tagom aspoň 10 mg/ml. Kolóna použiteľná pri tlaku aspoň 5 barov a pri maximálnom prietoku dosahujúc om aspoň 20 ml/min. Kolóna s dĺžkou 25 mm a objemom aspoň 5 ml, z dôvodu zabezpečenia dostatočnej separácie molekúl v požadovanom množstve. Kolóna musí byť kompatibilná pre použite so striekačkami, peristaltickými pumpami a s chromatografickými systémami radu AKTA značky Cytiva. Určená na skríning a purifikáciu proteínov sekretovaných do supernatantu. Balenie obsahuje 6 kolón.	4	910,00 €	23%	3 640,00 €	4 477,20 €
Chromatografická kolóna s médiom vhodným na metódu IMAC na zariadení Cytiva AKTA Avant	Predplnená kolóna vhodná na vysoko efektívnu purifikáciu proteínov obsahujúcich His-tag pomocou kvapalinovej chromatografie pri nízkom tlaku. Stacionárna fáza kolóny vyrobená z vysoko-krosslinkovanej agarózy s imobilizovaným chelačným ligandom. Častice stacionárnej fázy s priemernou veľkosťou 34 µm viažu ióny niklu s veľmi nízkou hladinou úniku niklu z kolóny. Náplň je stabilná v rozmedzí pH aspoň 3 až 12 počas použitia, aspoň 2 až 14 počas prečistenia. Náplň s kapacitou väzby proteínov s His-tagom aspoň 40 mg/ml. Kolóna použiteľná pri tlaku aspoň 5 barov a pri maximálnom prietoku dosahujúc om aspoň 4 ml/min. Kolóna s dĺžkou 25 mm a objemom aspoň 1 ml, z dôvodu zabezpečenia dostatočnej separácie molekúl v požadovanom množstve. Kolóna musí byť kompatibilná pre použite so striekačkami, peristaltickými pumpami a s chromatografickými systémami radu AKTA značky Cytiva. Balenie obsahuje 5 kolón.	4	245,00 €	23%	980,00 €	1 205,40 €
Chromatografická kolóna s médiom vhodným na metódu IMAC na zariadení Cytiva AKTA Avant	Predplnená kolóna vhodná na vysoko efektívnu purifikáciu proteínov obsahujúcich His-tag pomocou kvapalinovej chromatografie pri nízkom tlaku. Stacionárna fáza kolóny vyrobená z vysoko-krosslinkovanej agarózy s imobilizovaným chelačným ligandom. Častice stacionárnej fázy s priemernou veľkosťou 34 µm viažu ióny niklu s veľmi nízkou hladinou úniku niklu z kolóny. Náplň je stabilná v rozmedzí pH aspoň 3 až 12 počas použitia, aspoň 2 až 14 počas prečistenia. Náplň s kapacitou väzby proteínov s His-tagom aspoň 40 mg/ml. Kolóna použiteľná pri tlaku aspoň 5 barov a pri maximálnom prietoku dosahujúc om aspoň 20 ml/min. Kolóna s dĺžkou 25 mm a objemom aspoň 5 ml, z dôvodu zabezpečenia dostatočnej separácie molekúl v požadovanom množstve. Kolóna musí byť kompatibilná pre použite so striekačkami, peristaltickými pumpami a s chromatografickými systémami radu AKTA značky Cytiva. Balenie obsahuje 5 kolón.	4	840,00 €	23%	3 360,00 €	4 132,80 €
Chromatografická kolóna s médiom vhodným na metódu IMAC na zariadení Cytiva AKTA Avant	Predplnená kolóna vhodná na vysoko efektívnu purifikáciu proteínov obsahujúcich His-tag pomocou kvapalinovej chromatografie pri nízkom tlaku. Stacionárna fáza kolóny vyrobená z vysoko-krosslinkovanej agarózy s imobilizovaným chelačným ligandom. Častice stacionárnej fázy s priemernou veľkosťou 90 µm viažu ióny niklu s veľmi nízkou hladinou úniku niklu z kolóny. Náplň je stabilná v rozmedzí pH aspoň 3 až 12 počas použitia, aspoň 2 až 14 počas prečistenia. Náplň s kapacitou väzby proteínov s His-tagom aspoň 40 mg/ml. Kolóna použiteľná pri tlaku aspoň 5 barov a pri maximálnom prietoku dosahujúc om aspoň 20 ml/min. Kolóna s dĺžkou 25 mm a objemom aspoň 5 ml, z dôvodu zabezpečenia dostatočnej separácie molekúl v požadovanom množstve. Kolóna musí byť kompatibilná pre použite so striekačkami, peristaltickými pumpami a s chromatografickými systémami radu AKTA značky Cytiva. Balenie obsahuje 5 kolón.	3	685,00 €	23%	2 055,00 €	2 527,65 €
