Príloha č. 1

**Opis predmetu zákazky, vlastný návrh plnenia**

**Predmet zákazky**

Predmetom zákazky je zabezpečenie dodávky chemikálií, reagencií a spotrebného materiálu pre výkon činností útvarov MV SR. Predmet zákazky slúži k expertíznej činnosti vykonávanej podľa ISO 17 025 a súvisiace služby pri znaleckom dokazovaní páchateľov trestných činov, databázovaní a je používaný na útvaroch Ministerstva vnútra Slovenskej republiky. Uvedené chemikálie, reagencie a spotrebný materiál sú v každodennom používaní a sú neoddeliteľnou súčasťou výkonu expertíznej a prevádzkovej činnosti.

Počet jednotlivých položiek predmetu zákazky je bližšie špecifikovaný v prílohe č. 3. Štruktúrovaný rozpočet ceny Rámcovej dohody podľa týchto súťažných podkladov (ďalej aj len „príloha č. 3 súťažných podkladov/príloha č. 2 rámcove dohody, ktorej návrh je prílohou č. 2 týchto súťažných podkladov“).

Ak technická špecifikácia jednotlivých položiek predmetu zákazky odkazuje na daný konkrétny výrobok je to za účelom presnej špecifikácie predmetu zákazky, najmä kvalitatívnej a verejný obstarávateľ ich uvádza ako príklad toho, čo má v úmysle nakúpiť. Umožňuje sa použiť „ekvivalentné“ výrobky, ktoré budú mať rovnaké alebo lepšie požadované kvalitatívne vlastnosti ako sú výrobky uvedené v tomto opise predmetu zákazky.. Pri jednotlivých laboratórnych diagnostických látkach s uvedeným konkrétnym výrobcom, resp. konkrétnym názvom môže uchádzač predložiť ponuku ekvivalentu laboratórnej diagnostickej látky od iného výrobcu, ako je požadované. Tieto laboratórne diagnostické látky, ale musia spĺňať ten istý účel použitia a musia obsahovať rovnakú(é) účinnú(é) látku(y) aj rovnaké množstvo, zloženie a parametre ako je požadované pri pôvodných laboratórnych diagnostických látkach.

2. Súvisiace služby:

Úspešný uchádzač/Dodávateľ sa zaväzuje najmä:

- dopraviť - dodávať predmet zákazky do jednotlivých miest plnenia verejného obstarávateľa, v množstve a čase podľa potrieb verejného obstarávateľa; tieto miesta plnenia sú:

Kriminalistický a expertízny ústav PZ, Sklabinská 1, Bratislava,

Kriminalistický a expertízny ústav PZ, Príboj 560, Slovenská Ľupča

Kriminalistický a expertízny ústav PZ, Kuzmányho 8, Košice

Sekcia ekonomiky MV SR, Košická 48, Bratislava

- zabezpečiť nakládku, vykládku, ktorou sa rozumie naloženie/vyloženie kitov, reagencií a spotrebného materiálu na verejným obstarávateľom určené miesto podľa Rámcovej dohody,

- k likvidácii obalov uplatnením zákona č.223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Por. č.** | **Názov položky** | **Špecifikácia položky** | **Uchádzač uvedie konkrétnu technickú špecifikáciu dodávaného tovaru v súlade s bodom 17.2 Súťažných podkladov - vlastný návrh plnenia** |
| **Chemikálie, reagencie a spotrebný materiál pre požiarnu chémiu, toxikologické analýzy a hygienu potravín** | | | |
| 1 | Bond Elut LRC-Certify alebo ekvivalent | SPE kolónky so špeciálnym nepolárnym C8 sorbentom a SCX (strong cation exchanger). Objem kolónky 10 ml, množstvo sorbentu 300 mg. |  |
| 2 | Acetaldehyd | 99 % pre syntézy |  |
| 3 | Dávkovač kvapalín na fľaše s fixným objemom 5ml | Dávkovač na dávkovanie agresívnych chemikálií, vrátane silných kyselín (H3PO4, H2SO4), silných zásad (NaOH, KOH), soľných roztokov, ako aj mnohých organických rozpúšťadiel. Autoklávovateľné pri 121°C, ľahko kalibrovateľné a nastaviteľné podľa požiadaviek ISO 9001 a GLP, dodávané bez zásobnej fľaše. |  |
| 4 | Dávkovač kvapalín na fľaše s fixným objemom 5ml | Dávkovač na dávkovanie organických rozpúšťadiel vrátane trichlorotrifluoroetánu, dichlorometánu, koncentrovaných kyselín (HCl a HNO3), trifluoroctovej kyseliny, tetrahydofuránu a peroxidov. Autoklávovateľné pri 121°C, ľahko kalibrovateľné a nastaviteľné podľa požiadaviek ISO 9001 a GLP, dodávané bez zásobnej fľaše. |  |
| 5 | Dávkovač kvapalín na fľaše, 1-10ml | Dávkovač na dávkovanie organických rozpúšťadiel vrátane trichlorotrifluoroetánu, dichlorometánu, koncentrovaných kyselín (HCl a HNO3), trifluoroctovej kyseliny, tetrahydofuránu a peroxidov. Autoklávovateľné pri 121°C, ľahko kalibrovateľné a nastaviteľné podľa požiadaviek ISO 9001 a GLP, dodávané bez zásobnej fľaše. |  |
| 6 | Dávkovač kvapalín na fľaše, 1-10ml, digitálny | Dávkovač na dávkovanie agresívnych chemikálií, vrátane silných kyselín (H3PO4, H2SO4), silných zásad (NaOH, KOH), soľných roztokov, ako aj mnohých organických rozpúšťadiel. Autoklávovateľné pri 121°C, ľahko kalibrovateľné a nastaviteľné podľa požiadaviek ISO 9001 a GLP, dodávané bez zásobnej fľaše. |  |
| 7 | Lieviky PP | horný priemer lievika 50 mm, dĺžka stonky 43mm, vonkajší priemer stonky 9 mm |  |
| 8 | Pipetové špičky 0,5-5 ml | balené v sáčkoch, kompatibilné s BRAND a Thermo Labsystems/Finnpipette pipetami |  |
| 9 | Pipetové špičky 0,5-5 ml | balené v sáčkoch, kompatibilné s BRAND a Thermo Labsystems/Finnpipette pipetami |  |
| 10 | Pipetové špičky 1-10 ml | balené v sáčkoch, kompatibilné s BRAND a Thermo Labsystems/Finnpipette pipetami |  |
| 11 | Pipetové špičky 1-10 ml | balené v sáčkoch, kompatibilné s BRAND a Thermo Labsystems/Finnpipette pipetami |  |
| 12 | PVC hadica | chemicky odolná, autoklávovateľná, ID 5mm, OD 8mm, hrúbka steny 1.5mm, dĺžka 20m |  |
| 13 | PVC hadica | chemicky odolná, autoklávovateľná, ID 10mm, OD 14mm, hrúbka steny 2mm, dĺžka 20m |  |
| 14 | Starter kit Transferpette S macro alebo ekvivalent | Set obsahujúci tri jednokanálové mikropipety Transferpette S modely D-1000, D-5000 a D-10000 , tri balenia zodpovedajúcich špičiek a 3 držiaky na stenu. |  |
| 15 | Starter kit Transferpette S midi alebo ekvivalent | Set obsahujúci tri jednokanálové mikropipety Transferpette S modely D-20, D-200 a D-1000 , tri balenia zodpovedajúcich špičiek a 3 držiaky na stenu. |  |
| 16 | Stojan na 6 pipiet 1, 8 alebo 12 kanálových | plastový umývateľný otočný stojan |  |
| 17 | Laboratórne dvojvrstvové nitrilové rukavice, veľ. L | Dvojvrstvové nitrilové rukavice z 2 druhov nitrilu, určené na všeobecné použitie v laboratóriu. Maximálna ochrana. Zachovaná citlivosť. Konce prstovej časti posilnené. Odolné proti vírusom a mikroorganizmom. Unikátna ochrana proti niektorým chemikáliam. Veľ. L. |  |
| 18 | Laboratórne dvojvrstvové nitrilové rukavice, veľ. M | Dvojvrstvové nitrilové rukavice z 2 druhov nitrilu, určené na všeobecné použitie v laboratóriu. Maximálna ochrana. Zachovaná citlivosť. Konce prstovej časti posilnené. Odolné proti vírusom a mikroorganizmom. Unikátna ochrana proti niektorým chemikáliam. Veľ. M. |  |
| 19 | Laboratórne dvojvrstvové nitrilové rukavice, veľ. XL | Dvojvrstvové nitrilové rukavice z 2 druhov nitrilu, určené na všeobecné použitie v laboratóriu. Maximálna ochrana. Zachovaná citlivosť. Konce prstovej časti posilnené. Odolné proti vírusom a mikroorganizmom. Unikátna ochrana proti niektorým chemikáliam. Veľ. XL. |  |
| 20 | Laboratórne rukavice dvojvrstvové neotrilové, veľ. L | Vysokokvalitné rukavice s mierne predĺženým rukávom pre zvýšenú ochranu. Dvojvrstvové z 2 rôznych gúm : nitrilu a neoprénu (neonitril). Maximálna ochrana. Zachovaná citlivosť. Konce prstovej časti posilnené. Odolnosť proti vírusom a mikroorganizmom. Unikátna ochrana proti niektorým chemikáliam. Veľ. L |  |
| 21 | Laboratórne rukavice dvojvrstvové neotrilové, veľ. M | Vysokokvalitné rukavice s mierne predĺženým rukávom pre zvýšenú ochranu. Dvojvrstvové z 2 rôznych gúm : nitrilu a neoprénu (neonitril). Maximálna ochrana. Zachovaná citlivosť. Konce prstovej časti posilnené. Odolnosť proti vírusom a mikroorganizmom. Unikátna ochrana proti niektorým chemikáliam. Veľ. M. |  |
| 22 | Laboratórne rukavice dvojvrstvové neotrilové, veľ. S | Vysokokvalitné rukavice s mierne predĺženým rukávom pre zvýšenú ochranu. Dvojvrstvové z 2 rôznych gúm : nitrilu a neoprénu (neonitril). Maximálna ochrana. Zachovaná citlivosť. Konce prstovej časti posilnené. Odolnosť proti vírusom a mikroorganizmom. Unikátna ochrana proti niektorým chemikáliam. Veľ. S. |  |
| 23 | Latexové ochranné rukavice, veľ. L | Materiál : bezpúdrový LATEX. Vysoká elasticita pre dlhodobú prácu. Odolnosť proti vírusom a mikroorganizmom. Vynikajúci úchyt tak vo vlhkom aj suchom prostredí. Ideálne pre prácu s malými nástrojmi. Posilnené textúrou. (pre lepšie uchopenie predmetov). Veľkosť L |  |
| 24 | Latexové ochranné rukavice, veľ. M | Materiál : bezpúdrový LATEX. Vysoká elasticita pre dlhodobú prácu. Odolnosť proti vírusom a mikroorganizmom. Vynikajúci úchyt tak vo vlhkom aj suchom prostredí. Ideálne pre prácu s malými nástrojmi. Posilnené textúrou. (pre lepšie uchopenie predmetov). Veľkosť M |  |
| 25 | Latexové ochranné rukavice, veľ. S | Materiál : bezpúdrový LATEX. Vysoká elasticita pre dlhodobú prácu. Odolnosť proti vírusom a mikroorganizmom. Vynikajúci úchyt tak vo vlhkom aj suchom prostredí. Ideálne pre prácu s malými nástrojmi. Posilnené textúrou. (pre lepšie uchopenie predmetov). Veľkosť S |  |
| 26 | Latexové ochranné rukavice, veľ. XL | Materiál : bezpúdrový LATEX. Vysoká elasticita pre dlhodobú prácu. Odolnosť proti vírusom a mikroorganizmom. Vynikajúci úchyt tak vo vlhkom aj suchom prostredí. Ideálne pre prácu s malými nástrojmi. Posilnené textúrou. (pre lepšie uchopenie predmetov). Veľkosť XL |  |
| 27 | Nitrilové ochranné rukavice na citlivú pokožku, veľ. M | Nitrilové rukavice, odolné proti vírusom a mikroorganizmom, vhodné pre ľudí s citlivou pokožkou. Certifikované ako ergonomické. Veľ. M. |  |
| 28 | Tĺčik melanínový s nerezovou hlavicou | dĺžka 180 mm |  |
| 29 | Trecia miska nerezová priemer 155 mm | priemer 155 mm, bez tĺčika |  |
| 30 | Automatická byreta, bez magnetického miešadla | Automatická byreta umožňujúca manuálnu titráciu, ako aj jednoduché naprogramovanie a tým aj veľmi presné a reprodukovateľné dávkovanie kvapalín. Možnosť nastavenia rýchleho dávkovania pri zahájení titrácie a veľmi pomalého, citlivého dotitrovania. Využitie ako dispenzor, kde požadovanú dávku možno merať opakovane v nastavených časových intervaloch. Prístroj vhodný aj pre veľmi agresívne látky (napr. HCl, HClO4, KMnO4 a iné). Chemicky veľmi odolný ventil vyrobeným z PTFE/ECTFE. Možnosť regulácie rýchlosti nasávania obmedzujúci vznik bubliniek z eventuálne rozpustených plynov. Objem byrety 20 ml. Presnosť dávkovania 0.15%. |  |
| 31 | Filtračné zariadenie podľa Witta | výška 160mm, priemer 110mm |  |
| 32 | Fólie na povýstrelové splodiny biele, 30x40 cm | Fólie pre povýstrelové splodiny pre určovanie vzdialenosti streľby. Možnosť určenia vzdialenosti streľby do cca 1 metra. |  |
| 33 | 2-Propanol | Puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., ≥99.8% (GC) |  |
| 34 | Test na tvrdosť vody | Testovacie prúžky na rýchle a jednoduché stanovenie tvrdosti vody. Rozsah <3 / >5 / >10 / >15 / >20 / >25 °d\*. |  |
| 35 | Test na chloridy | Testovacie prúžky na rýchle a jednoduché stanovenie chloridov v roztokoch. Rozsah 500-3000 mg/l Cl-. |  |
| 36 | 1-naftol | pre syntézu, ≥ 99.0 % |  |
| 37 | 1-Naftylamín | pre syntézu |  |
| 38 | 1-Propanol | pre analýzu, ACS, Reag. Ph Eur |  |
| 39 | Acetón | pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur |  |
| 40 | Acetón | min. 98%, v oceľovom sude |  |
| 41 | Acetonitril | pre analýzu, ACS, Reag. Ph Eur |  |
| 42 | Acetonitril | pre analýzu, ACS, Reag. Ph Eur |  |
| 43 | Amoniak, 25 % roztok | pre analýzu |  |
| 44 | Anhydrid kyseliny octovej | pre syntézu |  |
| 45 | Bromid draselný | pre F/IR spektroskopiu |  |
| 46 | Cyklohexán | pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur |  |
| 47 | Detektor úniku tekutín | Flexibilná trubica, ktorá sa vysúva pre ťažko dostupné oblasti. Neobsahuje chlór, alifatické amíny ani amónne zlúčeniny. Schne čisto, bez zafarbenia. |  |
| 48 | Dietyléter | pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur |  |
| 49 | Difenylamín | pre syntézu |  |
| 50 | Dihydrogénfosforečnan draselný | pre analýzu, ISO |  |
| 51 | Dihydrogénfosforečnan sodný bezvodý | min. 99,99% |  |
| 52 | Dihydrogénfosforečnan sodný dihydrát | pre analýzu EMSURE® Reag. Ph Eur |  |
| 53 | Dichlórmetán | p. a., ACS, ISO, Reag. Ph Eur |  |
| 54 | Dokozán | pre syntézu |  |
| 55 | Držiak manu-CART® NT alebo ekvivalent | pre HPLC cartridge LiChroCART® vn. priem. 2, 3, 4, 4,6 mm |  |
