

| 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 |
|---------|--|---|-----------------|------------------------|-------|-------------------------|-----------|-----------------------|--|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 15 | GC kapilárna kolóna | GC kapilárna kolóna s nepolárnou stacionárnou fázou, vhodná pre GC-MS, 60m x 0.25mm, 0.25µm film, 5 inch cage, stacionárna fáza:fenyl arylénový polymér (5%-fenyl)-metylpolsiloxánu s teplotným limitom 40 až 340°C | 1 ks | 4 | 20 | 1 100,00 | 220,00 | 1 320,00 | 4 400,00 | 880,00 | 5 280,00 |
| 16 | GC kapilárna kolóna | GC kapilárna kolóna s polárnou stacionárnou fázou, 10m x 0.1mm, 0.10µm film, 7 inch cage, stacionárna fáza: polyetylén glykol s teplotným limitom 20 až 260°C | 1 ks | 3 | 20 | 390,00 | 78,00 | 468,00 | 1 170,00 | 234,00 | 1 404,00 |
| 17 | GC kapilárna kolóna | GC kapilárna kolóna s polárnou stacionárnou fázou, 60m x 0.25mm, 0.25µm film, 7 inch cage, stacionárna fáza: polyetylén glykol s teplotným limitom 20 až 260°C | 1 ks | 2 | 20 | 990,00 | 198,00 | 1 188,00 | 1 980,00 | 396,00 | 2 376,00 |
| 22 | Vialky 2 ml | Certifikované, priehľadné, ciachované 2 ml vialky s modrým uzáverom (9-425) a septom PTFE/silikón/PTFE | 100 ks | 15 | 20 | 81,00 | 16,20 | 97,20 | 1 215,00 | 243,00 | 1 458,00 |
| 23 | Čistená medená trubica na rozvod plynov | Čistená medená trubica na rozvod plynov, 1/8in, 50ft | 1 ks | 1 | 20 | 100,00 | 20,00 | 120,00 | 100,00 | 20,00 | 120,00 |
| 25 | X-spojka (krížová), komplet (matice, ferule, telo) | X-spojka (krížová), kompletná (matice, ferule, telo), 1/4in, mosadzná | 1 ks | 3 | 20 | 40,00 | 8,00 | 48,00 | 120,00 | 24,00 | 144,00 |
| 26 | X-spojka (krížová), komplet (matice, ferule, telo) | X-spojka (krížová), kompletná (matice, ferule, telo), 1/8in, mosadzná | 1 ks | 3 | 20 | 40,00 | 8,00 | 48,00 | 120,00 | 24,00 | 144,00 |
| 29 | Microarray čipy | Microarray sklenený SurePrint G3 ChIP-on-chip/DNA Methylation, 8x60K (ľudský) | 8 vzoriek | 1 | 10 | 1 446,00 | 144,60 | 1 590,60 | 1 446,00 | 144,60 | 1 590,60 |
| 31 | GC kapilárna kolóna | GC kapilárna kolóna deaktivovaná, bez stacionárnej fázy, 10m x 0.1mm, 0.36 mm OD | 1 ks | 2 | 20 | 219,00 | 43,80 | 262,80 | 438,00 | 87,60 | 525,60 |
| 33 | Spektrofotometrická deuteriová lampa | Spektrofotometrická deuteriová lampa pre Agilent 8453 UV-VIS spektrofotometer | 1 ks | 1 | 20 | 842,00 | 168,40 | 1 010,40 | 842,00 | 168,40 | 1 010,40 |
| 36 | Fittings kit | predná a zadná ferula, 1/8in, mosadz, sada obsahujúca 20 ks | 20 ks | 1 | 20 | 108,00 | 21,60 | 129,60 | 108,00 | 21,60 | 129,60 |
| 37 | Fittings kit | predná a zadná ferula, 1/8in, nerez, sada obsahujúca 20 ks | 20 ks | 1 | 20 | 364,00 | 72,80 | 436,80 | 364,00 | 72,80 | 436,80 |
| 38 | Kremenná spojka kapilár, 3-cestná | Kremenná spojka kapilár, 3-cestná, univerzálna | 1 ks | 3 | 20 | 182,00 | 36,40 | 218,40 | 546,00 | 109,20 | 655,20 |
| 39 | Kremenná spojka kapilár, 2-cestná | Kremenná spojka kapilár, 2-cestná, univerzálna, balenie po 5 ks | 5 ks | 1 | 20 | 95,00 | 19,00 | 114,00 | 95,00 | 19,00 | 114,00 |