Chromatografická kolóna s médiom vhodným na metódu IMAC na zariadení Cytiva AKTA Avant	Predplnená kolóna vhodná na vysoko efektívnu purifikáciu proteínov obsahujúcich His-tag pomocou kvapalinovej chromatografie pri nízkom tlaku. Stacionárna fáza kolóny vyrobená z vysoko-krosslinkovanej agarózy s imobilizovaným chelačným ligandom. Častice stacionárnej fázy s priemernou veľkosťou 90 µm viažu ióny niklu s veľmi nízkou hladinou úniku niklu z kolóny. Náplň je stabilná v rozmedzí pH aspoň 3 až 12 počas použitia, aspoň 2 až 14 počas prečistenia. Náplň s kapacitou väzby proteínov s His-tagom aspoň 40 mg/ml. Kolóna použiteľná pri tlaku aspoň 5 barov a pri maximálnom prietoku dosahujúc om aspoň 4 ml/min. Kolóna s dĺžkou 25 mm a objemom aspoň 1 ml, z dôvodu zabezpečenia dostatočnej separácie molekúl v požadovanom množstve. Kolóna musí byť kompatibilná pre použite so striekačkami, peristaltickými pumpami a s chromatografickými systémami radu AKTA značky Cytiva. Balenie obsahuje 5 kolón.	3	197,00 €	23%	591,00 €	726,93 €
Chromatografická kolóna s médiom vhodným na metódu ANEX na zariadení Cytiva AKTA Avant	Predplnená kolóna so silným anexom vhodná na rýchle purifikácie a stanovovanie proteínov a predbežné overenie vhodnosti metód a podmienok purifikácie pomocou kvapalinovej chromatografie pri nízkom tlaku. Stacionárna fáza kolóny vyrobená z vysoko-krosslinkovanej agarózy s imobilizovanou kvartérnou amóniovou soľou (-N+(CH ₃) ₃). Častice stacionárnej fázy majú priemernú veľkosť 90 µm. Náplň je stabilná v rozmedzí pH aspoň 2 až 12 počas použitia, aspoň 2 až 14 počas prečistenia. Náplň s iónovou kapacitou v rozmedzí 0.16 až 0.22 mmol Cl ⁻ /ml a dynamickou väzobnou kapacitou aspoň 100 mg/ml BSA. Kolóna použiteľná pri tlaku aspoň 5 barov a pri maximálnom prietoku dosahujúc om aspoň 4 ml/min. Kolóna s dĺžkou 25 mm a objemom aspoň 1 ml, z dôvodu zabezpečenia dostatočnej separácie molekúl v požadovanom množstve. Kolóna musí byť kompatibilná pre použite so striekačkami, peristaltickými pumpami a s chromatografickými systémami radu AKTA značky Cytiva. Balenie obsahuje 5 kolón.	4	191,00 €	23%	764,00 €	939,72 €

Chromatografická kolóna s médiom vhodným na metódu ANEX na zariadení Cytiva AKTA Avant	Predplnená kolóna so silným anexom vhodná na rýchle purifikácie a stanovovanie proteínov a predbežné overenie vhodnosti metód a podmienok purifikácie pomocou kvapalinovej chromatografie pri nízkom tlaku. Stacionárna fáza kolóny vyrobená z vysoko-krosslinkovanej agarózy s imobilizovanou kvartérnou amóniovou soľou (-N+(CH ₃) ₃). Častice stacionárnej fázy majú priemernú veľkosť 90 µm. Náplň je stabilná v rozmedzí pH aspoň 2 až 12 počas použitia, aspoň 2 až 14 počas prečistenia. Náplň s iónovou kapacitou v rozmedzí 0.16 až 0.22 mmol Cl ⁻ /ml a dynamickou väzobnou kapacitou aspoň 100 mg/ml BSA. Kolóna použiteľná pri tlaku aspoň 5 barov a pri maximálnom prietoku dosahujúcom aspoň 20 ml/min. Kolóna s dĺžkou 25 mm a objemom aspoň 5 ml, z dôvodu zabezpečenia dostatočnej separácie molekúl v požadovanom množstve. Kolóna musí byť kompatibilná pre použite so striekačkami, peristaltickými pumpami a s chromatografickými systémami radu AKTA značky Cytiva. Balenie obsahuje 5 kolón.	4	395,00 €	23%	1 580,00 €	1 943,40 €