| 56 | Dusičnan strieborný, extra čistý | extra čisté kryštály, 99.0 - 100.5 % |  |
| 57 | Dusičnan železitý nonahydrát | pre analýzu, ACS, Reag. Ph Eur |  |
| 58 | Entellan® alebo ekvivalent | médium pre rýchlu fixáciu, pre mikroskopiu |  |
| 59 | Etanol | absolútny, p. a., ACS, ISO, Reag. Ph Eur |  |
| 60 | Etanol 96 % | EMSURE® Reag. Ph Eur |  |
| 61 | Etylacetát | pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur |  |
| 62 | Etylmetylketón | pre analýzu, ACS, Reag. Ph Eur |  |
| 63 | Fosforečnan trojsodný dodekahydrát | pre analýzu |  |
| 64 | Glycerol | pre analýzu, ACS, Reag. Ph Eur |  |
| 65 | Hydrogén uhličitan sodný | pre analýzu EMSURE® ACS,Reag.Ph Eur |  |
| 66 | Hydrogénfosforečnan dvojsodný | bezvodý, pre analýzu, ACS, Reag. Ph Eur |  |
| 67 | Hydrogénfosforečnan dvojsodný dihydrát | pre analýzu |  |
| 68 | Hydrogénfosforečnan dvojsodný dodekahydrát | pre analýzu, ISO, Reag. Ph Eur |  |
| 69 | Hydrogénfosforečnan dvojsodný, bezvodý | pre analýzu, veľkosť častíc 0,2 - 1 mm |  |
| 70 | Hydroxid draselný | pelety, pre analýzu |  |
| 71 | Hydroxid sodný | pelety, pre analýzu |  |
| 72 | Chemizorb | prášok, absorbent pre rozliate kvapaliny |  |
| 73 | Chemizorb H+ | absorbent a neutralizátor pre rozliate kyseliny, s indikátorom |  |
| 74 | Chemizorb OH- | absorbent a neutralizátor pre rozliate zásady, s indikátorom |  |
| 75 | Chlorečnan draselný | pre analýzu |  |
| 76 | Chlorid amónny | pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur |  |
| 77 | Chlorid horečnatý hexahydrát | pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur |  |
| 78 | Chlorid meďnatý dihydrát | pre analýzu, ACS, Reag. Ph Eur |  |
| 79 | Chlorid meďný | pre analýzu |  |
| 80 | Chlorid sodný | pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur |  |
| 81 | Chlorid vápenatý dihydrát | pre analýzu, ACS, Reag. Ph Eur |  |
| 82 | Chlorid zinočnatý | pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur |  |
| 83 | Chlorid železitý hexahydrát | pre analýzu, ACS, Reag. Ph Eur |  |
| 84 | Chloroform | pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur |  |
| 85 | Izopropylalkohol | Gradientova kvalita, pre kvapalinovú chromatografiu |  |
| 86 | Jodid draselný | pre analýzu, ISO, Reag. Ph Eur |  |
| 87 | Kyselina boritá | pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur |  |
| 88 | Kyselina citrónová bezvodá | pre syntézu |  |
| 89 | Kyselina citrónová monohydrát | pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur |  |
| 90 | Kyselina dusičná 65% | pre analýzu, ISO |  |
| 91 | Kyselina etyléndinitrilotetraoctová | p. a., ACS, Reag. Ph Eur |  |
| 92 | Kyselina fosforečná 85 % | pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur |  |
| 93 | Kyselina chlorovodíková, dymivá, 37 % | pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur |  |
| 94 | Kyselina chlorovodíková, dymivá, 37 % | pre analýzu, max. 0,001 ppm Hg |  |
| 95 | Kyselina octová | min. 96% |  |
| 96 | Kyselina octová (ľadová) | 100 %, bezvodá, pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur |  |
| 97 | Kyselina rubeánová | p.a. |  |
| 98 | Kyselina sírová | min. 95 - 97 %, pre analýzu, ISO |  |
| 99 | Kyselina sulfanilová | p. a., ACS, Reag. Ph Eur |  |
| 100 | Kyselina trifluóroctová | pre spektroskopiu |  |
| 101 | LiChroCART® 250-4 ChiraDex® (5 µm) alebo ekvivalent | HPLC kolóna so sorbentom založeným na beta-cyklodextríne kovalentne viazanom na sférické častice oxidu kremičitého, vhodným na chirálne separácie uhľovodíkov, steroidov, fenylových esterov, aromatických amínov, heterocyklov s 5-členným až 7-členným kruhom. |  |
| 102 | LiChroCART® 4-4 ChiraDex® alebo ekvivalent | HPLC predkolóna so sorbentom založeným na beta-cyklodextríne kovalentne viazanom na sférické častice oxidu kremičitého, vhodným na chirálne separácie uhľovodíkov, steroidov, fenylových esterov, aromatických amínov, heterocyklov s 5-členným až 7-členným kruhom. |  |
| 103 | Metanol | pre kvapalinovú chromatografiu |  |
| 104 | N,N-Dimetylformamid | pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur |  |
| 105 | n-Heptán | extra čistý |  |
| 106 | n-Heptán | pre analýzu EMSURE® Reag. Ph Eur |  |
| 107 | n-Hexadekán | pre syntézu |  |
| 108 | n-Hexán | pre organickú stopovú analýzu |  |
| 109 | n-Hexán | pre organickú stopovú analýzu |  |
| 110 | n-Hexán | pre analýzu, ACS, Reag. Ph Eur |  |
| 111 | n-Nonadekán | pre syntézu |  |
| 112 | n-Pentadekán | pre syntézu |  |
| 113 | n-Pentán | pre analýzu |  |
| 114 | n-Tetradekán | referenčná látka pre plynovú chromatografiu |  |
| 115 | n-Tetradekán | pre syntézu |  |
| 116 | n-Tetrakozán | pre syntézu |  |
| 117 | Octan sodný bezvodý | pre analýzu, ACS, Reag. Ph Eur |  |
| 118 | Octan sodný trihydrát | pre analýzu, indiferentný voči manganistanu draselnému, ACS, ISO, Reag. Ph Eur |  |
| 119 | Oxid horečnatý | pre analýzu |  |
| 120 | Peroxid vodíka 30 % | pre analýzu, ISO |  |
| 121 | pH indikátor papier pH 1 -14, univerzálny indikátor | kotúč (4,8 m) s farebnou škálou pH 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14, |  |
| 122 | pH indikátorové prúžky pH 0 - 14 | univerzálne, neuvoľňujúce farbu, pH 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 |  |
| 123 | pH indikátorové prúžky pH 0 - 6,0 | neuvoľňujúce farbu, neuvoľňujúce farbu pH 0 - 0.5 - 1.0 - 1.5 - 2.0 - 2.5 - 3.0 - 3.5 - 4.0 - 4.5 - 5.0 - 5.5 - 6.0 |  |
| 124 | pH indikátorové prúžky pH 5,0 - 10,0 | neuvoľňujúce farbu, pH 5.0 - 5.5 - 6.0 - 6.5 - 7.0 - 7.5 - 8.0 - 8.5 - 9.0 - 9.5 - 10 0 |  |
| 125 | pH indikátorové prúžkypH 7,5 - 14 | neuvoľňujúce farbu pH 7.5 - 8.0 - 8.5 - 9.0 - 9.5 - 10.0 - 10.5 - 11.0 - 11.5 - 12.0 - 12.5 - 13.0 - 13.5 - 14.0 |  |
| 126 | Pyridín | extra čistý |  |
| 127 | Pyridín | pre analýzu, ACS, Reag. Ph Eur |  |
| 128 | Silikagélové TLC platne | zo silikagélu 60, 20 x 20 cm |  |
| 129 | Síran mangánatý tetrahydrát | p.a. |  |
| 130 | Síran sodný bezvodý | pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur |  |
| 131 | Síran železnato-amónny hexahydrát | pre analýzu |  |
| 132 | Test na amoniak | testovacie prúžky a reagencie 10 - 30 - 60 - 100 - 200 - 400 mg/l NH4+, kolorimetrická metóda |  |
| 133 | Test na amoniak v sladkej a morskej vode | Metóda: kolorimetrická, s farebnou kartou 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mg/l NH₄⁺. |  |
| 134 | Test na arzén | testovacie prúžky a reagencie 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, kolorimetrická metóda |  |
| 135 | Test na celkovú tvrdosť | Metóda: kolorimetrická s testovacími prúžkami <3 -> 4 -> 7 -> 14 -> 21 ° d <4 -> 5 -> 9 -> 18 -> 26 ° e <5 -> 7 -> 12 -> 25 - > 37 ° F. Test na meranie tvrdosti vody spôsobenej prítomnosťou alkalických zemín, predovšetkým vápniku a horčíka. |  |
| 136 | Test na draslík | testovacie prúžky a reagencie 250 - 450 - 700 - 1000 - 1500 mg/l K, kolorimetrická metóda |  |
| 137 | Test na dusičnany | testovacie prúžky 10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500 mg/l NO3-, kolorimetrická metóda |  |
| 138 | Test na dusitany | testovacie prúžky 2 - 5 - 10 - 20 - 40 - 80 mg/l NO2-, kolorimetrická metóda |  |
| 139 | Test na fosforečnany | testovacie prúžky a reagencie 10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500 mg/l PO43-, kolorimetrická metóda |  |
| 140 | Test na hliník | testovacie prúžky a reagencie 10 - 25 - 50 - 100 - 250 mg/l Al, kolorimetrická metóda |  |
| 141 | Test na chlór | s farebným diskovým komparátorom 0.25 - 0.50 - 0.75 - 1 - 2 - 4 - 7 - 10 - 15 mg/l Cl2, na stanovenie voľného a celkového chlóru, meranie koncentrácie chlóru semikvantitatívnym vizuálnym porovnaním farby meraného roztoku s farebnými poliami na farebnom disku, stanovenie min. 400 x voľný Cl2 + 400 x celkový Cl2 |  |
| 142 | Test na chlór | testovacie prúžky 0 - 25 - 50 - 100 - 200 - 500 mg/l Cl2, kolorimetrická metóda |  |
| 143 | Test na chlór | testovacie prúžky 0 - 0.5 - 1 - 2 - 5 - 10 - 20 mg/l Cl2, kolorimetrická metóda |  |
| 144 | Test na chrómany | testovacie prúžky a reagencie 3 - 10 - 30 - 100 mg/l CrO4 , kolorimetrická metóda |  |
| 145 | Test na kobalt | testovacie prúžky 10 - 30 - 100 - 300 - 1000 mg/l Co2+, kolorimetrická metóda |  |
| 146 | Test na kyanidy | testovacie prúžky a reagencie 1 - 3 - 10 - 30 mg/l CN-, kolorimetrická metóda |  |
| 147 | Test na mangán | Metóda: kolorimetrická s testovacími prúžkami a reagenciami 2 - 5 - 20 - 50 - 100 mg/l Mn |  |
| 148 | Test na meď | Metóda: kolorimetrická s testovacími prúžkami 10 - 30 - 100 - 300 mg/l Cu |  |
| 149 | Test na nikel | Metóda: kolorimetrická s testovacími prúžkami 10 - 25 - 100 - 250 - 500 mg/l Ni |  |
| 150 | Test na olovo | testovacie prúžky a reagencie 20 - 40 - 100 - 200 - 500 mg/l Pb, kolorimetrická metóda |  |
| 151 | Test na peroxidy | Metóda: kolorimetrická s testovacími prúžkami 0.5 - 2 - 5 - 10 - 25 mg/l H₂O₂. |  |
| 152 | Test na peroxidy | testovacie prúžky 1 - 3 - 10 - 30 - 100 mg/l H2O2, kolorimetrická metóda |  |
| 153 | Test na sírany | testovacie prúžky 200 - 400 - 800 - 1200 - 1600 mg/l SO42-, kolorimetrická metóda |  |
| 154 | Test na siričitany | Metóda: kolorimetrická s testovacími prúžkami 10 - 40 - 80 - 180 - 400 mg / l SO₃²⁻ , test vhodný na analýzu potravín, najmä pri testovaní vín a ovocných štiav, sírených potravín (napr. čerstvé a sušené ovocie), mäkkýšov, kôrovcov a mletých mäsových výrobkov |  |
| 155 | Test na sulfidy | s farebným diskovým komparátorom 0.1 - 0.3 - 0.5 - 0.7 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 mg/l S2-, meranie koncentrácie sulfidov semikvantitatívnym vizuálnym porovnaním farby meraného roztoku s farebnými poliami na farebnom disku |  |
| 156 | Test na vápnik | testovacie prúžky a reagencie 10 - 25 - 50 - 100 mg/l Ca2+, kolorimetrická metóda |  |
| 157 | Test na zinok | testovacie prúžky a reagencie 0 - 4 - 10 - 20 - 50 mg/l Zn, kolorimetrická metóda |  |
| 158 | Test na železo | testovacie prúžky 3 - 10 - 25 - 50 - 100 - 250 - 500 mg/l Fe2+, kolorimetrická metóda |  |
| 159 | Tetrachlóretylén | min. 98% |  |
| 160 | TLC silikagél 60 s koncentračnou zónou 2,5 x 20 cm | 25 sklenených platní 20 x 20 cm. Merný povrch (podľa BET; 5-Pt. Meranie): 480 - 540 m²/g. Objem pórov (N3-izoterma): 0,74 - 0,84 ml/g. d50 (laserová difrakcia, distribúcia veľkostí): 10 - 12 µm. Hrúbka vrstvy: 170 - 250 µm. Odchýlka hrúbky vrstvy na dosku: ≤ 50 µm. Zóna koncentrujúca hrúbku vrstvy: 90 - 130 µm. |  |
| 161 | Toluén | pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur |  |
| 162 | Toluén | pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur |  |
| 163 | Uhličitan draselný | pre analýzu, ACS, ISO, Reag. Ph Eur |  |
| 164 | Uhličitan sodný, bezvodý | pre analýzu, ISO |  |
| 165 | Cloristan draselný | 99.5 - 100.5 % |  |
| 166 | Kyvetový test na celkovú tvrdosť | rozsah merania 5-215 mg/l Ca, 25 stanovení |  |
| 167 | Test na stanovenie mastných kyselín | Metóda: kolorimetrická, s testovacími prúžkami 0.5 - 1 - 2 - 3 mg/g |  |
| 168 | Kyvetový test na dusičnany | rozsah merania 0.5 - 18.0 mg/l NO₃-N 2.2 - 79.7 mg/l NO₃⁻ , 25 stanovení |  |
| 169 | Kyvetový test na dusitany | rozsah merania 0.010 - 0.700 mg/l NO3-N, 25 stanovení |  |
| 170 | Kyvetový test na pH, pH 6.4 - 8.8 | rozsah merania 6.4 - 8.8, počet stanovení 280 |  |
| 171 | Test na dusičnany | rozsah 3,0-90,0 mg/l NO3- do reflektometra |  |
| 172 | Test na hydroxymetylfurfural /HMF/ | Metóda: feflektometrická s testovacími prúžkami, rozsah 1.0 - 60.0 mg/l |  |
| 173 | Kyvetový test na chlór voľný a celkový | rozsah merania 0.010 - 6.00 mg/l Cl2, 200 stanovení |  |
| 174 | Test na pH, 4.0 - 9.0 | Metóda: reflektometrická s testovacími prúžkami , rozsah 4.0 - 9.0 |  |
| 175 | Test na celkovú tvrdosť | rozsah 0,1-30,0ᵒd |  |
| 176 | Chlorid hlinitý | vodný roztok 30% |  |
| 177 | Hydroxid sodný | vodný roztok 40% technický |  |
| 178 | Nádoba na odpad 35 l | umývateľná nádoba na separáciu biologického odpadu |  |
| 179 | Nádoba na odpad 60 l | umývateľná nádoba na separáciu biologického odpadu |  |
| 180 | (S)-(−)-α-Methoxy-α-trifluoromethylphenylacetic acid | ≥99% |  |
| 181 | Benzén | puriss. p.a., reag. Ph. Eur., ≥99.7% |  |
| 182 | Kyselina mravčia | puriss. p.a., ACS reagent, ≥98% |  |
| 183 | N,O-Bis(trimethylsilyl)trifluoroacetamide | ≥99.0% |  |
| 184 | Octan amómny | ≥98% |  |