| 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 |
|---------|---|---|-----------------|------------------------|-------|-------------------------|-----------|-----------------------|--|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 43 | Sklenená spojka/delič prietoku cez kapiláry | Sklená "Y" spojka/delič prietoku cez kapiláry, deaktivovaná | 1 ks | 1 | 20 | 220,00 | 44,00 | 264,00 | 220,00 | 44,00 | 264,00 |
| 48 | Microarray Kit | Ľudský miRNA Microarray Kit, Release 19.0, 8x60K | 8 vzoriek | 2 | 10 | 2 020,00 | 202,00 | 2 222,00 | 4 040,00 | 404,00 | 4 444,00 |
| 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 | Nepriľnavé septá, do 400°C, priemer 11 mm, jednotlivo balené v blisteri | 100 ks | 1 | 20 | 184,00 | 36,80 | 220,80 | 184,00 | 36,80 | 220,80 |
| 63 | Redukcia, komplet (matice, ferule, telo) | 1/4-1/8in, mosadz | 2 ks | 5 | 20 | 30,00 | 6,00 | 36,00 | 150,00 | 30,00 | 180,00 |
| 64 | Redukcia, komplet (matice, ferule, telo) | 1/4-1/8in, nerez | 1 ks | 10 | 20 | 58,00 | 11,60 | 69,60 | 580,00 | 116,00 | 696,00 |
| 65 | vialky 4 ml | Priehľadné 4 ml vialky 15 x 45 mm, PP uzáver s otvorom 13-425 a silikón/PTFE septom | 100 ks | 12 | 20 | 63,00 | 12,60 | 75,60 | 756,00 | 151,20 | 907,20 |
| 70 | Microarray sklíčko | Microarray sklíčko. Formát: 8x60K 'high-definition' arraye, komplexné pokrytie génov, humánne lincRNA. | 8 vzoriek | 1 | 20 | 1 982,00 | 198,20 | 2 180,20 | 1 982,00 | 198,20 | 2 180,20 |
| 73 | T- spojky, komplet (matice, ferule, telo) | 1/16in, mosadz | 1 ks | 10 | 20 | 50,00 | 10,00 | 60,00 | 500,00 | 100,00 | 600,00 |
| 74 | T- spojky, komplet (matice, ferule, telo) | T- spojky, kompletné (matice, ferule, telo), 1/4in, mosadzné | 2 ks | 2 | 20 | 53,00 | 10,60 | 63,60 | 106,00 | 21,20 | 127,20 |
| 75 | T- spojky, komplet (matice, ferule, telo) | 1/8in, mosadz | 2 ks | 2 | 20 | 53,00 | 10,60 | 63,60 | 106,00 | 21,20 | 127,20 |
| 76 | T- spojky, komplet (matice, ferule, telo) | 1/8in, nerez | 1 ks | 5 | 20 | 71,00 | 14,20 | 85,20 | 355,00 | 71,00 | 426,00 |
| 77 | T- spojky, komplet (matice, ferule, telo) | 1/16in, nerez | 1 ks | 5 | 20 | 186,00 | 37,20 | 223,20 | 930,00 | 186,00 | 1 116,00 |
| 85 | Redukcia, komplet (matice, ferule, telo) | 1/8-1/16in, mosadz | 2 ks | 5 | 20 | 30,00 | 6,00 | 36,00 | 150,00 | 30,00 | 180,00 |
| 86 | Redukcia, komplet (matice, ferule, telo) | 1/8-1/16in, nerez | 1 ks | 5 | 20 | 40,00 | 8,00 | 48,00 | 200,00 | 40,00 | 240,00 |
| 91 | Chromatografická kolóna C18 | Chromatografická kolóna C18, 5µm, 300Å, 150x4.60mm | 1 ks | 1 | 20 | 678,00 | 135,60 | 813,60 | 678,00 | 135,60 | 813,60 |
| 92 | Chromatografická kolóna C18 | Chromatografická kolóna C18, 5µm, 300Å, 250x4.60mm | 1 ks | 2 | 20 | 725,00 | 145,00 | 870,00 | 1 450,00 | 290,00 | 1 740,00 |

| 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 |
|---------|--|---|-----------------|------------------------|-------|-------------------------|-----------|-----------------------|--|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 97 | Chromatografická XDB-C18 semipreparatívna kolóna | Chromatografická semipreparatívna kolóna s extra husto viazanou C18 fázou, 80Å, dvojnásobne endkapovaná, 5µm častice, 9.4 ID x 250 mm, pre separáciu kyselín, zásad a neutrálnych zložiek pri pH 2-9, teplotný limit 60oC | 1 ks | 2 | 20 | 1 650,00 | 330,00 | 1 980,00 | 3 300,00 | 660,00 | 3 960,00 |
| 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). Enzým s 5'-3' DNA polymerázovou a 3'-5' exonukleázovou aktivitou. Enzým obsahujúci doménu, ktorá sa viaže na dvojvláknovú DNA. Enzým 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 | 10,00 | 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 |
| 398 | Chromatografická predkolóna | Predkolóna C8, 10 x 2.1mm, 3µm častice | 4 ks | 3 | 20 | 450,00 | 90,00 | 540,00 | 1 350,00 | 270,00 | 1 620,00 |
| 399 | Chromatografická predkolóna | Predkolóna k C18 LC kolóne, 10 x 2.1mm, 3µm častice | 4 ks | 3 | 20 | 460,00 | 92,00 | 552,00 | 1 380,00 | 276,00 | 1 656,00 |
| 402 | Chromatografická kolóna | C18 LC kolóna 150mm x 2.1mm, 3µm častice endcapped, ultrapure, silica-based kolóna pre HPLC a LC/MS | 1 ks | 4 | 20 | 829,00 | 165,80 | 994,80 | 3 316,00 | 663,20 | 3 979,20 |
| 403 | Chromatografická predkolóna | Predkolóna amino, 10 x 3mm, 3µm častice | 4 ks | 2 | 20 | 440,00 | 88,00 | 528,00 | 880,00 | 176,00 | 1 056,00 |
| 404 | Chromatografická kolóna | Amino analytická HPLC kolóna 150mm x 2.1mm, 3µm častice | 1 ks | 2 | 20 | 848,00 | 169,60 | 1 017,60 | 1 696,00 | 339,20 | 2 035,20 |
| 405 | Chromatografická kolóna | C8 LC kolóna 150mm x 2.1mm, 3µm častice, endcapped, ultrapure, silica-based, pre HPLC a LC/MS | 1 ks | 3 | 20 | 749,00 | 149,80 | 898,80 | 2 247,00 | 449,40 | 2 696,40 |