Chromatografická kolóna s médiom vhodným na metódu ANEX na zariadení Cytiva AKTA Avant	Predplnená kolóna so slabým anexom vhodná na rýchle purifikácie a stanovovanie proteínov a predbežné overenie vhodnosti metód a podmienok purifikácie pomocou kvapalinovej chromatografie pri nízkom tlaku. Stacionárna fáza kolóny vyrobená z 6% vysoko-krosslinkovanej agarózy s imobilizovanými kvartérnymi amóniovými dietylamoetylovými skupinami (-N+(C ₂ H ₅) ₂ H ₁₀). Častice stacionárnej fázy majú priemernú veľkosť 90 µm. Náplň je stabilná v rozmedzí pH aspoň 2 až 12 počas použitia, aspoň 2 až 14 počas prečistenia. Náplň s iónovou kapacitou v rozmedzí 0.11 až 0.16 mmol Cl ⁻ /ml a dynamickou väzobnou kapacitou aspoň 100 mg/ml HSA. Kolóna použiteľná pri tlaku aspoň 5 barov a pri maximálnom prietoku dosahujúcom aspoň 4 ml/min. Kolóna s dĺžkou 25 mm a objemom aspoň 1 ml, z dôvodu zabezpečenia dostatočnej separácie molekúl v požadovanom množstve. Kolóna musí byť kompatibilná pre použite so striekačkami, peristaltickými pumpami a s chromatografickými systémami radu AKTA značky Cytiva. Balenie obsahuje 5 kolón.	4	170,00 €	23%	680,00 €	836,40 €
Chromatografická kolóna s médiom vhodným na metódu ANEX na zariadení Cytiva AKTA Avant	Predplnená kolóna so slabým anexom vhodná na rýchle purifikácie a stanovovanie proteínov a predbežné overenie vhodnosti metód a podmienok purifikácie pomocou kvapalinovej chromatografie pri nízkom tlaku. Stacionárna fáza kolóny vyrobená z 6% vysoko-krosslinkovanej agarózy s imobilizovanými kvartérnymi amóniovými dietylamoetylovými skupinami (-N+(C ₂ H ₅) ₂ H ₁₀). Častice stacionárnej fázy majú priemernú veľkosť 90 µm. Náplň je stabilná v rozmedzí pH aspoň 2 až 12 počas použitia, aspoň 2 až 14 počas prečistenia. Náplň s iónovou kapacitou v rozmedzí 0.11 až 0.16 mmol Cl ⁻ /ml a dynamickou väzobnou kapacitou aspoň 100 mg/ml HSA. Kolóna použiteľná pri tlaku aspoň 5 barov a pri maximálnom prietoku dosahujúcom aspoň 20 ml/min. Kolóna s dĺžkou 25 mm a objemom aspoň 5 ml, z dôvodu zabezpečenia dostatočnej separácie molekúl v požadovanom množstve. Kolóna musí byť kompatibilná pre použite so striekačkami, peristaltickými pumpami a s chromatografickými systémami radu AKTA značky Cytiva. Balenie obsahuje 5 kolón.	4	374,00 €	23%	1 496,00 €	1 840,08 €
Chromatografická kolóna, prázdna, 600x10 mm	Prázdna chromatografická kolóna pre použitie na prístroji AKTA Avant značky Cytiva na purifikáciu a stanovovanie proteínových vzoriek pomocou nízkotlakej kvapalinovej chromatografie. Kolóna musí byť kompatibilná a jednoducho pripojiteľná k uvedenému systému nízkotlakej kvapalinovej chromatografie. Kolóna musí byť vhodná pre použitie s väčšinou vodných roztokov a organických rozpúšťadiel používaných v chromatografii biomakromolekúl. Kolóna s rozmermi 600 mm dĺžka x 10 mm priemer (rozмеры musia umožniť stĺpec náplne s dĺžkou aspoň 600 mm), umožňujúca uskutočnenie plánovaných analýz v požadovanom rozsahu separácie na základe použitého množstva vzoriek. Kolóna musí byť vyhotovená z bioinertných materiálov pre zabezpečenie maximálnej