| 185 | SPME Fiber CAR/PDMS | dĺžka 1 cm, df 75 μm, 24 ga, manuálne vzorkovanie |  |
| 186 | SPME Fiber CAR/PDMS | dĺžka 1 cm, df 85 μm, 24 ga, manuálne vzorkovanie |  |
| 187 | SPME Fiber DVB/CAR/PDMS | dĺžka 1 cm, df 50/30 μm, 24 ga, manuálne vzorkovanie |  |
| 188 | SPME Fiber DVB/CAR/PDMS | dĺžka 1 cm, df 50/30 μm, 24 ga, StableFlex, manuálne vzorkovanie |  |
| 189 | SPME Fiber Holder | pre manuálne vzorkovanie |  |
| 190 | SPME Fiber PDMS | dĺžka 1 cm, df 7 μm, 24 ga, manuálne vzorkovanie |  |
| 191 | SPME Fiber PDMS | dĺžka 1 cm, df 30 μm, 24 ga, manuálne vzorkovanie |  |
| 192 | SPME Fiber PDMS | dĺžka 1 cm, df 100 μm, 24 ga, manuálne vzorkovanie |  |
| 193 | SPME Fiber PDMS/DVB | dĺžka 1 cm, df 65 μm, 24 ga, manuálne vzorkovanie |  |
| 194 | SPME Fiber Polyacrylate | dĺžka 1 cm, df 85 μm, 24 ga, manuálne vzorkovanie |  |
| 195 | Urea Kit | Test na meranie koncentrácie močoviny v rôznych vzorkách, ako je sérum, plazma a moč. Stanovenie koncentrácie močoviny spojenou enzýmovou reakciou, ktorej výsledkom je kolorimetrický (570 nm) produkt, úmerný prítomnej močovine. |  |
| 196 | Zincon | sodná soľ, činidlo pre spektrofotometrické stanovenie Cu a Zn |  |
| 197 | β-Glukuronidáza | z Helix pomatia, Type H-2, vodný roztok, ≥85,000 units/mL |  |
| 198 | Pin-Type SEM úchytky, 12,7x8 mm | Pin-Type SEM úchytky, 12,7x8 mm, priemer 3,2mm, čistý uhlík, štandardná povrchová úprava. |  |
| 199 | Kanister 20 l | S60/61, PE-HD conductive, UN-Y approval, rozmery:  185 x 290 x 500mm |  |
| 200 | Kyselina šťaveľová dihydrát | 99.5 - 102.5 %,ACS, Reag. Ph. Eur. analytical reagent |  |
| 201 | Papierové utierky | 2-vrstvové, biele, 186×125 mm, 36 x 200 útržkov |  |
| 202 | SPE kolónky, C18, 500 mg/3 ml | SPE kolónky, C18, PP, veľkosť pórov 60 Å, veľkosť častíc 40 µm, hmotnosť sorbentu 500 mg, objem 3 ml |  |
| 203 | SPE kolónky, C18, 500 mg/6 ml | SPE kolónky, C18, PP, veľkosť pórov 60 Å, veľkosť častíc 40 µm, hmotnosť sorbentu 500 mg, objem 6 ml |  |
| 204 | Striekačkové filtre | PTFE, priemer 13mm, veľkosť pórov 0,45µm |  |
| 205 | Uhličitan vápenatý | 98.5 - 100.5 %, Pb max. 5 ppm, ťažké kovy max. 20 ppm, horčík a alkalické kovy max. 1.5 % |  |
| 206 | Utierky biele | jednorázové, jednovrstvové urierky, rozmer 426x282 mm |  |
|  |  |
| 207 | Vrece Biohazard na odpad | HDPE, autoklávovateľné pri 121°C, 300x610mm |  |
| 208 | Vrece Biohazard na odpad | HDPE, autoklávovateľné pri 121°C, 910x610mm |  |
| 209 | Vrece Biohazard na odpad | HDPE, autoklávovateľné pri 121°C, 760x610mm |  |
| 210 | Striekačkové filtre, 25mm, 0,1μm | priemer 25 mm, PTFE membrána, veľkosť pórov 0,1 μm, nesterilné |  |
| 211 | Striekačkové filtre, 13mm, 0,2μm | priemer 13 mm, PTFE membrána, veľkosť pórov 0,2 μm, nesterilné |  |
| **Kity, reagencie a spotrebný materiál na izoláciu, purifikáciu a analýzu DNA validované na forenzné účely** | | | |
| 212 | Chelex 100 resin | Biotechnology grade, cation exchange resin, sodium form, 1% crosslinkage, 100–200 dry mesh size, 150–300 µm wet bead size, ~3,500 |  |
| 213 | 5 ml skúmavky | Skúmavky s objemom 5 ml, vyrobené z vysokokvalitného, transparentného polypropylénu (USP trieda 6) s certifikátom na neprítomnosť plastifikátorov, biocídnych látok a látok uľahčujúcich uvoľnenie z formy. Sterilné, apyrogénne. Centrifugačná stabilita 25 000 x g. Použiteľné od -86°C do 100°C. |  |
| 214 | 5 ml skúmavky, Forensic Grade | Skúmavky s objemom 5 ml, vyrobené z vysokokvalitného, transparentného polypropylénu (USP trieda 6) s certifikátom na neprítomnosť plastifikátorov, biocídnych látok a látok uľahčujúcich uvoľnenie z formy, certifikované na neprítomnosť ľudskej DNA, DNáz a RNáz, PCR inhibítorov. Centrifugačná stabilita 25 000 x g. Použiteľné od -86°C do 100°C. Kontrola kvality produkcie podľa ISO 18385. |  |
| 215 | 96 jamkové platničky s hlbokými jamkami | Platničky vyrobené z vysokokvalitného, transparentného polypropylénu (USP trieda 6) s certifikátom na neprítomnosť plastifikátorov, biocídnych látok a látok uľahčujúcich uvoľnenie z formy. Bezfarebné, s objemom jamky 1000 µL. Počet jamiek 96. Vhodné na prípravu PCR reakcií: certifikované na neprítomnosť ľudskej DNA, DNázy, RNázy a PCR inhibítorov. Biely okraj. Použitie od -86°C do 100°C, centrifugačná stabilita 6000 x g. |  |
| 216 | DNA LoBind skúmavky, 0.5 mL | bezfarebné, certifikované na neprítomnosť ľudskej DNA, DNázy, RNázy a PCR inhibítorov, centrifugačná záťaž až 30,000xg |  |
| 217 | Plastové špičky s dvojitým filtrom 2 – 20 µL | Vyrobené z vysokokvalitného, transparentného polypropylénu (USP trieda 6) s certifikátom na neprítomnosť plastifikátorov, biocídnych látok a látok uľahčujúcich uvoľnenie z formy. Dĺžka 53 mm. Sterilné, apyrogénne, vhodné na prípravu PCR reakcií: certifikované na neprítomnosť ľudskej DNA, DNázy, RNázy a PCR inhibítorov. S dvojitým filtrom, ktorý slúži na zabránenie kontaminácie pipety a vzorky. 100% ochrana pred nasatím aerosólov a biomolekúl. Účinnosť filtra EN 1822, bez aditív, ktoré inhibujú PCR reakcie. |  |
| 218 | Plastové špičky s dvojitým filtrom 0.1 – 10 µL M | Vyrobené z vysokokvalitného, transparentného polypropylénu (USP trieda 6) s certifikátom na neprítomnosť plastifikátorov, biocídnych látok a látok uľahčujúcich uvoľnenie z formy. Dĺžka 40 mm. Sterilné, apyrogénne, vhodné na prípravu PCR reakcií: certifikované na neprítomnosť ľudskej DNA, DNázy, RNázy a PCR inhibítorov. S dvojitým filtrom, ktorý slúži na zabránenie kontaminácie pipety a vzorky. 100% ochrana pred nasatím aerosólov a biomolekúl. Účinnosť filtra EN 1822, bez aditív, ktoré inhibujú PCR reakcie. |  |
| 219 | Plastové špičky s dvojitým filtrom 0.1 – 10 µL | Vyrobené z vysokokvalitného, transparentného polypropylénu (USP trieda 6) s certifikátom na neprítomnosť plastifikátorov, biocídnych látok a látok uľahčujúcich uvoľnenie z formy. Dĺžka 40 mm, vhodné na prípravu PCR reakcií: certifikované na neprítomnosť ľudskej DNA, DNázy, RNázy a PCR inhibítorov. Obsahujú dvojitý filter, ktorý slúži na zabránenie kontaminácie pipety a vzorky. 100% ochrana pred nasatím aerosólov a biomolekúl. Účinnosť filtra EN 1822, bez aditív, ktoré inhibujú PCR reakcie. Kontrola kvality produkcie podľa ISO 18385. |  |
| 220 | Plastové špičky s dvojitým filtrom 2 – 100 µL | Vyrobené z vysokokvalitného, transparentného polypropylénu (USP trieda 6) s certifikátom na neprítomnosť plastifikátorov, biocídnych látok a látok uľahčujúcich uvoľnenie z formy. Dĺžka 53 mm. Sterilné, apyrogénne, vhodné na prípravu PCR reakcií: certifikované na neprítomnosť ľudskej DNA, DNázy, RNázy a PCR inhibítorov. S dvojitým filtrom, ktorý slúži na zabránenie kontaminácie pipety a vzorky. 100% ochrana pred nasatím aerosólov a biomolekúl. Účinnosť filtra EN 1822, bez aditív, ktoré inhibujú PCR reakcie. |  |
| 221 | Plastové špičky s dvojitým filtrom 2 – 200 µL | Vyrobené z vysokokvalitného, transparentného polypropylénu (USP trieda 6) s certifikátom na neprítomnosť plastifikátorov, biocídnych látok a látok uľahčujúcich uvoľnenie z formy. Dĺžka 55 mm. Sterilné, apyrogénne, vhodné na prípravu PCR reakcií: certifikované na neprítomnosť ľudskej DNA, DNázy, RNázy a PCR inhibítorov. S dvojitým filtrom, ktorý slúži na zabránenie kontaminácie pipety a vzorky. 100% ochrana pred nasatím aerosólov a biomolekúl. Účinnosť filtra EN 1822, bez aditív, ktoré inhibujú PCR reakcie. |  |
| 222 | Plastové špičky s dvojitým filtrom 2 – 20 µL | Vyrobené z vysokokvalitného, transparentného polypropylénu (USP trieda 6) s certifikátom na neprítomnosť plastifikátorov, biocídnych látok a látok uľahčujúcich uvoľnenie z formy. Dĺžka 53 mm, vhodné na prípravu PCR reakcií: certifikované na neprítomnosť ľudskej DNA, DNázy, RNázy a PCR inhibítorov. Obsahujú dvojitý filter, ktorý slúži na zabránenie kontaminácie pipety a vzorky. 100% ochrana pred nasatím aerosólov a biomolekúl. Účinnosť filtra EN 1822, bez aditív, ktoré inhibujú PCR reakcie. Kontrola kvality produkcie podľa ISO 18385. |  |
| 223 | Plastové špičky s dvojitým filtrom 2 – 200 µL | Vyrobené z vysokokvalitného, transparentného polypropylénu (USP trieda 6) s certifikátom na neprítomnosť plastifikátorov, biocídnych látok a látok uľahčujúcich uvoľnenie z formy. Dĺžka 55 mm, vhodné na prípravu PCR reakcií: certifikované na neprítomnosť ľudskej DNA, DNázy, RNázy a PCR inhibítorov. Obsahujú dvojitý filter, ktorý slúži na zabránenie kontaminácie pipety a vzorky. 100% ochrana pred nasatím aerosólov a biomolekúl. Účinnosť filtra EN 1822, bez aditív, ktoré inhibujú PCR reakcie. Kontrola kvality produkcie podľa ISO 18385. |  |
| 224 | Plastové špičky s dvojitým filtrom 50 – 1000 µL | Vyrobené z vysokokvalitného, transparentného polypropylénu (USP trieda 6) s certifikátom na neprítomnosť plastifikátorov, biocídnych látok a látok uľahčujúcich uvoľnenie z formy. Dĺžka 76 mm. Sterilné, apyrogénne, vhodné na prípravu PCR reakcií: certifikované na neprítomnosť ľudskej DNA, DNázy, RNázy a PCR inhibítorov. S dvojitým filtrom, ktorý slúži na zabránenie kontaminácie pipety a vzorky. 100% ochrana pred nasatím aerosólov a biomolekúl. Účinnosť filtra EN 1822, bez aditív, ktoré inhibujú PCR reakcie. |  |
| 225 | Plastové špičky s dvojitým filtrom 50 – 1000 µL | Vyrobené z vysokokvalitného, transparentného polypropylénu (USP trieda 6) s certifikátom na neprítomnosť plastifikátorov, biocídnych látok a látok uľahčujúcich uvoľnenie z formy. Dĺžka 76 mm, vhodné na prípravu PCR reakcií: certifikované na neprítomnosť ľudskej DNA, DNázy, RNázy a PCR inhibítorov. Obsahujú dvojitý filter, ktorý slúži na zabránenie kontaminácie pipety a vzorky. 100% ochrana pred nasatím aerosólov a biomolekúl. Účinnosť filtra EN 1822, bez aditív, ktoré inhibujú PCR reakcie. Kontrola kvality produkcie podľa ISO 18385. |  |
| 226 | 4N6 Quant ALU ROX alebo ekvivalent | Súprava pre RT-PCR kvantifikáciu degradovanej ľudskej DNA (citlivosť od 2 pg), amplicon v ALU repetitívnej sekvencii, súčasťou kitu ROX, pre forenzné účely. |  |
| 227 | 4N6 Quant ALU ROX alebo ekvivalent | Súprava pre RT-PCR kvantifikáciu degradovanej ľudskej DNA (citlivosť od 2 pg), amplicon v ALU repetitívnej sekvencii, súčasťou kitu ROX, pre forenzné účely. |  |
| 228 | 4N6 quant DYZ5 ROX alebo ekvivalent | Súprava pre RT-PCR kvantifikáciu mužskej DNA (citlivosť od 2 pg), amplicon v DYZ5 repetitívnej sekvencii, súčasťou kitu ROX, pre forenzné účely. |  |
| 229 | 4N6 quant DYZ5 ROX alebo ekvivalent | Súprava pre RT-PCR kvantifikáciu mužskej DNA (citlivosť od 2 pg), amplicon v DYZ5 repetitívnej sekvencii, súčasťou kitu ROX, pre forenzné účely. |  |
| 230 | 4N6 Y-miniplex 1 alebo ekvivalent | Y-chromosome miniSTR pentaplex 1 (DYS446, 444, 438, 388, 481) primer mix |  |
| 231 | 4N6 Y-miniplex 2 alebo ekvivalent | Y-chromosome miniSTR pentaplex 2 (DYS426, 459a, 459b, 392, 499, 447) primer mix |  |
| 232 | Dehuminizačný pufor | Pufor pre odstránenie humínových inhibítorov zo vzoriek osteologického materiálu pre izoláciou DNA. |  |
| 233 | Dekalcifikačný pufor | Pufor pre dekalcifikáciu osteologického materiálu. |  |
| 234 | N-Phenacylthiazolium bromide | ≥97% |  |
| 235 | Kit na izoláciu DNA z vlasov | Izolácia celkovej DNA (jadrovej aj mitochondriálnej) z 1-2 vlasových korienkov. |  |
| 236 | Kit pre fluorescenčnú detekciu spermií | Fluorescenčná detekcia založená na fluorescenčne značených protilátkach, špecifický dôkaz spermií. |  |
| 237 | Kit pre fluorescenčnú detekciu spermií, pre LCM sklíčka | Fluorescenčná detekcia založená na fluorescenčne značených protilátkach, špecifický dôkaz spermií. |  |
| 238 | Mikroskopické sklíčka pre fluorescenčnú detekciu spermií | Vhodné pre fluorescenčnú detekciu založenú na fluorescenčne značených protilátkach. |  |
| 239 | Ultrafiltračná centrifugačná jednotka pre 15 ml vzorku, 100kDa | Ultrafiltračná centrifugačná jednotka s membránou z regenerovanej celulózy, určená na zahusťovanie nukleových kyselín, protilátok, proteínov, odsoľovanie a výmenu tlmivých roztokov, maximálny počiatočný objem vzorky 15 ml, výťažnosť minimálne 90%, typický objem koncentrátu 200µl, 100kDa NMWL, možnosť použitia metódy "inverted spin" pre maximalizáciu výťažku. |  |
