

PRÍLOHA Č.1 RÁMCOVEJ ZMLUVY: ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU RÁMCOVEJ ZMLUVY

B.1 OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

Časť 1

Uchádzač musí uviesť konkrétny typ výrobku, ktorý ponúka a súčasne do poľa „Poznámka“ uviesť konkrétne hodnoty, vzťahujúce sa k ponúkanému typu výrobku.

| | Názov položky | Požadované parametre | MJ /balenie | ÁNO/NIE | POZNÁMKA/UVEDENIE VÝROBCU A NÁZVU |
|---|---|---|-------------|---------|--|
| 1 | Etanol Slavus nedenaturovaný 99,9% alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Etanol 99,9% nedenaturovaný | 1 l | Áno | Slavus, Etanol 99,9% nedenaturovaný , kat. číslo 000050 |
| 2 | Webcol Skin Cleansing Alcohol Prep (Coviden) alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | malé etanolové štvorčeky individuálne balené, obsahujúce 70% isopropanol, ideálne na dezinfekciu a čistenie | 200 ks/box | Áno | Bbraun, B.BRAUN Alkomed tampóny alkoholové, sterilné 100ks, kat číslo A20016 |
| 3 | SmartPak® DQ3 Purification Pack LT alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Cartridge na výrobnik vody na Millipore DirectQ5 UV | 1 ks | Áno | Merck, Cartridge na výrobnik vody na Millipore DirectQ5 UV, kat. číslo SPROLSIA1 |
| 4 | Merck Photooxidation UV Lamp alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | UV lampa do výrobníka vody na Millipore DirectQ5 UV | 1 ks | Áno | Merck, UV lampa do výrobníka vody na Millipore DirectQ5 UV, kat. číslo SYN185UV1 |
| 5 | Kimtech Kimwipes Lint Free Tissues (Box of 280) alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Lint free servítky laboratórne, ideálne na čistenie laboratórnych prístrojov, vhodné na odstraňovanie | 1 bal | Áno | VWR, Precision wipes, Kimtech Science, 7552, 1-vrstvové, kat. číslo 115-2221 |

| | | | | | |
|----|---|--|---------|-----|--|
| | | tekutín, prachu a nečistôt z rôznych povrchov, antistatické, | | | |
| 6 | Merck Millipak® Express 20 Filter alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Finálny filter na Millipore DirectQ5 UV | 1 ks | Áno | Merck, Finálny filter na Millipore DirectQ5 UV, kat. číslo MPGP02001 |
| 7 | Bactericidal UV Lamp alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | UV lampa zásobníka vody | 1 ks | Áno | Merck, UV lampa zásobníka vody, kat. číslo ZFRES00UV |
| 8 | Qubit™ dsDNA HS Assay Kit (500) alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | kit na kvantifikáciu vyizolovanej dsDNA na prístroji Qubit 4.0,umožňuje meranie koncentrácie dsDNA v rozmedzí od 0,2n g/μl do 100 ng/μl. | 500 rnx | Áno | ThermoFisher, kit na kvantifikáciu vyizolovanej dsDNA na prístroji Qubit, počiatočná koncentrácia vzorky od 100 pg/μl do 1 000 ng/μl., kat. číslo Q32854 |
| 9 | Qubit™ RNA HS Assay Kit (500) alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | kit na kvantifikáciu vyizolovanej RNA na prístroji Qubit 4.0,umožňuje meranie koncentrácie RNA v rozmedzí od 5 ng/μl do 100 ng/μl. | 500 rnx | Áno | ThermoFisher, kit na kvantifikáciu vyizolovanej dsDNA na prístroji Qubit, počiatočná koncentrácia vzorky od 10 pg/μl do 100 ng/μl., kat. číslo Q32855 |
| 10 | Qubit™ Assay Tubes (500) alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | tenkostenné polypropylénové skúmavky určené na meranie koncentrácie nukleových kyselín s využitím prístroja Qubit 4.0, | 500 ks | Áno | Thermofisher, tenkostenné polypropylénové skúmavky o objeme 500 μl kompatibilné s fluorometrom Qubit, kat. číslo Q32856 |