stability a čistoty purifikovaného materiálu - borosilikátové sklo, polyéteréterketón (PEEK), polypropylén (PP), etylénpropyléndiényový monomér (EPDM) a perfluórkaučuk (PFR). Kolóna musí mať polypropylénový predfilter s porozitou 7 µm. Sklenená časť kolóny musí mať plastový plášť kvôli bezpečnosti. Kolóna musí byť použiteľná do tlaku aspoň 50 bar a teploty aspoň 40 °C. Balenie obsahuje 1 kolónu vrátane nasledovných častí - sklenená trubica, adaptérová jednotka, koncový uzáver, filter, dve zátky, dva konektory fingertight, dva konektory M6, záмок adaptéra a držák filtra.	2	1 260,00 €	23%	2 520,00 €	3 099,60 €
Chromatografická kolóna, prázdna, 300x10 mm	Prázdna chromatografická kolóna pre použitie na prístroji AKTA Avant značky Cytiva na purifikáciu a stanovovanie proteínových vzoriek pomocou nízkotlakej kvapalinovej chromatografie. Kolóna musí byť kompatibilná a jednoducho pripojiteľná k uvedenému systému nízkotlakej kvapalinovej chromatografie. Kolóna musí byť vhodná pre použitie s väčšinou vodných roztokov a organických rozpúšťadiel používaných v chromatografii biomakromolekúl. Kolóna s rozmermi 300 mm dĺžka x 10 mm priemer (rozмеры musia umožniť stĺpec náplne s dĺžkou aspoň 300 mm), umožňujúca uskutočnenie plánovaných analýz v požadovanom rozsahu separácie na základe použitého množstva vzoriek. Kolóna musí byť vyhotovená z bioinertných materiálov pre zabezpečenie maximálnej stability a čistoty purifikovaného materiálu - borosilikátové sklo, polyéteréterketón (PEEK), polypropylén (PP), etylénpropyléndiényový monomér (EPDM) a perfluórkaučuk (PFR). Kolóna musí mať polypropylénový predfilter s porozitou 7 µm. Sklenená časť kolóny musí mať plastový plášť kvôli bezpečnosti. Kolóna musí byť použiteľná do tlaku aspoň 50 bar a teploty aspoň 40 °C. Balenie obsahuje 1 kolónu vrátane nasledovných častí - sklenená trubica, adaptérová jednotka, koncový uzáver, filter, dve zátky, dva konektory fingertight, dva konektory M6, záмок adaptéra a držák filtra.	2	930,00 €	23%	1 860,00 €	2 287,80 €
Pakovací adaptér na chromatografické kolóny	Pakovací adaptér na chromatografické kolóny Tricorno umožňujúci spojenie dvoch kolón s priemerom 10 mm za účelom pakovania kolón. Adaptér vyhotovený z bioinertných materiálov pre zabezpečenie maximálnej stability a čistoty purifikovaného materiálu - etylénpropyléndiényový monomér (EPDM), polypropylén (PP). Adaptér musí byť použiteľný do teploty aspoň 60 °C. Balenie obsahuje 1 adaptér a dva kompatibilné tesniace krúžky.	1	70,00 €	23%	70,00 €	86,10 €

Analytická kolóna s poróznou monolitickou náplňou	Analytická kolóna Chromolith s poróznou monolitickou náplňou. Produkt je určený na bežné separácie na reverznej fáze. Monolitická stacionárna fáza je tvorená ultračistým (99.999 %) oxidom kremičitým na ktorú je pripojený oktaedecylový uhlíkový reťazec (RP-18). Povrch náplne je pokrytý krátkymi organosilánmi aby nevykazoval sekundárne hydrofóbné interakcie. Monolit má veľkosť makropórov 1,5 µm a mezopórov 150 Å a aktívny povrch o veľkosti 250 m ² /g. Celková porozita náplne dosahuje až 80 %. Náplň je stabilná v rozmedzí pH 2-7,5, do teploty 50 °C a tlaku 200 barov. Predkolónka má rozmery 150 x 4,6 mm. Balenie obsahuje 1 kolónu.	1	1 180,00 €	23%	1 180,00 €	1 451,40 €