| 240 | Ultrafiltračná centrifugačná jednotka pre 15 ml vzorku, 30kDa | Ultrafiltračná centrifugačná jednotka s membránou z regenerovanej celulózy, určená na zahusťovanie nukleových kyselín, protilátok, proteínov, odsoľovanie a výmenu tlmivých roztokov, maximálny počiatočný objem vzorky 15 ml, výťažnosť minimálne 90%, typický objem koncentrátu 200µl, 30kDa NMWL, možnosť použitia metódy "inverted spin" pre maximalizáciu výťažku. |  |
| 241 | Ultrafiltračná centrifugačná jednotka pre 15 ml vzorku, 50kDa | Ultrafiltračná centrifugačná jednotka s membránou z regenerovanej celulózy, určená na zahusťovanie nukleových kyselín, protilátok, proteínov, odsoľovanie a výmenu tlmivých roztokov, maximálny počiatočný objem vzorky 15 ml, výťažnosť minimálne 90%, typický objem koncentrátu 200µl, 50kDa NMWL. |  |
| 242 | Ultrafiltračná centrifugačná jednotka pre 0,5 ml vzorku, 30kDa | Ultrafiltračná centrifugačná jednotka s membránou z regenerovanej celulózy, určená na zahusťovanie nukleových kyselín, protilátok, proteínov, odsoľovanie a výmenu tlmivých roztokov, maximálny počiatočný objem vzorky 0,5 ml, výťažnosť minimálne 90%, typický objem koncentrátu 15 µl, 30kDa NMWL |  |
| 243 | Dekontaminačný sprej na odstránenie DNA | Ready to use roztok pre odstránenie DNA z akéhokoľvek povrchu, účinný na amplikony, plazmidy, gDNA a RNA. |  |
| 244 | Enzýmový mix | Enzýmový mix pre opravu poškodenej DNA pred použitím na PCR, microarrays a v iných DNA technológiách. |  |
| 245 | Kvantifikačný štandard ľudskej DNA | Štandardný referenčný materiál. 3x55 µl vialky (komponenty A, B a C) ľudskej genómovej DNA solubilizovanej v 10 mmol/L 2- amino-2-(hydroxymethyl)-1,3 propanediol hydrochloride (Tris HCl) a 0.1 mmol/L thylenediaminetetraacetic acid disodium salt (disodium EDTA) pH 8.0 buffer (TE 4) |  |
| 246 | DNA štandard na báze PCR | Štandardný referenčný materiál ľudskej DNA. Pozostávajúci z 5 komponentov A-E. Komponenty A až D obsahujúce 55 µl extrahovanej genómovej DNA v pufri TE-4, pH 8,0 balené vo fľaštičkách s perfluóralkoxyfluórpolymérom (PFA). Komponent E obsahujúci 2 x 6 mm výrezy FTA papiera, s približne 7,5 x 104 buniek. |  |
| 247 | Sekvenačný štandard pre mitochondriálnu DNA | Štandardný referenčný materiál ľudskej DNA. Pozostávajúci z 3 komponentov: 60 μL DNA izolovanej z bunkovej línie CHR s koncentráciou 1 ng/μL, 60 μL DNA izolovanej z bunkovej kultúry GM09947A s koncentráciou 1 ng/μL a 10 μL DNA klonovanej z CHR HV1 oblasti s koncentráciou 100 ng/μL. |  |
| 248 | Sekvenačný štandard pre mitochondriálnu DNA (Ľudská HL-60 DNA) | Štandardný referenčný materiál obsahujúci 65 μL DNA izolovanej z bunkovej línie HL-60 s koncentráciou 1.4 ng/μL. |  |
| 249 | Kit na purifikáciu PCR produktu | Purifikácia PCR produktu, spin column formát, <10 min, väzobná kapacita kolónky až 6 µg, použitie pre PCR fragmenty s dĺžkou 100 bp až >12,000 bp, výťažnosť 60–90%. |  |
| 250 | HY Systém pre kvantifikáciu celkovej a mužskej DNA | Senzitívny multiplex kit detekujúci do množstva 6.4pg celkovej DNA, kvantifikácia na základe meranie zníženia fluorescenčného signálu počas amplifikácie, systém využívajúci dva primery, z ktorých jeden obsahuje fluorescenčnú značku aj modifikovanú bázu, systém obsahujúci internú kontrolu PCR (IPC) pre testovanie falošne negatívnych výsledkov, ktoré môžu nastať v prítomnosti inhibítorov PCR, systém optimalizovaný pre Applied Biosystems 7500 a 7500 FAST real-time PCR systémy a Stratagene Mx3005P® a Mx3000P® qPCR systémy. |  |
| 251 | 0,5M EDTA | Roztok 0,5M EDTA vhodný pre molekulárnej biológiu, pH pri 25oC: 7,9 - 8,1, RNázová aktivita pre 0,5M: ≤1,0% uvoľnenie z 3H-RNA, DNázová aktivita pri 0,5M≤1,0% uvoľnenie z 3H-DNA, bez proteázovej aktivity. |  |
| 252 | 1,5 ml mikroskúmavky | Plastové bezfarebné 1,5mL mikroskúmavky pre použitie so systémom na izoláciu DNA technológiou paramagnetických častíc. |  |
| 253 | 10% roztok SDS | Detergent určený na denaturáciu proteínov a pre stanovenie ich molekulovej hmotnosti, ako aj na extrakciu nukleových kyselín, pri rozrušovaní bunkových stien a na samotnú disociáciu komplexov nukleové kyseliny:proteíny. Bez DNázovej a RNázovej aktivity; A260: ≤0,3; A280: ≤0,2. |  |
| 254 | 4-Dye Matrix Standards, multikapilárne genetické analyzátory | Matrix Standard obsahujúci fragmenty značené 4 rôznymi fluorescenčnými farbičkami: Fluorescein, JOE, TMR a CXR, vhodný pre spektrálnu kalibráciu genetického analyzátora ABI PRISM® 3100 a 3100-Avant alebo Applied Biosystems® 3130, 3130xl, 3500 a 3500xL pre použitie multiplexných STR systémov využívajúcich tieto farbičky |  |
| 255 | 5-Dye Matrix Standards, multikapilárne genetické analyzátory | Matrix Standard obsahujúci fragmenty značené 5 rôznymi fluorescenčnými farbičkami: Fluorescein, JOE, TMR, CXR a WEN, vhodný pre spektrálnu kalibráciu genetického analyzátora ABI PRISM® 3100 a 3100-Avant alebo Applied Biosystems® 3130, 3130xl, 3500 a 3500xL pre použitie multiplexných STR systémov využívajúcich tieto farbičky |  |
| 256 | 5M Chlorid sodný | Vhodný pre molekulárnu biológiu a forenzné aplikácie, bez proteázovej, DNázovej a RNázovej aktivity, pH pri 25oC (1M): 5,0 - 8,0, vodivosť pri 25oC (0,05M): 5,000 - 7,000 µSm. |  |
| 257 | 6-Dye Matrix Standards, multikapilárne genetické analyzátory | Matrix Standard obsahujúci fragmenty značené 6 rôznymi fluorescenčnými farbičkami: Fluorescein, JOE, TMR, CXR, TOM a WEN, vhodný pre spektrálnu kalibráciu genetického analyzátora ABI PRISM® 3100 a 3100-Avant alebo Applied Biosystems® 3130, 3130xl, 3500 a 3500xL pre použitie multiplexných STR systémov využívajúcich tieto farbičky |  |
| 258 | Agaróza, LE | Na elektroforetickú separáciu nukleových kyselín, bez RNázovej a DNázovej aktivity, sila gélu (1%): ≥1 000g/cm2, teplota tuhnutia (1,5%): 36 - 39oC, teplota topenia (1,5%): 87 - 89oC, EEO: 0,09 - 0,13, sulfáty: ≤0,15%, vlhkosť: ≤10%. |  |
| 259 | Amplifikačný roztok 5X | Amplifikačný roztok umožňujúci priamu amplifikáciu z bukálnych sterov a non-FTA kariet |  |
| 260 | Casework extraction Kit alebo ekvivalent | Kit na izoláciu DNA z forenzných stôp s predpokladaným nízkym výťažkom DNA, s prítomnosťou inhibítorov PCR reakcie za použitia proteinázy K, 1-tioglycerolu a extrakčného pufra. DNA môže byť následne purifikovaná pomocou DNA IQ kitu, DNA IQ Casework Pro kitu pre Maxwell 16, alebo Maxwell FSC DNA IQ Casework kitu. |  |
| 261 | DifferexTM System (alebo ekvivalent) | Systém na rýchlu a jednoduchú separáciu mužskej a ženskej frakcie v zmiešaných forenzných vzorkách, schopný separovať aj staršie vzorky. Kompatibilný so systémom izolácie DNA technológiou paramagnetických častíc. Systém s možnosťou automatizácie, umožňujúci min. 48 diferenciálnych extrakcií za menej ako 5 hodín (vrátane inkubačného času). Výsledný DNA extrakt musí byť vhodný pre STR analýzu. |  |
| 262 | DL-Dithiothreitol | ≥99,0%, kryštalický prášok, antioxidant na stabilizáciu enzýmov a iných proteínov obsahujúcich sulfhydrilové skupiny, bez proteázovej aktivity a bez prítomnosti DNázovej a RNázovej aktivity |  |
| 263 | Elučný pufor | Pre systém na izoláciu DNA technológiou paramagnetických častíc, náhradné balenie. |  |
| 264 | Extrakčný pufor | Pufor na izoláciu DNA z forenzných stôp s predpokladaným nízkym výťažkom DNA, s prítomnosťou inhibítorov PCR reakcie. |  |
| 265 | Kit na izoláciu DNA z tkanív a vlasov | Kit s obsahom Proteinázy K, inkubačného pufru a práškového DTT pre použitie so systémom na izoláciu DNA technológiou paramagnetických častíc, určený prednostne pre vzorky tkanív - čerstvých, formalínom fixovaných, parafínom zaliatych, pre vlasy, kosti a i. |  |
| 266 | Kit na priamu extrakciu forenzných vzoriek. | Kit na rýchlu extrakciu forenzných vzoriek s predpokladaným nízkym výťažkom DNA a predpokladaných zmiešaných vzoriek a vzoriek z farbených tkanín, ktoré môžu inhibovať PCR reakcie. Extrakty je možné priamo použiť do kvantifikačných reakcií alebo do PCR reakciíí, bez alebo s pridaním 5xAmplSolution. Kit obsahuje Casework Direct reagent, Tioglycerol, 5x amplifikačný roztok a PCR vodu. |  |
| 267 | Lyzačný pufor | Pre systém na izoláciu DNA technológiou paramagnetických častíc, náhradné balenie. |  |
| 268 | Magnetický stojan | pre použitie so systémom na izoláciu DNA technológiou paramagnetických častíc pre 12 mikroskúmaviek s objemom 0,5mL. |  |
| 269 | Multiplex 16 STR System | Vysokosenzitívny systém určený na identifikáciu STR polymorfizmov pomocou simultánnej multiplexnej amplifikácie, na analýzu DNA minimálnych množstiev (100pg), identifikáciu ľudí a analýzu forenzných vzoriek. Validovaný kit so 16 lokusmi D8S1179, D21S11, D7S820, CSF1PO, D3S1358, TH01, D13S317, D16S539, vWA, TPOX, D18S51, Amelogenin, D5S818, FGA, PentaD a PentaE a s Hot Start Taq DNA polymerázou. Využívajúci 4 spektrálne farby, primery pre lokusy značené fluorescenčnými farbičkami fluorescein (FL), carboxy - tetrametylrhodamin (TMR) a 6 carboxy-4´, 5´- dichloro - 2´, 7´- dimetoxy-fluorescein (JOE), s kontrolnou DNA 2800M a alelickým rebríkom pre jednoduchšiu interpretáciu analyzovaných vzoriek. Veľmi odolný voči inhibítorom. S vnútorným dvojvláknovým štandardom: 22 fragmentov s dĺžkou od 60 do 600 bp, značeným farbičkou carboxy-X-rhodamine (CXR). Kompatibilný s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov ABI. |  |
| 270 | Multiplex 17 STR System, pre vzorky určené do databázového systému | Multiplexný STR systém umožňujúci súčasnú amplifikáciu a fluorescenčnú detekciu 17 STR lokusov: D3S1358, D8S1179, D18S51, D21S11, FGA, TH01, vWA, D2S441, D10S1248, D22S1045, D1S1656, D12S391, D2S1338, D16S539, D19S433, SE33 a Amelogenin. Fluorescenčná detekcia STR lokusov pomocou 4 fluorescenčných farbičiek - fluorescein (FL), carboxy - tetrametylrhodamin (TMR), 6 carboxy-4´, 5´- dichloro - 2´, 7´- dimetoxy-fluorescein (JOE) a carboxy - X - rhodamin (CXR). Súčasťou kitu vnútorný dvojvláknový štandard 21 fragmentov s dĺžkou od 60 do 500 bp, značený (WEN). Zvýšená tolerancia voči inhibítorom a zvýšená citlivosť získania celého profilu zo vzoriek s nízkym obsahom DNA. Pre použitie pre forenznú DNA analýzu, identifikáciu osôb a testovanie otcovstva. Systém obsahujúci nové lokusy podľa odporúčaní ENFSI. Kompatibilný s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov ABI PRISM® 310, 3100, 3100-Avant, Applied Biosystems® 3130, 3130xl, 3500 a 3500xL. |  |
| 271 | Multiplex 17 STR System, pre vzorky určené do databázového systému, určený na rýchle analýzy v dĺžke trvania do 50 minút | Multiplexný STR systém umožňujúci súčasnú amplifikáciu a fluorescenčnú detekciu 17 STR lokusov: D3S1358, D8S1179, D18S51, D21S11, FGA, TH01, vWA, D2S441, D10S1248, D22S1045, D1S1656, D12S391, D2S1338, D16S539, D19S433, SE33 a Amelogenin. Fluorescenčná detekcia STR lokusov pomocou 4 fluorescenčných farbičiek - fluorescein (FL), carboxy - tetrametylrhodamin (TMR), 6 carboxy-4´, 5´- dichloro - 2´, 7´- dimetoxy-fluorescein (JOE) a carboxy - X - rhodamin (CXR). Súčasťou kitu vnútorný dvojvláknový štandard 21 fragmentov s dĺžkou od 60 do 500 bp, značený fluorescenčnou farbičkou WEN. Zvýšená tolerancia voči inhibítorom a zvýšená citlivosť získania celého profilu zo vzoriek s nízkym obsahom DNA. Pre použitie pre forenznú DNA analýzu, identifikáciu osôb a testovanie otcovstva. Systém obsahujúci nové lokusy podľa odporúčaní ENFSI. Kompatibilný s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov ABI PRISM® 310, 3100, 3100-Avant, Applied Biosystems® 3130, 3130xl, 3500 a 3500xL. Systém je určený na rýchle analýzy v dĺžke trvania do 50 minút. |  |
| 272 | Multiplex 17 STR System, pre vzorky určené na rutinnú forenznú analýzu | Multiplexný STR systém umožňujúci súčasnú amplifikáciu a fluorescenčnú detekciu 17 STR lokusov: D3S1358, D8S1179, D18S51, D21S11, FGA, TH01, vWA, D2S441, D10S1248, D22S1045, D1S1656, D12S391, D2S1338, D16S539, D19S433, SE33 a Amelogenin. Fluorescenčná detekcia STR lokusov pomocou 4 fluorescenčných farbičiek - fluorescein (FL), carboxy - tetrametylrhodamin (TMR), 6 carboxy-4´, 5´- dichloro - 2´, 7´- dimetoxy-fluorescein (JOE) a carboxy - X - rhodamin (CXR). Súčasťou kitu vnútorný dvojvláknový štandard 21 fragmentov s dĺžkou od 60 do 500 bp, značený fluorescenčnou farbičkou WEN. Zvýšená tolerancia voči inhibítorom a zvýšená citlivosť získania celého profilu zo vzoriek s nízkym obsahom DNA. Pre použitie pre forenznú DNA analýzu, identifikáciu osôb a testovanie otcovstva. Systém obsahujúci nové lokusy podľa odporúčaní ENFSI. Kompatibilný s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov ABI PRISM® 310, 3100, 3100-Avant, Applied Biosystems® 3130, 3130xl, 3500 a 3500xL. |  |