| | | | | | |
|----|--|--|----------|-----|--|
| 11 | Illumina COVIDSeq kit (3072 samples) alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Test na detekciu mutácií a charakterizáciu RNA z vírusu SARS-CoV-2 založený na NGS technológii, využívajúci upravenú verziu validovaného, verejne dostupného protokolu ARTIC multiplex PCR s 98 amplikónmi určenými na amplifikáciu špecifických sekvencií vírusu SARS-CoV-2 v kombinácii s osvedčenou technológiou sekvenovania Illumina. Súčasťou testu je interná kontrola pozostávajúca z ľudských 11 mRNA targetov. Test umožňujúci detekciu až 3072 vzoriek za 12 hodín. | 3072 rnx | Áno | Illumina, Test na detekciu mutácií a charakterizáciu RNA z vírusu SARS-CoV-2 založený na NGS technológii, využívajúci upravenú verziu validovaného, verejne dostupného protokolu ARTIC multiplex PCR s 98 amplikónmi určenými na amplifikáciu špecifických sekvencií vírusu SARS-CoV-2 v kombinácii s osvedčenou technológiou sekvenovania Illumina. Súčasťou testu je interná kontrola pozostávajúca z ľudských 11 mRNA targetov. Test umožňujúci detekciu až 3072 vzoriek za 12 hodín. kat. číslo 20043675 |
| 12 | IDT for Illumina PCR Unique Dual Indexes Set 1-4 (384) alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Sety unikátnych PCR indexov nevyhnutných pre prípravu sekvenačnej knižnice kompatibilné so sekvenačnou technológiou Illumina. Balenie obsahuje sety A-D po 96 indexov, tj. 384 rôznych kombinácií indexov. Pomocou kitu je možné unikátne označiť 384 knižníc určených na sekvenovanie. | 384 rnx | Áno | Illumina, Sety unikátnych PCR indexov nevyhnutných pre prípravu sekvenačnej knižnice. Balenie obsahuje sety A-D po 96 indexov, celkom na 384 vzoriek. , kat. číslo 20043137 |
| 13 | AmPure Beads XP, Beckman Coulter (300 uL na vz.) 60 mL alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Purifikačné paramagnetické magnetické guľičky SPRI na odstránenie kontaminantov (dNTP, solí, primérov, dimérov primerov). Vysoká výťažnosť amplikónov > 100 bp a zároveň zabezpečujúce predvídateľný a konzistentný výber fragmentov na základe ich dĺžky. | 60 mL | Áno | Beckman, Purifikačné magnetické guľičky SPRI na odstránenie kontaminantov (dNTP, solí, primérov, dimérov primerov). Kat. číslo A63881 |

| | | | | | |
|----|---|--|--------|-----|---|
| 14 | Deltalab Film Adhesivo PCR (krabica 100ks) alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Platničkové fólie minimalizujúce riziko kontaminácie, výparu alebo úniku reagentov počas ELISA alebo PCR procesov. Po kraji sa nachádza prúžok so šírkou 5 mm, ktorý napomáha pri odstraňovaní ochranného papiera z fólie. Fólia je termostabilná a funkčná v rozmedzí teplôt od -70°C do 95°C a vlhkosti 75%. Je bez prítomnosti DN-áz, RN-áz a PCR inhibítorov. DMSO rezistentné. | 100 ks | Áno | Deltalab, Platničkové fólie, kat. číslo 900300 |
| 15 | Deltalab Placa 96 PCR Natural (krabica 100ks) alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | 96 jamkové platničky PCR non-skirted vhodné pre Real-time aj štandardné termocykléry. Tenké steny umožňujú rýchly prechod tepla. Sú flexibilné a ľahko sa dajú rozdeliť na požadovanú veľkosť 24,32 alebo 48 skúmaviek. Bez DN-áz a RN-áz. | 100 ks | Áno | Deltalab, 96 jamkové platničky PCR non-skirted, kat. číslo 900098 |
| 16 | Platnička PCR 96 Eppendorf twin.tec® LoBind®, s plnými bočnými stenami, 150 µL, PCR čisté, bezfarebná, 25 ks. alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | 96 jamkové platničky PCR Lo Bind skirted, 150 µL, bezfarebné, 25 kusov v balení alebo ekviv. Zlepšujú regeneráciu nukleových kyselín znížením ich adsorpcie na stenu jamiek. Kombinácia špeciálnych výrobných technológií a vybraných polypropylénových sérií zabezpečuje skoro 100 % zúžitkovanie DNA a RNA molekúl bez povrchovej úpravy, čím sa eliminuje riziko kontaminácie vzorky. Platničky sú testované v sériách a sú certifikované nezávislým laboratóriom na neprítomnosť bežných PCR kontaminantov vrátane DNA, DNáz, RNáz a PCR inhibítorov. | 25 ks | Áno | Eppendorf, 96 jamkové platničky PCR Lo Bind skirted, 150 µL, bezfarebné, 25 kusov v balení. Kat. číslo 0030129512 |