Predkolóna s poróznou monolitickou náplňou	Predkolóna s poróznou monolitickou náplňou. Produkt je určený na ochránenie analytickej kolónky Chromolith s identickou náplňou (určenej na bežné separácie na reverznej fáze) pred znehodnotením, prostredníctvom naviazania látok schopných nereverzibilnej väzby na náplň kolónky. Monolitická stacionárna fáza je tvorená ultračistým (99.999 %) oxidom kremičitým na ktorú je pripojený oktaedecylový uhlíkový reťazec (RP-18). Povrch náplne je pokrytý krátkymi organosilánmi aby nevykazoval sekundárne hydrofóbné interakcie. Monolit má veľkosť makropórov 2 µm a mezopórov 130 Å a aktívny povrch o veľkosti 250 m ² /g. Celková porozita náplne dosahuje až 80 %. Náplň je stabilná v rozmedzí pH 2-7,5, do teploty 50 °C a tlaku 400 barov. Predkolónka má rozmery 0,5 x 4,6 mm. Balenie obsahuje 3 vymeniteľné náplne.	1	305,00 €	23%	305,00 €	375,15 €
PCR mikroskúmvky, bezfarebné	Bezfarebné a priehľadné polypropylénové mikroskúmvky s objemom 0.2 ml určené na použitie pri PCR. Skúmvky majú pripojený uzáver umožňujúci otváranie a zatváranie skúmvky jednou rukou. Záves uzáveru zabezpečuje preddefinovanú polohu uzáveru v otvorenom stave, zamedzujúcim neželaný kontakt s prstami operátora, pipetou alebo pipetovou špičkou. Majú tenkú stenu s uniformnou hrúbkou umožňujúcou rýchlu a homogénnu zmenu teploty jej obsahu. Skúmvky majú ochranný štít na uzávere zabezpečujúci znížené riziko kontaminácie a tvar zaručujúci kompatibilitu s bežnými termocyklérmi s 0.2 ml formátom bloku. Mikroskúmvky sú bez stôp ľudskej DNA, DNáz, RNáz a PCR inhibítorov. Zdrsnená ploška na vrchnáku a tiež na boku skúmvky umožňuje popisovanie. Balenie obsahuje 1000 ks.	10	160,00 €	23%	1 600,00 €	1 968,00 €
1,5 ml mikroskúmvky, bezfarebné	Priehľadné a bezfarebné polypropylénové mikroskúmvky s maximálnym pracovným objemom 1,5 ml. Prítomná lisovaná stupnica (dieliky po 0,5 ml) a zdrsnená ploška na vrchnáku skúmvky umožňujúca popisovanie. Pripojený vrchnák umožňuje otváranie a zatváranie skúmvky jednou rukou, okrem toho umožňuje bezpečné a dobre tesniace (hladina odparovania 0.4 % z objemu obsahnutej tekutiny počas 1 hodinovej inkubácie pri teplote 70°C) uzatvorenie skúmvky vďaka technológii Safe-Lock. Štandardný tvar zaručuje kompatibilitu s väčšinou zariadení pracujúcich s 1.5 a 2 ml skúmvkami. Skúmvky sú schopné odolať odstredivej sile aspoň 30 000 x g bez poškodenia. Je možné ich sterilizovať pri teplote 121 °C. Balenie obsahuje 1000 ks.	15	50,00 €	23%	750,00 €	922,50 €
10 µl pipetové špičky, bezfarebné	Priehľadné a bezfarebné pipetové špičky s maximálnym pracovným objemom 10 µl vyrobené z polypropylénu. Špičky s dĺžkou aspoň 34 mm. Stupňovitý tvar umožňujúci približný odhad objemu nasatej tekutiny. Je možné ich sterilizovať pri teplote 121 °C. Sú určené pre prácu s pipetami Eppendorf Research plus umožňujúcimi manipuláciu v rozmedzí objemov 0.1 až 2 µl a 0.5 až 10 µl. S týmito pipetami vytvárajú ucelený pipetovací systém, ktorý spĺňa kritériá noriem DIN 12 650-2 a EN ISO 8655-2. Špičky majú nízku zmáčanlivosť na zabezpečenie presného pipetovania tekutín s rôznou viskozitou. Výrobný materiál špičiek neobsahuje ťažké kovy, ktoré by mohli interferovať s enzymatickými reakciami. Balenie obsahuje 1000 ks.	15	70,00 €	23%	1 050,00 €	1 291,50 €