| 273 | Multiplex 17 STR System, pre vzorky určené na rutinnú forenznú analýzu, určený na rýchle analýzy v dĺžke trvania do 50 minút | Multiplexný STR systém umožňujúci súčasnú amplifikáciu a fluorescenčnú detekciu 17 STR lokusov: D3S1358, D8S1179, D18S51, D21S11, FGA, TH01, vWA, D2S441, D10S1248, D22S1045, D1S1656, D12S391, D2S1338, D16S539, D19S433, SE33 a Amelogenin. Fluorescenčná detekcia STR lokusov pomocou 4 fluorescenčných farbičiek - fluorescein (FL), carboxy - tetrametylrhodamin (TMR), 6 carboxy-4´, 5´- dichloro - 2´, 7´- dimetoxy-fluorescein (JOE) a carboxy - X - rhodamin (CXR). Súčasťou kitu vnútorný dvojvláknový štandard 21 fragmentov s dĺžkou od 60 do 500 bp, značený (WEN). Zvýšená tolerancia voči inhibítorom a zvýšená citlivosť získania celého profilu zo vzoriek s nízkym obsahom DNA. Pre použitie pre forenznú DNA analýzu, identifikáciu osôb a testovanie otcovstva. Systém obsahujúci nové lokusy podľa odporúčaní ENFSI. Kompatibilný s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov ABI PRISM® 310, 3100, 3100-Avant, Applied Biosystems® 3130, 3130xl, 3500 a 3500xL. Systém je určený na rýchle analýzy v dĺžke trvania do 50 minút. |  |
| 274 | Multiplex 21 STR System | Multiplexný STR systém umožňujúci súčasnú amplifikáciu a fluorescenčnú detekciu 21 STR lokusov: D1S1656, D2S1338, D3S1358, D5S818, D6S1043, D7S820, D8S1179, D12S391, D13S317, D16S539, D18S51, D19S433, D21S11, Amelogenin, CSF1PO, FGA, Penta D, Penta E, TH01, TPOX a vWA. Fluorescenčná detekcia STR lokusov pomocou 4 fluorescenčných farbičiek - fluorescein (FL), carboxy - tetrametylrhodamin (TMR), 6 carboxy-4´, 5´- dichloro - 2´, 7´- dimetoxy-fluorescein (JOE) a carboxy - X - rhodamin (CXR). Vnútorný dvojvláknový štandard 21 fragmentov s dĺžkou od 60 do 500 bp súčasťou kitu, značený fluorescenčnou farbičkou WEN. Možnosť direct amplifikácie z FTA kariet, non-FTA kariet, bukálnych sterov. Celkový čas PCR reakcie max. 90 minút. Použitie pre forenzné účely na identifikáciu osôb. Kompatibilný s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov ABI PRISM® 3100, 3100-Avant, Applied Biosystems® 3130, 3130xl, 3500 a 3500xL. |  |
| 275 | Multiplex 24 STR System | Systém na multiplexnú amplifikáciu 24 lokusov. 5-farbičková technológia umožňuje koamplifikáciu a fluorescenčnú detekciu 13 lokusov databázy CODIS: CSF1PO, FGA, TH01, TPOX, vWA, D3S1358, D5S818, D7S820, D8S1179, D13S317, D16S539, D18S51 a D21S11 ako aj 12 lokusov "European Standard Set": TH01, vWA, FGA, D21S11, D3S1358, D8S1179, D18S51, D10S1248, D22S1045, D2S441, D1S1656 a D12S391 a tiež lokusu pre Amelogenin, mužsky špecifického lokusu DYS391 a Penty D, Penty E, D2S1338 a D19S433. Kompatibilný s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov ABI 3100, 3130 a 3500. |  |
| 276 | Multiplex 27 STR System | Multiplexný STR systém umožňujúci súčasnú amplifikáciu a fluorescenčnú detekciu 27 STR lokusov: CSF1PO, FGA, TH01, vWA, D1S1656, D2S1338, D2S441, D3S1358, D5S818, D7S820, D8S1179, D10S1248, D12S391, D13S317, D16S539, D18S51, D19S433, D21S11, Amelogenin, DYS391, Penta D, Penta E, D22S1045, TPOX, SE33, DYS570 a DYS576 . Fluorescenčná detekcia STR lokusov pomocou 5 fluorescenčných farbičiek - fluorescein (FL), carboxy - tetrametylrhodamin (TMR), 6 carboxy-4´, 5´- dichloro - 2´, 7´- dimetoxy-fluorescein (JOE), carboxy - X - rhodamin (CXR) a TOM. Vnútorný dvojvláknový štandard 21 fragmentov s dĺžkou od 60 do 500 bp súčasťou kitu, značený fluorescenčnou farbičkou WEN. Možnosť direct amplifikácie z FTA kariet, non-FTA kariet, bukálnych sterov. Celkový čas PCR reakcie max. 90 minút. Použitie pre forenzné účely na identifikáciu osôb. Kompatibilný s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov ABI PRISM® 3100, 3100-Avant, Applied Biosystems® 3130, 3130xl, 3500 a 3500xL. |  |
| 277 | Multiplex STR Kit, pre vzorky určené na rutinnú forenznú analýzu | Multiplex STR kit umožňujúci súčasnú amplifikáciu a fluorescenčnú detekciu minimálne 15 STR lokusov: D3S1358, D8S1179, D18S51, D21S11, FGA, TH01, vWA, D2S441, D10S1248, D22S1045, D1S1656, D12S391, D2S1338, D16S539 a Amelogenin. Fluorescenčná detekcia STR lokusov pomocou minimálne 4 fluorescenčných farbičiek. Zvýšená tolerancia voči inhibítorom a zvýšená citlivosť získania celého profilu zo vzoriek s nízkym obsahom DNA. Pre použitie pre forenznú DNA analýzu, identifikáciu osôb a testovanie otcovstva. Kompatibilný s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov Applied Biosystems® 3130, 3500 a Promega Spectrum. |  |
| 278 | Multiplex Y23 STR System | Kit na detekciu 23 lokusov Y chromozómu. Systém je založený na 5-farbičkovej technológii, ktorý je kombináciou 17 bežne používaných Y-STR lokusov: DYS19, DYS385 a/b, DYS389I/II, DYS390, DYS391, DYS392, DYS393, DYS437, DYS438, DYS439, DYS448, DYS456, DYS458, DYS635 a Y-GATA-H4 a 6 nových vysoko diskriminačných Y-STR lokusov: DYS481, DYS533, DYS549, DYS570, DYS576 a DYS643. Dĺžka trvania analýzy 1hod 40 min pri použití vyizolovanej DNA, 90 min pre "direct" amplifikáciu. Kompatibilný s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov ABI 3100, 3130 a 3500. |  |
| 279 | Náhradné balenie náplne paramagnetických častíc | Pre systém na izoláciu DNA technológiou paramagnetických častíc. |  |
| 280 | PCR nukleotidový mix | Roztok vysoko kvalitných deoxynukleotidových trifosfátov (dNTP) určených pre amplifikačnú reakciu - sodné soli dATP, dCTP, dGTP a dTTP, každý s koncentráciou 10mM vo vode. Celková koncentrácia nukleotidov 40mM (pH 7,5). Roztok vhodný na priame použitie a optimalizovaný pre PCR reakcie. 1µl PCR mixu na 50µl reakčný objem. |  |
| 281 | Premývací pufor, 2X | Pre systém na izoláciu DNA technológiou paramagnetických častíc, náhradné balenie. |  |
| 282 | Proteináza K | Lyofilizovaný prášok, enzým z huby Tritirachium album Limber, vhodná na štiepenie proteínov v biologických vzorkách, pre širokú škálu molekulárno-biologických aplikácií, bez RNázovej a DNázovej aktivity, aktívny v pH v rozmedzí 4,3 - 12,0, v 0,5% SDS alebo 1% Triton(R) X-100 a pri teplotách do 60oC. |  |
| 283 | Punch Solution Kit alebo ekvivalent | Roztok umožňujúci priamu amplifikáciu zo vzoriek zaistených na non-FTA karty |  |
| 284 | SDS | ≥99,5%, detergent určený na denaturáciu proteínov a pre stanovenie ich molekulovej hmotnosti, ako aj na extrakciu nukleových kyselín, pri rozrušovaní bunkových stien a na samotnú disociáciu komplexov nukleové kyseliny:proteíny, bez DNázovej a RNázovej aktivity. |  |
| 285 | Swab Solution Kit alebo ekvivalent | Roztok umožňujúci priamu amplifikáciu z bukálnych sterov |  |
| 286 | Systém na izoláciu DNA pomocou paramagnetických častíc | Rýchla a jednoduchá izolácia pomocou paramagnetických častíc bez použitia škodlivých organických rozpúšťadiel, izolácia DNA z rôznych typov východiskových vzoriek (čerstvá aj zmrazená krv, krvné kartičky, stery bukálnych slizníc, cigaretové ohorky, semeno, kosti, vlasové korienky, rôzne druhy tkaniva, formalínom fixované tkanivá), systém poskytujúci konštantný výťažok pre špecifický typ vzoriek, vhodný pre forenzné vzorky, pre databázové vzorky, aj pre paternitné. Izolovaná DNA vhodná na analýzu STR polymorfizmov s možnosťou automatizácie a dodania jednotlivých komponentov systému. |  |
| 287 | Systém na izoláciu DNA pomocou paramagnetických častíc pre automatický izolátor Maxwell® 16 | Pre extrakciu DNA z forenzných casework vzoriek - krvavé škvrny, škvrny spermií, vlasy, cigaretový ohorky, tkanivové vzorky, elúcia DNA do finálneho objemu menšieho než 50µl. Komponenty kitu dodávané vo forme "cartridges". |  |
| 288 | Systém na kvantifikáciu celkovej DNA, mužskej DNA s detekciou degradovanej DNA a prítomnosti inhibítorov PCR | 5-farbičkový real-time PCR systém obsahujúci qPCR 4 próby na detekciu celkového množstva amplifikovateľnej ľudskej autozomálnej a Y-chromozómovej DNA v jednej reakcii. Systém poskytuje voliteľnú možnosť pre 4 a 7 bodovú štandardnú krivku a obsahuje internú pozitívnu kontrolu na testovanie falošne negatívnych výsledkov, ktoré sa môžu vyskytnúť za prítomnosti inhibítorov PCR reakcie. Systém takisto amplifikuje prídavný viackópiový amplikón na stanovenie odhadu stupňa degradácie DNA. autozomálny DNA target je značený fluorescenčnou farbičkou FAM, Y-chromozómový target je značený fluorescenčnou farbičkou CAL Fluor Gold 540, degradačný target je značený fluorescenčnou farbičkou Quasar 670 a interná pozitívna kontrola je značený fluorescenčnou farbičkou TMR. Ako pasívna referenčná farbička sa používa CXR. Validovaný na použitie s real-time PCR systémami Applied Biosystems 7500. |  |
| 289 | TAE, 10X | 10 x koncentrovaný TAE pufor určený pre agarózovú DNA elektroforézu, 400mM Tris-acetátu s 10mM EDTA, bez proteázovej, DNázovej a RNázovej aktivity, pH pri 25oC: 8,2 - 8,4, olovo: ≤10ppm. |  |
| 290 | TBE, 10X | 10 x koncentrovaný TBE pufor pre polyakrylamidovú a agarózovú DNA elektroforézu, bez proteázovej, DNázovej a RNázovej aktivity, 890mM Tris-borátu, 890mM kyseliny boritej a 20mM EDTA, pH pri 25oC (1X): 8,2 - 8,4. |  |
| 291 | TE pufor | 1 x koncentrovaný TE pufor pre molekulárnu biológiu (pH 8,0), roztok 10mM Tris-HCl a 1mM EDTA-Na2, bez proteázovej, DNázovej a RNázovej aktivity, pH pri 25oC: 7,9 - 8,1. |  |
| 292 | TRIS | ≥99,9%, pre molekulárnu biológiu, kryštalický, bez proteázovej, DNázovej a RNázovej aktivity, pH pri 25oC 1M: 10,0 - 11,5, vlhkosť: ≤0,2%, olovo: ≤2ppm, horčík: ≤1ppm, vápnik: ≤1ppm, železo: ≤1ppm. |  |
| 293 | TRIS-HCl | pre molekulárnu biológiu, ≥99,0%, bez proteázovej, DNázovej a RNázovej aktivity, pH pri 25oC (0,1M): 4,2 - 5,0, vlhkosť: ≤0,5% |  |
| 294 | Vnútorný štandard 500 | Vnútorný dvojvláknový štandard na vysoko špecifickú detekciu fragmentov v aplikáciách využívajúcich fluorescenčnú emisiu, obsahujúci 21 fragmentov s dĺžkou 60, 65, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 275, 300, 325, 350, 375, 400, 425, 450, 475 a 500 bp, značené fluorescenčnou farbičkou WEN. Štandard vhodný pre použitie s Multiplex 21 STR Systémom, kompatibilný s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov ABI PRISM® 310, 3100, 3100-Avant, Applied Biosystems® 3130, 3130xl, 3500 a 3500xL. |  |
| 295 | Vnútorný štandard 500 | Vnútorný dvojvláknový štandard na vysoko špecifickú detekciu fragmentov v aplikáciách využívajúcich fluorescenčnú emisiu, obsahujúci 21 fragmentov s dĺžkou 60, 65, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 275, 300, 325, 350, 375, 400, 425, 450, 475 a 500 bp, značené farbičkou WEN. Štandard vhodný pre použitie s Multiplex 17 STR Systémom, kompatibilný s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov ABI PRISM® 310, 3100, 3100-Avant, Applied Biosystems® 3130, 3130xl, 3500 a 3500xL. |  |
| 296 | Vnútorný štandard 500 | Vnútorný dvojvláknový štandard na vysoko špecifickú detekciu fragmentov v aplikáciách využívajúcich fluorescenčnú emisiu, obsahujúci 21 fragmentov s dĺžkou 60, 65, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 275, 300, 325, 350, 375, 400, 425, 450, 475 a 500 bp, značené fluorescenčnou farbičkou WEN. Štandard vhodný pre použitie s Multiplex Y23 STR Systémom, kompatibilný s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov ABI PRISM® 310, 3100, 3100-Avant, Applied Biosystems® 3130, 3130xl, 3500 a 3500xL. |  |
| 297 | Vnútorný štandard 600 | Vnútorný dvojvláknový štandard na vysoko špecifickú detekciu fragmentov v aplikáciách využívajúcich fluorescenčnú emisiu, obsahujúci 22 fragmentov s dĺžkou 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 275, 300, 325, 350, 375, 400, 425, 450, 475, 500, 550 a 600 bp, značené farbičkou carboxy-X-rhodamine (CXR). Štandard vhodný pre použitie s Multiplex 16 STR Systémom, kompatibilný s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov ABI PRISM® 310, 3100, 3100-Avant, Applied Biosystems® 3130, 3130xl, 3500 a 3500xL. |  |
| 298 | Zariadenie na inkubáciu vzoriek | Zariadenie na inkubáciu ťažko spracovateľných vzoriek s roztokom umiestneným v špeciálnych plastových mriežkach, položených na 96 jamkovej platni, z polypropylénu, redukuje absorpciu biologického materiálu na svoj povrch, odolný voči vyšším teplotám. |  |