| 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 |
|---------|--------------------------------------|---|-----------------|------------------------|-------|-------------------------|-----------|-----------------------|--|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 406 | Chromatografická kolóna | C8 LC kolóna 50mm x 2. mm, 3µm častice, endcapped, ultrapure, silica-based, pre HPLC a LC/MS | 1 ks | 2 | 20 | 749,00 | 149,80 | 898,80 | 1 498,00 | 299,60 | 1 797,60 |
| 407 | Kvapalina pre vákuové olejové vývevy | Kvapalina pre vákuové olejové vývevy na báze oleja | 1 L | 2 | 20 | 119,00 | 23,80 | 142,80 | 238,00 | 47,60 | 285,60 |
| 727 | Random Mutagenesis Kit | Kit na zavedenie náhodných bodových mutácií do cieľových DNA. Zabudovanie nekomplementárnych nukleotidov. Mutazyme II DNA polymeráza (Mutazyme I + mutovaná Taq DNA polymeráza). Mutovaná Taq DNA polymeráza má vyššiu frekvenciu chýb ako štandardná/wild-type Taq DNA polymeráza. Vznik mutácií na miestach A/T v rovnakej miere ako mutácie na miestach G/C. Vysoký výťažok v rozmedzí veľkostí cieľových sekvencií 0.1 - 6 kb. Možnosť nastavenia štatistického zastúpenia mutácií od 1 až po 16 mutácií na 1 kb templátu. | 30 reakcií | 2 | 10,00 | 470,00 | 47,00 | 517,00 | 940,00 | 94,00 | 1 034,00 |
| 728 | Termostabilná DNA Polymeráza | Termostabilná DNA polymeráza s vysokou robustnosťou syntézy DNA počas PCR. Vhodná na rutinné, ako aj technicky náročné PCR. Enzým pochádzajúci z archei s 5'-3' DNA polymerázovou a 3'-5' exonukleázovou aktivitou, obsahujúci doménu, ktorá sa veľmi silno viaže na dvojvláknovú DNA, dosahujúci rýchlosť syntézy až 1 kb za sekundu. Enzým účinne amplifikujúci 1ng templátu v prípade použitia ľudskej genomického DNA. Produkt obsahujúci zložku zamedzujúcu inhibíciu polymerázy prostredníctvom deoxyuridín trifosfátu. Amplifikácia templátov s dĺžkou až 12 kb bez potreby optimalizácie. Dodávaná s koncentrovaným reakčným pufrom s optimálnym zložením a zásobným roztokom dimetylsulfoxidu. | 40 reakcií | 1 | 10 | 57,00 | 5,70 | 62,70 | 57,00 | 5,70 | 62,70 |
| 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 | 1 | 20 | 70,00 | 14,00 | 84,00 | 70,00 | 14,00 | 84,00 |
| 783 | Mikrostriekačka, 25uL | Vodotesná a plynotesná striekačka o objeme 25uL, s tupým hrotom, delením 0,25uL. | 1 ks | 5 | 20 | 75,00 | 15,00 | 90,00 | 375,00 | 75,00 | 450,00 |

Hermes LabSystems, s. r. o.

| 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 |
|--------------------------|-----------------------|---|-----------------|------------------------|-------|-------------------------|-----------|-----------------------|--|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 785 | Mikrostriekačka, 50uL | Vodotesná a plynotesná striekačka o objeme 50ul, s tupým hrotom, delením 0,5ul. | 1 ks | 5 | 20 | 75,00 | 15,00 | 90,00 | 375,00 | 75,00 | 450,00 |
| Cena celkom v EUR | | | | | | | | | 45 380,00 | 8 149,50 | 53 529,50 |

Bratislava 27.10.2015

Ing. Ján Hrouzek, PhD.
Hermes LabSystems, s. r. o.