200 µl pipetové špičky, žlté	Priehľadné a žlté pipetové špičky s maximálnym pracovným objemom 200 µl vyrobené z polypropylénu. Predĺžený tvar špičky a dĺžka 53 mm umožňuje bezproblémový prístup na dno skúmaviek s objemom 1.5 ml a 2 ml. Je možné ich sterilizovať pri teplote 121 °C. Sú určené pre prácu s pipetami Eppendorf Research plus umožňujúcimi manipuláciu v rozmedzí objemov 2 až 200 µl. S týmito pipetami vytvárajú ucelený pipetovací systém, ktorý spĺňa kritériá noriem DIN 12 650-2 a EN ISO 8655-2. Špičky majú nízku zmáčanlivosť na zabezpečenie presného pipetovania tekutín s rôznou viskozitou. Výrobný materiál špičiek neobsahuje ťažké kovy, ktoré by mohli interferovať s enzymatickými reakciami. Balenie obsahuje 1000 ks.	15	44,00 €	23%	660,00 €	811,80 €
1 ml pipetové špičky, modré	Priehľadné a modré pipetové špičky s maximálnym pracovným objemom 1000 µl vyrobené z polypropylénu. Predĺžený tvar špičky a dĺžka 71 mm umožňuje bezproblémový prístup na dno rôznych typov skúmaviek. Je možné ich sterilizovať pri teplote 121 °C. Sú určené pre prácu s pipetami Eppendorf Research plus umožňujúcimi manipuláciu v rozmedzí objemov 50 až 1000 µl. S týmito pipetami vytvárajú ucelený pipetovací systém, ktorý spĺňa kritériá noriem DIN 12 650-2 a EN ISO 8655-2. Špičky majú nízku zmáčanlivosť na zabezpečenie presného pipetovania tekutín s rôznou viskozitou. Výrobný materiál špičiek neobsahuje ťažké kovy, ktoré by mohli interferovať s enzymatickými reakciami. Balenie obsahuje 1000 ks.	15	44,00 €	23%	660,00 €	811,80 €

Sada mikropipiet	Sada styroch jednonakanalových manualnych mikropipiet s nastaviteľným objemom v rozsahoch objemov 0,1 – 2,5 µl, 2 – 20 µl, 20 – 200 µl a 100 – 1,000 µl. Objem je možné nastaviť veľmi rýchlo vďaka špeciálnemu mechanizmu a majú štvorčíselný displej znázorňujúci nastavený objem. Pipety sú veľmi ľahké, majú ergonomický tvar a na odlišenie medzi pipetami rôznych objemov je použité farebné značenie. Vyhadzovať na použité špičky musí byť vhodne umiestnený a vyžadovať použitie malej sily na vyhodenie špičky. Pipety je možné jednoducho rozobrať a celé sú sterilizovateľné autoklávaním. Pipety je možné nakalibrovať a tiež nastaviť pre prácu s tekutinami s rôznou viskozitou. Pipety sú odolné voči chemickým, mechanickým a tepelným stresovým podmienkam. Kónické a odpružené ukončenie pipiet je určené na jednoduché a pevné nasadenie špičky. Na pipetovanie nemusí človek vynaložiť veľkú silu a spolu s ergonomickým tvarom a ľahkosťou sú pipety vhodné na bezpečnú a robustnú prácu a zníženie rizika preťaženia ruky pri dlhodobom pipetovaní. Pipety spolu s kompatibilnými špičkami typu epT.I.P.S. vytvárajú ucelený pipetovací systém, ktorý spĺňa kritériá noriem DIN 12 650-2 a EN ISO 8655-2. Balenie obsahuje 4 pipety.	8	1 700,00 €	23%	13 600,00 €	16 728,00 €
Otočný stojan pre mikropipety	Otočný stojan pre šesť mikropipiet typu Eppendorf Research plus, Eppendorf Reference alebo s použitím adaptéra tiež Multipette, Multipette plus alebo Varipette. Stojan je rotujúci a pipety sú na ňom zachytené o rukoväť, čo znižuje pravdepodobnosť krížovej kontaminácie. Balenie obsahuje 1 ks.	5	165,00 €	23%	825,00 €	1 014,75 €