| 299 | AllPrep DNA/RNA Micro Kit (50) alebo ekvivalent | Kit na purifikáciu DNA a RNA z malých množstiev vzoriek buniek a tkaniva (5 x 105 buniek alebo 5mg tkaniva, doba purifikácie 40 minút), vysokokvalitná DNA a RNA, ready-to-use pre downstream analýzy, spin column formát. |  |
| 300 | AllPrep DNA/RNA Mini Kit (50) alebo ekvivalent | Kit na purifikáciu DNA a RNA z buniek a tkaniva (107 buniek alebo 30mg tkaniva, doba purifikácie 35 minút), vysokokvalitná DNA a RNA, ready-to-use pre downstream analýzy, spin column formát, možnosť automatizácie s prístrojom QIAcube. |  |
| 301 | Carrier RNA alebo ekvivalent | RNA napomáhajúca čiastočnej reparácií poškodenej DNA |  |
| 302 | DNeasy Plant Mini Kit (250) alebo ekvivalent | Kit na izoláciu DNA z rastlín. Kolónkový formát. Výťažok 3–30 μg vysoko-kvalitnej DNA. Elučný objem 50–400 µl. Vstupné množstvo vzorky <100 mg. Dĺžka izolácie <1 hod. |  |
| 303 | DNeasy Plant Mini Kit (50) alebo ekvivalent | Kit na izoláciu DNA z rastlín. Kolónkový formát. Výťažok 3–30 μg vysoko-kvalitnej DNA. Elučný objem 50–400 µl. Vstupné množstvo vzorky <100 mg. Dĺžka izolácie <1 hod. |  |
| 304 | Elučný pufor pre min. 1000 vzoriek | roztok na elúciu vzoriek |  |
| 305 | Investigator DIPplex Kit (100) alebo ekvivalent | Systém na multiplexnú amplifikáciu 30 delečných/inzerčných polymorfizmov (INDELS) a tiež lokusu pre amelogenín. Kit umožňuje aj analýzu vysokodegradovanej DNA a analýzu zmiešaných vzoriek. 5 farbičková technológia, kompatibilná s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov ABI 3100, 3130 a 3500. |  |
| 306 | Investigator HDplex Kit (100) alebo ekvivalent | Systém na multiplexnú amplifikáciu 13 lokusov. 4-farbičková technológia umožňuje koamplifikáciu a fluorescenčnú detekciu 13 vysoko polymorfných lokusov nevyskytujúcich sa v štandardne používaných systémoch, D2S1360, D3S1744, D4S2366, D5S2500, D6S474, D7S1517, D8S1132, D10S2325, D12S391, D18S51, D21S2055, SE33 a tiež lokusu pre Amelogenín. Kompatibilný s vyhodnocovacím softvérom genetických analyzátorov ABI 3100, 3130 a 3500. |  |
| 307 | Kit pre multiplexnú amplifikáciu 12 X-chromozomálnych lokusov, D21S11 + lokusu pre Amelogenín | Kit obsahujúci mix primerov, reakčný premix, kontrolnú DNA, Taq Polymerázu, DNA veľkostný štandard 550 (BTO), alelický lader, vodu bez prítomnosti nukleáz. |  |
| 308 | Lyzačný pufor | roztok na lýzu buniek |  |
| 309 | Lyzačný pufor pre tkanivá min. pre 1000 vzoriek | roztok na lýzu tkanív |  |
| 310 | Matrix Standard BT5 multi cap alebo ekvivalent | matrica na multikapilárnu elektroforézu |  |
| 311 | MinElute PCR Purification Kit (50) alebo ekvivalent | Kit na purifikáciu do 5 μg PCR produktov (70bp až 4kb) v nízkych elučných objemoch <10µl, technológia pomocou membránových silíc, dodávaný s nanášacou farbičkou (xylene cyanol, bromophenol blue, a orange G), možnosť automatizácie s prístrojom QIAcube. |  |
| 312 | Multiplex PCR kit alebo ekvivalent | Vysoko špecifický a senzitívny multiplex PCR kit bez potreby optimalizácie,vhodný pre genotyping transgénových organizmov alebo pre microsatellite analýzu. |  |
| 313 | Premývací pufor 1 | roztok na premývanie v prvom kroku izolácie |  |
| 314 | Premývací pufor 2 | roztok na premývanie v druhom kroku izolácie |  |
| 315 | QIAamp DNA Blood Maxi Kit (50) alebo ekvivalent | Kit na purifikáciu genomickej, mitochondriálnej a virálnej DNA z krvi (plná krv, plazma, sérum, príp. iné telesné tekutiny), rýchla purifikácia vysokokvalitnej a ready-to-use DNA, bez organickej extrakcie a bez alkoholovej precipitácie, konzistentné, vysoké výťažky, úplné odstránenie kontaminujúcich látok a inhibítorov, technológia pomocou membránových silíc, procesovanie 3–10 ml čerstvej alebo zmrazenej ľudskej krvi, možnosť použitia vákuového manifoldu na procesovanie. |  |
| 316 | QIAamp DNA Micro Kit (50) alebo ekvivalent | Kit na purifikáciu DNA z malých množstiev vzoriek z 1–100 µl celkovej krvi, krvných kariet s priemerom~3 mm, z moču, <10 mg tkaniva alebo laser microdissected tkaniva pomocou "fast spin-column techniky", purifikácia do 30 minút, elúcia DNA do 20–100 µl, purifikovaná DNA vhodná pre aplikácie ako sú real-time PCR, laser microdissection (LMD) PCR, short-tandem repeat (STR) genotyping, single-nucleotide pylomorphism (SNP) genotyping, možnosť automatizácie s prístrojom QIAcube. |  |
| 317 | QIAamp DNA Mini Kit (50) alebo ekvivalent | Kit na purifikáciu genomickej, mitochondriálnej, bakteriálnej a virálnej DNA, rýchla purifikácia vysokokvalitnej a ready-to-use DNA, bez organickej extrakcie a bez alkoholovej precipitácie, konzistentné, vysoké výťažky, úplné odstránenie kontaminujúcich látok a inhibítorov, technológia pomocou membránových silíc, doba izolácie max. 20 minút, možnosť automatizácie s prístrojom QIAcube. |  |
| 318 | REPLI-g Mini Kit (25) alebo ekvivalent | Kit na rýchlu (1–1,5 hod) celogenómovú amplifikáciu, DNA výťažok po 60-90 minútach 7µg/20µl reakcia. |  |
| 319 | REPLI-g Mitochondrial DNA Kit (25) alebo ekvivalent | Kit na selektívnu amplifikáciu mitochondriálnej DNA zo vzoriek s celkovou DNA bez potreby predchádzajúcej izolácie mitochondriálnej DNA, amplifikácia z krvných kartičiek a vlasov. |  |
| 320 | RNease free DNase set alebo ekvivalent | 1500 Kunitz units RNase-free DNase I pre 50 RNA minipreps |  |
| 321 | RNeasy MiniKit alebo ekvivalent | Kit na purifikáciu až 100µg RNA z buniek, tkaniva a kvasiniek, vysokokvalitná RNA, ready-to-use pre downstream analýzy, technológia pomocou membránových silíc, bez fenol chloroformovej extrakcie, možnosť automatizácie s prístrojom QIAcube. |  |
| 322 | 96-jamkové platničky | biele, vhodné pre Light Cycler 480 |  |
| 323 | Adhezívna fólia pre 96-jamkové platničky | adhezívna tesniaca fólia vhodná pre 96-jamkové platničky použiteľné pre Light Cycler 480 |  |
| 324 | Hydrogen fosforečnan sodný | pre molekulárnu biológiu, ≥98,5% |  |
| 325 | Chlorid draselný | pre molekulárnu biológiu, ≥99.0% |  |
| 326 | Chlorid horečnatý, bezvodý | ≥98% |  |
| 327 | Luminol | Svetložltý prášok na chemiluminescenčné aplikácie. ≥97%, obsah vody ≤5,0% |  |
| 328 | Phenol:Chloroform:Isoamyl Alcohol 25:24:1 | pre molekulárnu biológiu, ≥99,0%, nasýtený 10mM Trisom; pH 8,0; 1 mM EDTA. pH (25oC) 6,5 - 6,9. Bez RNázovej, DNázovej a proteázovej aktivity. |  |
| 329 | Sacharóza | BioUltra, pre molekulárnu biológiu, ≥99,5% |  |
| 330 | Škrob | p.a. čistota |  |
| 331 | DAPI (4',6-Diamidino-2-Phenylindole, Dihydrochloride) | Fluorescenčná farbička, Ex/Em (nm) 358⁄461 |  |
| 332 | Kit na izoláciu gDNA | Kit založený na enzymatickej izolácii genomickej DNA už z 10 buniek, zmrazeného tkaniva, FFPE tkaniva a Laser Capture Microdissection (LCM), získaná DNA použiteľná vo všetkých PCR metodikách. Kit postačujúci na 150 reakcií. |  |
| 333 | Kit na izoláciu DNA z tkaniva | Kit pre izoláciu vysoko kvalitnej DNA (genomickej, mitochondriálnej, virálnej) z rôznych biologických tekutín, bunkových kultúr, malého množstva pevných tkanív. Kombinácia proteinázy K s technológiou Fast-Spin Column. Izolovaná DNA vhodná pre PCR, endonukleázové štiepenie, Southern blotting, sekvenácie, genotypizáciu. Väzobná kapacita kolóny 5 µg. Elučný objem do ≥ 10 µl. |  |
| 334 | Kit na izoláciu DNA z tkaniva | Kit pre izoláciu vysoko kvalitnej DNA (genomickej, mitochondriálnej, virálnej) z rôznych biologických tekutín, bunkových kultúr, malého množstva pevných tkanív. Kombinácia proteinázy K s technológiou Fast-Spin Column. Izolovaná DNA vhodná pre PCR, endonukleázové štiepenie, Southern blotting, sekvenácie, genotypizáciu. Väzobná kapacita kolóny 25 µg. Elučný objem do ≥ 35 µl. |  |
| 335 | Kit na odstránenie PCR inhibítorov | Kit na odstránenie inhibítorov PCR z post-izolačného eluátu, rýchly, jednokrokový postup na prípravu vysokokvalitnej DNA a RNA pre PCR, sekvenáciu alebo reverznú transkripciu, Spin Column formát, procesný čas 5 minút. |  |
| 336 | Kit na prečistenie a zakoncentrovanie izolovanej DNA | Prečistenie a zakoncentrovanie až 5μg DNA/jamku s ≥10µl elučného roztoku za 15 minút, formát 96-jamková platnička, DNA po prečistení vhodná pre PCR, arrays, ligáciu, sekvenovanie, pre DNA v rozmedzí 50 bp - 23 kb. |  |
| **Vyhľadávanie a identifikácia pôvodu biologického materiálu** | | | |
| 337 | Koncový filter 0,2µm pre Easypure | Vhodný pre Easypure systém. |  |
| 338 | Náhradná čistiaca patróna pre Easypure | Použitie v druhej polohe kazety pre získanie vody s hodnotou až 18,3. |  |
| 339 | Náhradná patróna pre Easypure | Vhodný na odstránenie stopových organických kontaminácií. Použitie v poslednej polohe kazety pre získanie vody s hodnotou až 18,3 megohm. Vhodný pre EasyPure II systém. |  |
| 340 | Náhradná predúpravová patróna pre Easypure | Vhodná pre Easypure systém na zníženie organických látok a chlóru v prvej polohe kazety, keď je zariadenie Easypure napájané reverznou osmózou alebo vodou. |  |
| 341 | Náhradná predúpravová patróna pre Easypure RO | Predúpravová patróna na odstránenie chlórových a organických kontaminantov vhodná pre Easypure RO systém. |  |
| 342 | Náhradná RO membrána pre Easypure | Vhodná pre Easypure RoDi. |  |
| 343 | Sanitačná patróna pre Easypure | Vhodná na čistenie a dezinfekciu systémov easypure RO systém. |  |
| 344 | UV lampa 13W pre Easypure | Životnosť min. 2000 hod. |  |
| 345 | Ventilačný filter s krytom pre Easypure | Vhodný pre Easypure RoDi. |  |
| 346 | 1025 μl špičky | Pipetovacie špičky validované pre Biomek pipetovací robot, so zväčšenou kapacitou na objemy až 1 ml, vodivé, balené v krabičkách, sterilné, s filtrom, certifikované, že sú DNAse, RNAse-free, objem 1025 µl. |  |
| 347 | 250 μl špičky | Pipetovacie špičky validované pre Biomek pipetovací robot, balené v krabičkách, sterilné, s filtrom, certifikované, že sú DNAse, RNAse, DNA, PCR-inhibítor, pyrogén/endotoxín/trace metal -free, objem 250 µl. |  |
| 348 | 50 μl špičky | Pipetovacie špičky s predĺženým úzkym dizajnom, umožňujúce pipetovanie z dna pracovných nádob a skúmaviek, validované pre Biomek pipetovací robot, balené v krabičkách, sterilné, s filtrom, certifikované, že sú DNAse, RNAse, DNA, PCR-inhibítor, pyrogén/endotoxín/trace metal -free, objem 50 µl. |  |
| 349 | PCR purifikačný kit | Vysoko efektívny PCR purifikačný kit. Výsledná DNA vynikajúcej kvality, bez potreby odstreďovania a filtrácie. Možnosť použitia v manuálnych a automatizovaných formátoch s 96 alebo 384 jamkami. |  |
| 350 | Rezervoár na 38 ml, štvrtinový | Štandardný štvrtinový rezervoár na roztoky pre manuálne a robotické pipetovanie vhodná pre Biomek FXP, rozdelený po dĺžke. Kapacita rezervoára do 38 ml roztokov. Vyrobený z polypropylénu, sterilný. |  |
| 351 | Rezervoár na 40 ml, štvrtinový | Štandardný štvrtinový rezervoár na roztoky pre manuálne a robotické pipetovanie vhodná pre Biomek FXP. Kapacita rezervoára do 40 ml roztokov. Vyrobený z polypropylénu, sterilný. |  |
| 352 | Rezervoár na 75 ml, polovičný | Štandardný polovičný rezervoár na roztoky pre manuálne a robotické pipetovanie vhodná pre Biomek FXP. Kapacita rezervoára do 75 ml roztokov. Vyrobený z polypropylénu, sterilný. |  |
| 353 | 125ml nádoba s PP uzáverom pre aplikáciu prípravku pre vizualizáciu latentných stôp krvi | plastová nádoba slúžiaca na zásobný roztok |  |
| 354 | Ecospray pre aplikáciu prípravku pre vizualizáciu latentných stôp krvi | plastový nádstavec pre aplikáciu roztoku |  |
| 355 | Tablety pre prípravu luminolového roztoku pre vizualizáciu latentných stôp krvi | 8 béžových tabliet (reagent) a 8 bielych tabliet (katalyzátor) na prípravu 125ml roztoku |  |
| 356 | Tlaková nádoba pre aplikáciu prípravku pre vizualizáciu latentných stôp krvi | kovová nádoba so stlačeným hnacím plynom |  |
| 357 | Trysky k tlakovej nádobe pre aplikáciu prípravku pre vizualizáciu latentných stôp krvi | Trysky s priemerom 0,50mm, 0,70mm, 1,00 a 1,30mm. |  |
| 358 | Papierový test na stanovenie kyslej fosfatázy na dôkaz prítomnosti spermií | Rýchly a jednoduchý test na stanovenie kyslej fosfatázy na dôkaz prítomnosti spermií, v prítomnosti kyslej fosfatázy sa na bielom testovacom papieriku vytvárajú fialové škvrny. |  |
| 359 | Tampón pre zaisťovanie biologických stôp | Tampón pre zaisťovanie forenzných vzoriek biologického pôvodu, veľkosť hlavy štandard, tampón umiestnený v tube so systémom aktívneho vysušovania, zalomenie 20 mm, certifikát pre forenzné použitie. |  |