| | | | | | |
|----|---|--|--------|-----|---|
| 17 | <p>Platnička PCR 96 Eppendorf twin.tec® LoBind®, s polostenami, 250 µL, PCR čisté, bezfarebná, 25 ks. alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre</p> | <p>96 jamkové platničky PCR Lo Bind semi-skirted, 250 uL, bezfarebné, 25 kusov v balení alebo ekviv. Zlepšujú regeneráciu nukleových kyselín znížením ich adsorpcie na stenu jamiek. Kombinácia špeciálnych výrobných technológií a vybraných polypropylénových sérií zabezpečuje skoro 100 % zužitkovanie DNA a RNA molekúl bez povrchovej úpravy, čím sa eliminuje riziko kontaminácie vzorky.</p> <p>Platničky sú testované v sériách a sú certifikované nezávislým laboratóriom na neprítomnosť bežných PCR kontaminantov vrátane DNA, DNáz, RNáz a PCR inhibítorov.</p> | 25 ks | Áno | <p>Eppendorf, 96 jamkové platničky PCR Lo Bind semi-skirted, 250 uL, bezfarebné, 25 kusov v balení., kat číslo 0030129504</p> |
| 18 | <p>DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 1,5 mL, PCR čisté, bezfarebné, 250 ks/bal. alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre</p> | <p>Eppendorfky Lo Bind 1,5mL, 250 ks balenie, PCR čisté, bezfarebné, 250 ks v balení alebo ekviv.. Skúmavky maximalizujú výťažnosť vzorky nukleových kyselín výrazným znížením viazania vzorky k povrchu.</p> <p>Kombinácia špeciálnych výrobných technológií a vybraných polypropylénových sérií zabezpečuje skoro 100 % zužitkovanie DNA/RNA molekúl, bez povrchovej úpravy pre eliminovanie rizika kontaminácie vzorky.</p> <p>Skúmavky DNA LoBind sú testované a certifikované nezávislým laboratóriom na neprítomnosť DNA, DNázy, RNázy a PCR inhibítorov. Skúmavky sú ideálne na prípravu vzoriek pre dlhodobé skladovanie nukleových kyselín pre forenzné využitie, technológiu microarray, aplikácie NGS a veľa iných.</p> | 250 ks | Áno | <p>Eppendorf, Eppendorfky Lo Bind 1,5mL, 250 ks balenie, PCR čisté, bezfarebné, 250 ks v balení. Kat. číslo 0030108051</p> |