Nitrilové rukavice veľkosť S	Rukavice veľkosti S vyrobené z vysokokvalitného syntetického akrylonitril butadiénu (nitril). Materiál rukavíc neobsahuje žiadne alergény ani zvyšky agresívnych chemikálií. Nepúdrované, obsah zvyškového púdru do 2 mg na rukavicu. Vnútorňý povrch chlorovaný a potiahnutý polymérom. Vonkajší povrch potiahnutý polymérom, mikro-textúrovaný po celej ploche rukavice s dodatočnou textúrou na končekoch prstov. Vyhovujú európskemu štandardu EN 455 a hladina výskytu dier je na úrovni AQL 1.0. Veľkosť S. Balenie obsahuje 100 ks.	30	7,65 €	23%	229,50 €	282,29 €
Nitrilové rukavice veľkosť M	Rukavice veľkosti S vyrobené z vysokokvalitného syntetického akrylonitril butadiénu (nitril). Materiál rukavíc neobsahuje žiadne alergény ani zvyšky agresívnych chemikálií. Nepúdrované, obsah zvyškového púdru do 2 mg na rukavicu. Vnútorňý povrch chlorovaný a potiahnutý polymérom. Vonkajší povrch potiahnutý polymérom, mikro-textúrovaný po celej ploche rukavice s dodatočnou textúrou na končekoch prstov. Vyhovujú európskemu štandardu EN 455 a hladina výskytu dier je na úrovni AQL 1.0. Veľkosť M. Balenie obsahuje 100 ks.	30	7,65 €	23%	229,50 €	282,29 €
Nitrilové rukavice veľkosť L	Rukavice veľkosti S vyrobené z vysokokvalitného syntetického akrylonitril butadiénu (nitril). Materiál rukavíc neobsahuje žiadne alergény ani zvyšky agresívnych chemikálií. Nepúdrované, obsah zvyškového púdru do 2 mg na rukavicu. Vnútorňý povrch chlorovaný a potiahnutý polymérom. Vonkajší povrch potiahnutý polymérom, mikro-textúrovaný po celej ploche rukavice s dodatočnou textúrou na končekoch prstov. Vyhovujú európskemu štandardu EN 455 a hladina výskytu dier je na úrovni AQL 1.0. Veľkosť L. Balenie obsahuje 100 ks.	30	7,65 €	23%	229,50 €	282,29 €
Papierové utierky v kotúči	Papierové utierky v kotúči v prémiovej kvalite. Sú mäkké, sušia povrchy rýchlo a dôkladne vďaka funkcii QuickDry. Kotúče musia byť kompatibilné so zásobníkmi Tork Matic. Utierky sú aspoň dvojvrstvové. Dĺžka kotúča aspoň 100 m, šírka utierky aspoň 20 cm. Balenie obsahuje 6 ks.	10	86,13 €	23%	861,30 €	1 059,40 €
Imidazol	Imidazol (CAS 288-32-4) vo forme púrášku, s chemickou čistotou vyhovujúcou požiadavkám ACS. Produkt je vhodný na prípravu premývacích roztokov za účelom selektívneho vymývania proteínov s rôznou afinitou k Niz+ iónom z príslušných kolóniek, t.j. na izoláciu a prečistenie proteínov s His tagom. Obsah hlavnej zložky produktu je aspoň 99 %. Balenie obsahuje 500 g.	2	200,00 €	23%	400,00 €	492,00 €
Ditiotreitol	Ditiotreitol (CAS 3483-12-3) vo forme púrášku, s chemickou čistotou vhodný na použitie v biochemických (napr. na redukciu disulfidových väzieb v proteínoch). Obsah ditiotreitolu v redukovanej forme (-SH) je aspoň 99 %. Produkt obsahuje maximálne 0.001% ťažkých kovov (napr. Pb). Balenie obsahuje 1 g.	5	50,00 €	23%	250,00 €	307,50 €
Držiak skalpelových čepielok č.3	Držiak skalpelových čepielok č.3. Balenie obsahuje 1 ks.	1	11,70 €	23%	11,70 €	14,39 €
Zmes inhibítorov proteáz	Zmes inhibítorov serínových proteáz a cysteinových proteáz, ale nie metaloproteáz, určená na použitie pri rôznych molekulárno biologických aplikáciách, na inhibíciu proteáz v bakteriálnych, kvasinkových, rastlinných a živočíšnych bunkových extraktoch. Umožňuje afinitnú purifikáciu proteínov s His-tagom metódou IMAC. Vo forme tabliet bez obsahu EDTA (alebo iných chelačných činidiel). Jedna tableta postačuje na prípravu 10 ml roztoku. Balenie obsahuje 25 tabliet.	5	230,00 €	23%	1 150,00 €	1 414,50 €
					93 294,50 €	108 577,88 €