| 360 | Tampón pre zaisťovanie biologických stôp | Tampón pre zaisťovanie forenzných vzoriek biologického pôvodu, veľkosť hlavy štandard, jednorázový roztrhávací obal, zalomenie 20 mm, certifikát pre forenzné použitie. |  |
| 361 | Tampón pre zaisťovanie biologických stôp | Tampón pre zaisťovanie forenzných vzoriek biologického pôvodu, veľkosť hlavy štandard + 2ml skúmavka, jednorázový roztrhávací obal, zalomenie 20 mm, certifikát pre forenzné použitie. |  |
| 362 | Tampón pre zaisťovanie biologických stôp | Tampón pre zaisťovanie forenzných vzoriek biologického pôvodu, certifikát pre forenzné použitie, veľkosť hlavy štandard mini, v tube so systémom protimikrobiálneho pôsobenia, zalomenie 20 mm. |  |
| 363 | Tampón pre zaisťovanie biologických stôp | Tampón pre zaisťovanie forenzných vzoriek biologického pôvodu, tvar hlavy prispôsobený na zaisťovanie vzoriek spod nechtov, v tube so systémom aktívneho vysušovania a protimikrobiálneho pôsobenia, zalomenie 20 mm, certifikát pre forenzné použitie. |  |
| 364 | Tampón pre zaisťovanie biologických stôp | Tampón pre zaisťovanie forenzných vzoriek biologického pôvodu, tvar hlavy prispôsobený pre vzorkovanie zo zakrivených predmetov (hrdlo fľaše, volant...), v tube so systémom aktívneho vysušovania a protimikrobiálneho pôsobenia, zalomenie 20 mm, certifikát pre forenzné použitie. |  |
| 365 | Box na biologický odpad | Polypropylénový, vhodný na tuhé a polotuhé materiály, hrúbka steny min. 2,5 mm, objem 60 L, max. hmotnosť odpadu 25kg. |  |
| 366 | Krabička na kryoskúmavky | Polypropylénová, s priehľadným vrchnákom, alfanumerické označenie na základni, autoklavovateľná do 121oC, odolná do -196°C, pre 81 skúmaviek s priemerom max. 12 mm a výškou max. 42 mm. |  |
| 367 | Mikroskopické krycie sklíčko | 60mm x 24mm, hrúbka 0,15mm |  |
| 368 | Mikroskopické podložné slíčko | 26mm x 76 mm, hrúbka 1mm |  |
| 369 | Odberový tampón | Sterilné odberové tampóny dodávané v polypropylénových skúmavkách s okrúhlym dnom s priemerom 13 mm a dĺžkou 165 mm. |  |
| 370 | Odpadové vrecia | Autoklavovateľné do 138°C, vyrobené z 0,05 mm hrubej polyetylénovej zmesi, s potlačou štandardného biohazard výstražného symbolu, s indikátorom sterilizácie. |  |
| 371 | Plastová pinzeta Forceps | 145 mm |  |
| 372 | Plastová pinzeta Forceps | 250 mm |  |
| 373 | Plastová pinzeta Forceps | 115 mm |  |
| 374 | Stojan na sušenie | PVC stojan na sušenie laboratórneho skla |  |
| 375 | Uzatvárateľné sáčky | Priehľadné PE sáčky pre pevné vzorky, 180mm x 250mm, hrúbka 0,05mm |  |
| 376 | Uzatvárateľné sáčky | Priehľadné PE sáčky pre pevné vzorky, 70mm x 100mm, hrúbka 0,05mm |  |
| 377 | Uzatvárateľné sáčky | Priehľadné PE sáčky pre pevné vzorky, 300mm x 400mm, hrúbka 0,05mm |  |
| 378 | Príslušenstvo k zariadeniu na získavanie vzoriek z kostrového materiálu | Na jednoduchú a rýchlu výmenu príslušenstva bez klieštin. Upínací rozsah: 0,8 - 3,2 mm. Maximálne ot/min: 35.000 1/min. Kompatibilné s brúskou Dremel. |  |
| 379 | Príslušenstvo na vzorkovanie kostného materiálu | Kotúč na rezanie tvrdých materiálov.Priemer stopky: 3,2 mm. Pracovný priemer: 38 mm. Maximálne ot/min: 20.000 1/min. Kompatibilné s brúskou Dremel. |  |
| 380 | Príslušenstvo na vzorkovanie kostného materiálu | Valček na hrubé tvarovanie. Priemer stopky: 3,2 mm. Pracovný priemer: 6,4 mm. Zrnitosť: 60. Maximálna ot/min: 35.000 ot. Kompatibilné s brúskou Dremel. |  |
| 381 | Príslušenstvo na vzorkovanie kostného materiálu | Pás na hrubé formovanie a vyhladzovanie. Priemer stopky 3,2 mm. Pracovný priemer: 6,4 mm. Zrnitosť: 120. Maximálne ot/min.: 35.000 ot/min. Kompatibilné s brúskou Dremel. |  |
| 382 | Príslušenstvo na vzorkovanie kostného materiálu | Valček na hrubé tvarovanie a hladenie. Priemer stopky: 3,2 mm. Pracovný priemer: 13,0 mm. Zrnitosť: 60. Maximálna ot/min: 35.000 ot. Kompatibilné s brúskou Dremel. |  |
| 383 | Príslušenstvo na vzorkovanie kostného materiálu | Pás na hrubé formovanie a vyhladzovanie. Priemer stopky: 3,2 mm. Pracovný priemer: 13,0 mm. Zrnitosť: 120. Maximálne ot/min: 35.000 1/min. Kompatibilné s brúskou Dremel. |  |
| 384 | Zariadenie na získavanie vzoriek z kostrového materiálu | Zariadenie s elektronickou spätnou väzbou, blokovacou funkciou úpinky a systémom rýchloupínania SpeedClic slúžiace na pracovanie materiálu brúsením. Regulácia otáčok v minimálnom rozsahu 5.000 až 35.000 ot/min. Minimálny výkon 175 W |  |
| 385 | Závesný/stojaci, liehový, horizontálny teplomer | Zariadenie na meranie teploty prostredia v chladiacich a mraziacich prístrojoch, teplotný rozsah od -30 °C do +40 °C |  |
| 386 | DNA LoBind skúmavky, 1,5ml | bezfarebné, certifikované na neprítomnosť ľudskej DNA, DNázy, RNázy a PCR inhibítorov, centrifugačná záťaž až 30,000xg |  |
| 387 | PCR platne, 96 jamkové | PP, priehľadné jamky, PC rám platničky, znížený maximálny objem na jamku 150µl, PCR clean, autoklávovateľné 121°C, 20 min. |  |
| 388 | Plastové špičky s dvojitým filtrom, 100-5000µl | PCR clean, sterilné, pyrogen-free. |  |
| 389 | Plastové špičky s dvojitým filtrom, 1-10ml | PCR clean, sterilné, pyrogen-free, individuálne balené. |  |
| 390 | Plastové špičky s filtrom, 1-50µl | PCR clean, balené v krabičkách, kompatibilné s automatickým systémom epMotion®. |  |
| 391 | Plastové špičky s filtrom, 1-50µl | PCR clean, balené v krabičkách, kompatibilné s automatickým systémom epMotion®. |  |
| 392 | Plastové špičky s filtrom, 20-300µl | PCR clean, balené v krabičkách, kompatibilné s automatickým systémom epMotion®. |  |
| 393 | Plastové špičky s filtrom, 20-300µl | PCR clean, balené v krabičkách, kompatibilné s automatickým systémom epMotion®. |  |
| 394 | Plastové špičky s filtrom, 40-1000µl | PCR clean, balené v krabičkách, kompatibilné s automatickým systémom epMotion®. |  |
| 395 | Plastové špičky s filtrom, 40-1000µl | PCR clean, balené v krabičkách, kompatibilné s automatickým systémom epMotion®. |  |
| 396 | Safe-Lock PCR skúmavky, 0,5ml | PCR clean |  |
| 397 | Mobilný kufrík pre zaisťovanie biologických stôp | Kufrík s materiálom pre zaisťovanie biologického materiálu pre následnú analýzu DNA. Kufor obsahuje minimálne nasledovné komponenty: a) uzatváreteľný box s rozmermi ideálne 290 x 160 x 130 mm 1 ks, b) uzatváreteľný box s rozmermi ideálne210 x 140 x 53 mm 8 ks |  |
| 398 | RSID test na detekciu slín | Rýchly, jednoduchý a spoľahlivý test na detekciu slín. |  |
| 399 | RSID test na detekciu spermií | Test na rýchlu, ľahkú a spoľahlivú detekciu ľudských spermií z rôznych vzoriek, s ktorými sa stretávajú forenzné laboratóriá, vrátane oblečenia, posteľnej bielizne, vaginálnych výterov, profylaktík a zafarbených povrchov. Test schopný detegovať 1 μL ľudských spermií, výsledok do 10 minút. |  |
| 400 | Set označovačov | Označovače pre laboratórnu prácu. Permanentné. Hrúbka stopy 1mm. Balené v plastovom obale, farby: čierna, červená, zelená a modrá. |  |
| 401 | Diagnostické prúžky pre analýzu moču | Pre semikvantitatívnu analýzu krvi v moči. |  |
| 402 | Bezpečnostný box na biologický odpad | Objem 4 L, PP, hermetický a nerozbitný uzatvárací systém, odolný proti nárazu, graduovaný s priehľadnou plochou pre kontrolu naplnenia, jeho spálením nevzníkajú toxické látky. |  |
| 403 | Bezpečnostný box na biologický odpad | Objem 7 L, PP, hermetický a nerozbitný uzatvárací systém, odolný proti nárazu, graduovaný s priehľadnou plochou pre kontrolu naplnenia, jeho spálením nevzníkajú toxické látky. |  |
| 404 | Box na biologický odpad | Polypropylénový, pre sekundárne uloženie biohazardného odpadu, objem 57 L. |  |
| 405 | Prepravný box na vzorky | Vyrobený z PC, so silikónovým tesnením, pevný, nerozbitný, autoklávovateľný, priehľadný, zabraňujúci vytečeniu tekutiny, vhodný na bezpečný prenos a uskladnenie vzoriek. |  |
| 406 | Rukoväť na prepravný box | Rukoväť na prenášanie prepravného boxu na vzorky. Vyrobená z kovu. |  |
| 407 | 6C-Dye Matrix Standard | Kit na generáciu matrice pre kapilárnu elektroforézu obsahujúci fluorescenčné farbičky FL, JOE, TMR, CXR, TOM a WEN |  |
| 408 | Casework centrifugačné košíčky | Mikrocentrifugačné košíčky ošetrené etylénoxidom pre extrakciu DNA z pevných vzoriek, sterov na tyčinkách a pod.bez nutnosti prekladať ich, čo zjednodušuje extrakciu a znižuje možnosť krížovej kontaminácie. Možnosť použitia s Maxwell IQ Casework kitmi, Casework Direct kitmi a pod. |  |
| 409 | Casework mikrocentrifugačné skúmavky | 1,5 ml mikrocentrifugačné skúmavky ošetrené etylénoxidom. Možnosť použitia s Maxwell IQ Casework kitmi, Casework Direct kitmi a pod. |  |
| 410 | Izolačný kit DNA z kostí a zubov | Kit na extrakciu DNA zo zubov a kostí za použitia deminerilizačného pufra. Výsledná DNA bez inhibítorov. Kompatibilný s Maxwell® DNA IQ ™ chémiou. |  |
| 411 | Kit na prípravu NGS knižníc | Kit na prípravu NGS knižníc zahrňujúci detekciu 46 autozomálnych a Y-STR lokusov: CSF1PO, D10S1248, D12S391, D13S317, D16S539, D18S51, D19S433, D1S1656, D21S11, D22S1045, D2S1338, D2S441, D3S1358, D5S818, D7S820, D8S1179, FGA, Penta D, Penta E, TH01, TPOX, vWA, DYS19, DYS385a/b, DYS389I/II, DYS390, DYS391, DYS392, DYS393, DYS437, DYS438, DYS439, DYS448, DYS456, DYS458, DYS481, DYS533, DYS549, DYS570, DYS576, DYS635, DYS643, Y-GATA-H4. |  |
| 412 | Kit na prípravu NGS knižníc pre mitochondriálny kontrolný región HVI, HVII a HVIII | Kit na prípravu NGS knižníc pre mitochondriálny kontrolný región HVI, HVII a HVIII. Multiplex zahrňujúci 10 krátkych amplikónov /144-237 bp) v mitochondriálnom genóme, poskytujúci optimálne výsledky pri degradovaných vzorkách. |  |
| 413 | Kit na rýchlu extrakciu DNA | Kit na rýchlu extrakciu DNA zo vzoriek sexuálnych trestných činov a vzoriek s veľmi nízkym predpokladaným obsahom DNA, a prítomnosťou inhibítorov. |  |
| 414 | Kit na rýchlu extrakciu DNA | Kit na rýchlu extrakciu DNA zo vzoriek sexuálnych trestných činov a vzoriek s veľmi nízkym predpokladaným obsahom DNA, a prítomnosťou inhibítorov. |  |
| 415 | Multiplex 27 STR System | 6-farbičkový multiplex umožňujúci súčasnú amplifikáciu 27 STR lokusov: D6S1043, CSF1PO, FGA, TH01, TPOX, vWA, D1S1656, D2S441, D2S1338, D3S1358, D5S818, D7S820, D8S1179, D10S1248, D12S391, D13S317, D16S539, D18S51, D19S433, D21S11, D22S1045, Penta D, Penta E, DYS391, DYS570, DYS576 a Amelogenin. Kit obsahuje 11 mini STR lokusov |  |
| 416 | Platničky s okrúhlym dnom na 96 vzoriek | objem jamky 1,2ml |  |
| 417 | Pracovná doska pre zariadenie Maxwell 16 | Pracovná doska pre izolátor nukleových kyselín Maxwell 16 na 1-16 pozícii kartidží s predpripravenými chemikáliami na izoláciu DNA pre forenzné účely. |  |
| 418 | qPCR systém na kvantifikáciu NGS knižníc | qPCR systém na kvantifikáciu NGS knižníc, používajúci fluorescenčnú farbičku BRYT Green®. |  |
| 419 | Štvorcové platničky s plochým dnom na 96 vzoriek | objem jamky 1,1ml |  |
| 420 | Hemoglobin Test | Súprava pre rýchly a špecifický immunochromatografický dôkaz ľudskej krvi, pre forenzné účely. |  |
| 421 | PMB test | Test na detekciu ľudského hemoglobínu a D-diméru. Vhodný na diferenciáciu medzi ľudskou periférnou krvou a ľudskou menštruačnou krvou. Jednoduché používanie priamo na miestach kriminality alebo v laboratóriu. Rýchly a spoľahlivý výsledok po 5 - 10 minútach. Vysoká citlivosť ľudského hemoglobínu, cut-off pri 20 ng / mL. Citlivá detekcia D-diméru, cut-off 400 ng / ml je optimalizovaná pre menštruačnú krv. Test špecifický pre ľudský hemoglobín a D-dimér. |  |
| 422 | PSA Semiquant test | Súprava pre rýchly a špecifický immunochromatografický dôkaz ľudského prostatického špecifického antigénu, výsledok testu max. do 10minút, citlivosť až 2 ng/mL. |  |
| 423 | Oligonukleotidy, 0,05µmole, HPLC | oligonukleotidy, 0,05µmole, HPLC purifikované |  |
| 424 | Banka Erlenmeyerová PP so šroubovacím uzáverom, 100ml | 100ml, PP |  |
| 425 | Banka Erlenmeyerová PP so šroubovacím uzáverom, 250ml | 250ml, PP |  |
| 426 | Banka Erlenmeyerová PP so šroubovacím uzáverom, 50ml | 50ml, PP |  |
| 427 | Banka Erlenmeyerová úzkohrdlá, 100 ml, SIMAX | 100 ml, SIMAX |  |
| 428 | Banka Erlenmeyerová úzkohrdlá, 250 ml, SIMAX | 250 ml, SIMAX |  |
| 429 | Banka Erlenmeyerová úzkohrdlá, 50 ml, SIMAX | 50 ml, SIMAX |  |