| | | | | | |
|----|---|---|------------------|-----|---|
| 19 | ep Dualfilter T.I.P.S. [®] , PCR čisté a sterilné, 0,1 – 10 µL S, 34 mm, tmavosivé, bezfarebné špičky, 960 špičky (10 stojany × 96 špičky) alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Špičky Lo Retention Dual Filter 10 uL, 96 krabičky, 34 mm, tmavosivá, bezfarebné špičky, 960 špičky (10 stojany × 96 špičky). Filtračné špičky s dvojfázovým filtrom na ochranu pred kontamináciou. Dve vrstvy filtra vyrobeného z pružného hydrofóbného materiálu perfektne pasujú do kónusu špičky a zadržujú prakticky 100 % všetkých aerosólov a biomolekúl. Tento filtračný efekt sa dosahuje pomocou rozličných rozumne určených veľkostí pórov. Vrstva obrátená smerom k vzorke poskytuje ochranu pred kvapkami, striekaním a aerosólmi. Vrstva obrátená smerom ku kónusu špičky účinkuje ako druhá bariéra kontaminácie a spoľahlivo viaže biomolekuly. | 10 bal. po 96 ks | Áno | Eppendorf, Špičky Lo Retention Dual Filter 10 uL, 96 krabičky, 34 mm, tmavosivá, bezbarvé špičky, 960 špičky (10 stojany × 96 špičky). Kat číslo 0030078500 |
| 20 | epT.I.P.S. [®] Reloads, Eppendorf Quality™, 0,1 – 10 µL, 34 mm, tmavosivé, bezfarebné špičky, 960 špičky (10 podnosy × 96 špičky). alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Špičky Lo Retention 10 uL, 96 platničkové reloady, 34 mm, tmavosivá, bezfarebné špičky, 960 špičky (10 podnosy × 96 špičky). Špičky sú optimálne koordinované s pipetami Eppendorf a spĺňajú požiadavky normy EN ISO 8655. Potreba minimálnej sily na upevnenie a vytlačenie s najvyšším stupňom tesnosti. | 10 bal. po 96 ks | Áno | Eppendorf, Špičky Lo Retention 10 uL, 96 platničkové reloady, 34 mm, tmavosivá, bezbarvé špičky, 960 špičky (10 podnosy × 96 špičky). Kat číslo 0030073371 |
| 21 | epT.I.P.S. [®] Reloads, Eppendorf Quality™, 2 – 200 µL, 53 mm, žlté, bezfarebné špičky, 960 špičky (10 podnosy × 96 špičky). alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Špičky Lo Retention 200 uL, 96 platničkové reloady, 53 mm, žltá, bezfarebné špičky, 960 špičky (10 podnosy × 96 špičky). Špičky sú optimálne koordinované s pipetami Eppendorf a spĺňajú požiadavky normy EN ISO 8655. Potreba minimálnej sily na upevnenie a vytlačenie s najvyšším stupňom tesnosti. | 10 bal. po 96 ks | Áno | Eppendorf, Špičky Lo Retention 200 uL, 96 platničkové reloady, 53 mm, žltá, bezbarvé špičky, 960 špičky (10 podnosy × 96 špičky). Kat číslo 0030073436 |

| | | | | | |
|----|---|---|------------------|-----|--|
| 22 | epT.I.P.S.® Reloads, Eppendorf Quality™, 50 – 1 000 µL, 71 mm, modré, bezfarebné špičky, 960 špičky (10 podnosy × 96 špičky). alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Špičky Lo Retention 1000 uL, 96 platničkové reloady, 71 mm, modrá, bezfarebné špičky, 960 špičky (10 podnosy × 96 špičky). Špičky sú optimálne koordinované s pipetami Eppendorf a spĺňajú požiadavky normy EN ISO 8655. Potreba minimálnej sily na upevnenie a vytlačenie s najvyšším stupňom tesnosti. | 10 bal. po 96 ks | Áno | Eppendorf, Špičky Lo Retention 1000 uL, 96 platničkové reloady, 71 mm, modrá, bezbarvé špičky, 960 špičky (10 podnosy × 96 špičky). Kat číslo 0030073479 |
| 23 | Combitips® advanced, Eppendorf Quality™, 0,2 mL, svetlomodré, bezfarebné špičky, 100 ks (4 vrecká × 25 ks). alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | CombiTips špičky na pipetu Eppendorf Xstream 0,2mL, svetlomodrá, bezfarebné špičky, 100 ks (4 vrecká × 25 ks). Fungujú na princípe pozitívneho výtlaku, teda špičky vždy nadávajú správny objem kvapaliny nezávisle od jej hustoty a prietokových vlastností (napr. zvýšeného tlaku pary či viskozity). Práca s rádioaktívnymi či toxickými materiálmi sa tiež stáva bezpečnejšou vďaka hermeticky utesnenému piestu, ktorý bráni kontaminácii aerosólmi. | 100 ks | Áno | Eppendorf, CombiTips špičky na pipetu Eppendorf Xstream 0,2mL, svetlomodrá, bezbarvé špičky, 100 ks (4 vrecká × 25 ks). Kat číslo 0030089413 |
| 24 | Combitips® advanced, Eppendorf Quality™, 1,0 mL, žlté, bezfarebné špičky, 100 ks (4 vrecká × 25 ks). alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | CombiTips špičky na pipetu Eppendorf Xstream 1mL, žltá, bezfarebné špičky, 100 ks (4 vrecká × 25 ks). Fungujú na princípe pozitívneho výtlaku, teda špičky vždy nadávajú správny objem kvapaliny nezávisle od jej hustoty a prietokových vlastností (napr. zvýšeného tlaku pary či viskozity). Práca s rádioaktívnymi či toxickými materiálmi sa tiež stáva bezpečnejšou vďaka hermeticky utesnenému piestu, ktorý bráni kontaminácii aerosólmi. | 100 ks | Áno | Eppendorf, CombiTips špičky na pipetu Eppendorf Xstream 1mL, žltá, bezbarvé špičky, 100 ks (4 vrecká × 25 ks). Kat číslo 0030089430 |

| | | | | | |
|----|---|---|---------------|-----|---|
| 25 | Combitips® advanced, Eppendorf Quality™, 2,5 mL, zelené, bezfarebné špičky, 100 ks (4 vrecká × 25 ks). alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | CombiTips špičky na pipetu Eppendorf Xstream 2,5mL, zelená, bezfarebné špičky, 100 ks (4 vrecká × 25 ks). Fungujú na princípe pozitívneho výtlaku, teda špičky vždy nadávajú správny objem kvapaliny nezávisle od jej hustoty a prietokových vlastností (napr. zvýšeného tlaku pary či viskozity). Práca s rádioaktívnymi či toxickými materiálmi sa tiež stáva bezpečnejšou vďaka hermeticky utesnenému piestu, ktorý bráni kontaminácii aerosólmi. | 100 ks | Áno | Eppendorf, CombiTips špičky na pipetu Eppendorf Xstream 2,5mL, zelená, bezbarvé špičky, 100 ks (4 vrecká × 25 ks). Kat číslo 0030089448 |
| 26 | Combitips® advanced, Eppendorf Quality™, 5,0 mL, modré, bezfarebné špičky, 100 ks (4 vrecká × 25 ks). alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | CombiTips špičky na pipetu Eppendorf Xstream 5mL, modrá, bezfarebné špičky, 100 ks (4 vrecká × 25 ks). Fungujú na princípe pozitívneho výtlaku, teda špičky vždy nadávajú správny objem kvapaliny nezávisle od jej hustoty a prietokových vlastností (napr. zvýšeného tlaku pary či viskozity). Práca s rádioaktívnymi či toxickými materiálmi sa tiež stáva bezpečnejšou vďaka hermeticky utesnenému piestu, ktorý bráni kontaminácii aerosólmi. | 100 ks | Áno | Eppendorf, CombiTips špičky na pipetu Eppendorf Xstream 5mL, modrá, bezbarvé špičky, 100 ks (4 vrecká × 25 ks). 0030089456 |
| 27 | Agilent Bioanalyzer High Sensitivity DNA kit alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Kit na kontrolu profilu DNA high sensitivity na prístroji Bioanalyzer 2100 ideálny pre nízku koncentráciu DNA vo vzorke a dĺžku fragmentov DNA v rozmedzí 50 - 7000 bp. Sada obsahuje 10 mikrofluidných čipov, reagensie a spotrebný materiál. | 10 čipov/bal. | Áno | Agilent, Kit na kontrolu profilu DNA high sensitivity na prístroji Bioanalyzer 2100. Sada obsahuje 10 mikrofluidných čipov, reagensí a spotrebného materiálu. Kat číslo 5067-4626 |