| 430 | Fľaša reagenčná hranatá GL 80, 1000 ml, SIMAX | hranatá, s modrým uzáverom, GL 80, 1000 ml, SIMAX |  |
| 431 | Fľaša reagenčná hranatá GL 80, 2000 ml, SIMAX | hranatá, s modrým uzáverom, GL 80, 2000 ml, SIMAX |  |
| 432 | Fľaša reagenčná hranatá GL 80, 500 ml, SIMAX | hranatá, s modrým uzáverom, GL 80, 500 ml, SIMAX |  |
| 433 | Fľaša reagenčná hranatá GL 80, 5000 ml, SIMAX | hranatá, s modrým uzáverom, GL 80, 5000 ml, SIMAX |  |
| 434 | Kadička nízka s uchom a výlevkou, 1000 ml, SIMAX | 1000 ml, SIMAX |  |
| 435 | Kadička nízka s uchom a výlevkou, 250 ml, SIMAX | 250 ml, SIMAX |  |
| 436 | Kadička nízka s uchom a výlevkou, 400 ml, SIMAX | 400 ml, SIMAX |  |
| 437 | Kadička nízka s uchom a výlevkou, 600 ml, SIMAX | 600 ml, SIMAX |  |
| 438 | Kadička nízka s výlevkou, 100 ml, SIMAX | s výlevkou, 100 ml, SIMAX |  |
| 439 | Kadička nízka s výlevkou, 1000 ml, SIMAX | s výlevkou, 1000 ml, SIMAX |  |
| 440 | Kadička nízka s výlevkou, 250 ml, SIMAX | s výlevkou, 250 ml, SIMAX |  |
| 441 | Kadička nízka s výlevkou, 50 ml, SIMAX | s výlevkou, 50 ml, SIMAX |  |
| 442 | Kadička PP, 1000ml, modrá stupnica | PP, 1000ml, modrá stupnica |  |
| 443 | Kadička PP, 100ml, modrá stupnica | PP, 100ml, modrá stupnica |  |
| 444 | Kadička PP, 250ml, modrá stupnica | PP, 250ml, modrá stupnica |  |
| 445 | Kadička PP, 50ml, modrá stupnica | PP, 50ml, modrá stupnica |  |
| 446 | Krabica na vatu s vekom a hmatníkom, 100x70 | s previslým vekom, hmatníkom, 100x70 mm, SIMAX |  |
| 447 | Krabica na vatu s vekom a hmatníkom, 120x80 | s previslým vekom, hmatníkom, 120x80 mm , SIMAX |  |
| 448 | Krabica na vatu s vekom a hmatníkom, 150x95 | s previslým vekom, hmatníkom, 150x95 mm, SIMAX |  |
| 449 | Krabica na vatu s vekom a hmatníkom, 200x130 | s previslým vekom, hmatníkom, 200x130 mm, SIMAX |  |
| 450 | Krabica na vatu s vekom a hmatníkom, 250x150 | s previslým vekom, hmatníkom, 250x150 mm, SIMAX |  |
| 451 | Miska dezinfekčná bez viečka, 200 x 100 x 100 mm, SIMAX | 200 x 100 x 100 mm, SIMAX |  |
| 452 | Miska dezinfekčná bez viečka, 200 x 100 x 50 mm, SIMAX | 200 x 100 x 50 mm, SIMAX |  |
| 453 | Miska Petriho 100 x 20 mm | sklenené, 100 x 20 mm |  |
| 454 | Miska Petriho 150 x 25 mm | sklenené, 150 x 25 mm |  |
| 455 | Miska Petriho 200 x 30 mm | sklenené, 200 x 30 mm |  |
| 456 | Odmerka PP s uchom vysoká 1000ml | PP, 1000ml, modrá stupnica |  |
| 457 | Odmerka PP s uchom vysoká 2000ml | PP, 2000ml, modrá stupnica |  |
| 458 | Odmerka PP s uchom vysoká 500ml | PP, 500ml, modrá stupnica |  |
| 459 | Odmerný valec, 100 ml, SIMAX | vysoký, trieda A, modrá graduácia, 100 ml, SIMAX |  |
| 460 | Odmerný valec, 250 ml, SIMAX | vysoký, trieda A, modrá graduácia, 250 ml, SIMAX |  |
| 461 | Odmerný valec, 50 ml, SIMAX | vysoký, trieda A, modrá graduácia, 50 ml, SIMAX |  |
| 462 | Odmerný valec, PP, 100 ml | vysoký PP, 100 ml, modrá stupnica |  |
| 463 | Odmerný valec, PP, 250 ml | vysoký PP, 250 ml, modrá stupnica |  |
| 464 | Odmerný valec, PP, 50 ml | vysoký PP, 50 ml, modrá stupnica |  |
| 465 | Viečko nerezové s hmatníkom, malé, 200 x 100 mm | nerezové s hmatníkom, malé, 200 x 100 mm |  |
| 466 | Kit na dokumentáciu krvných stôp | sada na dôkaz krvných stôp |  |
| 467 | Impaktor z nehrdzavejúcej ocele k zariadeniu na drvenie kostí | odolný teplotám tekutého dusíka, autoklávovateľný a opakovane použiteľný, vyrobený z nehrdzavejúcej ocele 440C,pre použitie s Spex SamplePrep 6775 Freezer/Mill Cryogenic Grinder |  |
| 468 | Koncové zátky z nehrdzavejúcej ocele k zariadeniu na drvenie kostí | odolné teplotám tekutého dusíka, autoklávovateľné a opakovane použiteľné, vyrobené z nehrdzavejúcej ocele 440C,pre použitie s Spex SamplePrep 6775 Freezer/Mill Cryogenic Grinder |  |
| 469 | Sada polykarbonátových stredových valcov k zariadeniu na drvenie kostí | priehľadný plastový stredový valec umožňujúci vizuálnu kontrolu priebehu brúsenia, odolný teplotám tekutého dusíka, jednorázový, pre použitie s Spex SamplePrep 6775 Freezer/Mill Cryogenic Grinder |  |
| 470 | Dentakryl práškový | Metylmetakrylátová živica. Bezfarebná. Dvojzložková. |  |
| 471 | Dentakryl tekutý | Metylmetakrylátová živica. Bezfarebná. Dvojzložková. |  |
| 472 | 1000μl RPT špičky | Pipetovacie špičky typu RPT (Repel Polymer Technology), balené v krabičkách, sterilné, s filtrom, autoklávovateľné, certifikované, že sú DNAse, RNAse, DNA a pyrogén-free, možnosť použitia so všetkými pipetami renomovaných výrobcov, objem 1000µl, graduované: 250µl, 500µl, 1000µl. |  |
| 473 | 100μl RPT špičky | Pipetovacie špičky typu RPT (Repel Polymer Technology), s úkosom na konci, balené v krabičkách, sterilné, s filtrom, autoklávovateľné, certifikované, že sú DNAse, RNAse, DNA a pyrogén-free, možnosť použitia so všetkými pipetami renomovaných výrobcov, objem 100µl. |  |
| 474 | 10μl RPT špičky | Pipetovacie špičky typu RPT (Repel Polymer Technology), balené v krabičkách, sterilné, s filtrom, autoklávovateľné, certifikované, že sú DNAse, RNAse, DNA a pyrogén-free, možnosť použitia so všetkými pipetami renomovaných výrobcov, objem 10µl, graduované: 2µl, 5µl, 10µl. |  |
| 475 | 200μl RPT špičky | Pipetovacie špičky typu RPT (Repel Polymer Technology), balené v krabičkách, sterilné, s filtrom, autoklávovateľné, certifikované, že sú DNAse, RNAse, DNA a pyrogén-free, možnosť použitia so všetkými pipetami renomovaných výrobcov, objem 200µl, graduované: 50µl, 100µl, 200µl. |  |
| 476 | 20μl RPT špičky | Pipetovacie špičky typu RPT (Repel Polymer Technology), s úkosom na konci, balené v krabičkách, sterilné, s filtrom, autoklávovateľné, certifikované, že sú DNAse, RNAse, DNA a pyrogén-free, možnosť použitia so všetkými pipetami renomovaných výrobcov, objem 20µl. |  |
| 477 | 8-násobné stripy PCR skúmaviek objemu 0,2ml s jednotlivými vypuklými vrchnákmi | Polypropylénové, bezfarebné |  |
| 478 | 8-násobné stripy vypuklých vrchnákov na PCR skúmavky 0,2ml | Polypropylénové, bezfarebné |  |
| 479 | Centrifugačne skúmavky, 50ml | Polypropylénové centrifugačné skúmavky s modrým skrutkovateľným HDPE vrchnákom, objem 50ml, s kónickým dnom, s graduáciou a miestom na popis, číre, sterilné, balené v stojanoch, certifikované, že sú DNAse, nukleotid a endotoxín-free, centrifugačná záťaž min 9 400xg. |  |
| 480 | Mikrocentrifugačné skúmavky, 0,6 ml | Mikrocentifugačné skúmavky s prepichovateľným vrchnákom, ultrahladké dno skúmaviek, s plochou na popis, objem 0,6ml, sterilné, autoklávovateľné, certifikované : DNAse, RNAse, DNA a pyrogen-free, balené v sáčkoch, centrifugačná záťaž 14 000 - 20 000xg. |  |
| 481 | Mikrocentrifugačné skúmavky, 1,5ml | Polypropylénové mikrocentifugačné skúmavky s graduáciou a s plochou na popis, bezfarebné, objem 1,5ml, sterilné, autoklávovateľné, certifikované : DNAse, RNAse, DNA a pyrogen-free, balené v sáčkoch, centrifugačná záťaž min. do 20 000xg. |  |
| 482 | Sterilné mikroskúmavky s vrchnáčikom na závit, objem 0,5 ml | Sterilné mikroskúmavky s vrchnáčikom na závit, objem 0,5 ml, samostojace, sterilné, certifikované na neprítomnosť DNA, DNáz a RNáz, PCR inhibítorov, endotoxínov. Centrifugačná stabilita 20 000 x g. Farba červená, bez graduácie. |  |
| 483 | Sterilné mikroskúmavky s vrchnáčikom na závit, objem 2,0 ml | Sterilné mikroskúmavky s vrchnáčikom na závit, objem 2,0 ml, samostojace, sterilné, certifikované na neprítomnosť DNA, DNáz a RNáz, PCR inhibítorov, endotoxínov. Centrifugačná stabilita 20 000 x g. Farba červená, graduované. |  |
| 484 | Zariadenie na rýchle schladenie vzoriek po denaturácií | Chladiaci stojan na udržanie teploty 4°C po dobu 3 hod., pre 0,2 ml skúmavky, stripy a 96 jamkovú platničku. Farba ružová – pri zvýšení teploty farba fialová. Rozmery 141x141x38 mm (bez veka), 44 mm (s vekom). |  |
| 485 | Zariadenie pre získanie vzoriek z FTA karty s priemerom 1.5 mm | Nástroj pre odber vzoriek z odberových kariet vo forme pera s odberovým priemerom 1.5 mm, pozostávajúca plastovej rukoväte a špičkou z nehrdzavejúcej ocele. |  |
| 486 | Zariadenie pre získanie vzoriek z FTA karty s priemerom 2.0 mm | Nástroj pre odber vzoriek z odberových kariet vo forme pera s odberovým priemerom 2.0 mm, pozostávajúca plastovej rukoväte a špičkou z nehrdzavejúcej ocele. |  |
| 487 | 5' Fluorescent Labeled/Unlabeled Pairs | primerový pár - 5' flurescenčne značený (6FAM, TET, VIC, HEX, NED, PET) + neznačený primer, 10K pmol |  |
| 488 | Stojan na mikroskúmavky | Plastový, modrý, autoklávovateľný, možnosť použitia vo vodných kúpeľoch a chladničkách, alfanumerické označenie pre jednoduchú identifikáciu vzoriek, možnosť umiestnenia 100x1,5 ml mikroskúmaviek so zavretými vrchnákmi alebo bez vrchnáka alebo 50x1,5 ml mikroskúmaviek s otvorenými vrchnákmi. |  |
| 489 | Stojan na mikroskúmavky | Plastový, biely, autoklávovateľný, možnosť použitia vo vodných kúpeľoch a chladničkách, alfanumerické označenie pre jednoduchú identifikáciu vzoriek, možnosť umiestnenia 100x1,5 ml mikroskúmaviek so zavretými vrchnákmi alebo bez vrchnáka alebo 50x1,5 ml mikroskúmaviek s otvorenými vrchnákmi. |  |
| 490 | Biohazard odpadové vrecia, 12L | Odpadové vrecia na biohazard, HDPE, 100µm, červené s biohazard označením, autoklávovateľné do 121°C, vysoko odolné proti pretrhnutiu, objem min. 12L, min. 610×305 mm. |  |
| 491 | Biohazard odpadové vrecia, 75L | Odpadové vrecia na biohazard, HDPE, 100µm, červené s biohazard označením, autoklávovateľné do 121°C, vysoko odolné proti pretrhnutiu, objem min. 75L, min. 914×610 mm. |  |
| 492 | Zariadenie na monitorovanie výkyvov teploty a vlhkosti prostredia s časovým záznamom v intervale 1 min až 24 h | teplotný rozsah zariadenia -30 až +70 °C, možnosť USB pripojenia a generovania správ vo formáte PDF |  |
| 493 | Zariadenie na zaznamenávanie výkyvov teploty a vlhkosti prostredia | teplotný rozsah -10 až +50 °C, rozsah vlhkosti 10 až 99 % s možnosťou bluetooth pripojenia |  |
| 494 | Mini Tapes alebo ekvivalent | Špeciálna adhezívna páska pre zaisťovanie latentných biologických stôp (dotykové stopy na predmetoch), predovšetkým pre hladké povrchy (volant, riadiaca páka...) a látku či odev, možné použiť pre zaistenie biologického materiálu z nevyužitých daktykloskopických stôp (rozmazané otlačky prstov), materiál lepidla po izolácii DNA pomocou chaotropných solí/väzby na silikátovú membránu, neinhibuje následnú RT-PCR či PCR, až 10x vyšší výťažek DNA v porovnaní so zaistním biologického materiálu pomocou štandardných tampónov. |  |
| 495 | Zariadenie na homogenizáciu kostrového materiálu | Zariadenie na homogenizáciu kostrového materiálu musí byť minimálne dvojrýchlostné, napríklad mixér Waring 8011EB alebo ekvivalent, s napájaním 230 V, frekvencia 50 Hz, schválené CE, ROHS s európskou zástrčkou. Podstavec: epoxidovo potiahnuté teleso motora. Nízke otáčky 15 800 RPM, vysoké otáčky 22 000 RPM. |  |
| 496 | Násadec na zariadenie na homogenizáciu kostrového materiálu | Nádoba z nehrdzavejúcej ocele s vekom pre použitie s mixérom Waring 8011EB (kapacita 10–75 gramov). |  |
| 497 | FTA kit pre izoláciu DNA z bukálnych sterov | Sada na odber a izoláciu DNA z bukálnych sterov |  |
| 498 | FTA krvné mikro karty | So vzorkovacou polochou pre 125µl celkovej krvi. |  |
| 499 | FTA mikro karty | So vzorkovacou polochou pre 125µl celkovej krvi alebo 25µl rastlinného homogenátu. |  |
| 500 | FTA Purifikačné činidlo | Pre purifikáciu nukleových kyselín z FTA kariet, zaisťuje vynikajúcu kvalitu DNA pre PCR alebo SNP analýzy, odstraňuje hém, PCR inhibítory a iné potenciálne kontaminanty. |  |
| 501 | Zariadenie pre izoláciu DNA z bukálnych sterov | Zariadenie pre jednoduchú a spoľahlivú izoláciu DNA z bukálnych sterov. Jednoduchá vizualizácia vzorky: zmena farby z ružovej na bielu po pridaní vzorky na indikačnú kartu FTA. Možnosť použitia pre priamu STR amplifikáciu. Dlhodobá archivácia referenčných vzoriek DNA pri izbovej teplote. |  |
| 502 | Zariadenie pre získanie vzoriek z FTA karty s priemerom 1,2 mm s podložkou na rezanie | nástroj pre odber vzoriek z odberových kariet vo forme pera s odberovým priemerom 1,2 mm, s podložkou, balenie 4ks + 1ks podložky |  |
| 503 | Zariadenie pre získanie vzoriek z FTA karty s priemerom 2,0 mm s podložkou na rezanie | nástroj pre odber vzoriek z odberových kariet vo forme pera s odberovým priemerom 2,0 mm, s podložkou, balenie 4ks + 2ks podložiek |  |