| | | | | | |
|----|---|--|---------------|-----|---|
| 28 | Agilent Bioanalyzer RNA 6000 Pico kit alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Kit na stanovenie integrity RNA na prístroji Agilent Bioanalyzer 2100 určený pre vzorky s koncentráciou total RNA v rozmedzí 50 – 5000 pg. Sada obsahuje 25 mikrofluidných čipov, reagentie a spotrebný materiál, čo postačuje na analýzu 275 vzoriek. | 25 čipov/bal. | Áno | Agilent, kit na stanovenie integrity RNA na prístroji Agilent Bioanalyzer 2100. Sada obsahuje 25 mikrofluidných čipov, reagentií a spotrebného materiálu, čo postačuje na 275 vzoriek. Kat číslo 5067-1513 |
| 29 | Sekvenačný kit Illumina Nextseq 500, 75 cyklov alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Reagentie na sekvenovanie kompatibilné s vysokokapacitným sekvenátorom NextSeq 500/550 s maximálnou dĺžkou čítaní 75 bp a výstupom 30 Gb. Balenie obsahuje cartridge s reagentiami, buffer cartridge a flow cell. | 1 ks | Áno | Illumina, Reagentie na sekvenovanie kompatibilné s vysokokapacitným sekvenátorom NextSeq 500/550 s maximálnou dĺžkou čítaní 75 bp a výstupom 30 Gb. Balenie obsahuje cartridge s reagentiami, buffer cartridge a flow cell. Kat číslo 20024906 |
| 30 | Sekvenačný kit Illumina Nextseq 500, 150 cyklov alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Reagentie na sekvenovanie kompatibilné s vysokokapacitným sekvenátorom NextSeq 500/550 s maximálnou dĺžkou čítaní 150 bp a výstupom 60 Gb. Balenie obsahuje cartridge s reagentiami, buffer cartridge a flow cell. | 1 ks | Áno | Illumina, Reagentie na sekvenovanie kompatibilné s vysokokapacitným sekvenátorom NextSeq 500/550 s maximálnou dĺžkou čítaní 150 bp a výstupom 60 Gb. Balenie obsahuje cartridge s reagentiami, buffer cartridge a flow cell. Kat číslo 20024907 |
| 31 | Sekvenačný kit Illumina MiSeq v.3, 600 cyklov alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Reagentie na sekvenovanie kompatibilné so sekvenátorom MiSeq s maximálnou dĺžkou čítaní 600 bp a výstupom 15 Gb. Balenie obsahuje cartridge s reagentiami a flow cell. | 1 ks | Áno | Illumina, Reagentie na sekvenovanie kompatibilné so sekvenátorom MiSeq s maximálnou dĺžkou čítaní 600 bp a výstupom 15 Gb. Balenie obsahuje cartridge s reagentiami a flow cell. Kat číslo MS-102-3003 |

| | | | | | |
|----|--|--|------------|-----|--|
| 32 | PhiX Control v3 alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Štandardná knižnica ligovaná s adaptérom používaná ako kontrola pre sekvenčné behy na Illumina platformách. Knižnica je odvodená z malého, dobre charakterizovaného genómu bakteriofága. | 10 µl | Áno | Illumina, Štandardná knižnica ligovaná s adaptérom používaná ako kontrola pre sekvenčné behy na Illumina platformách. Knižnica je odvodená z malého, dobre charakterizovaného genómu bakteriofága. Kat číslo FC-110-3001 |
| 33 | Illumina Respiratory Virus Oligos Panel V2 alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Enrichment kit na sekvenovanie respiračných vírusov na báze Illumina tagmentačnej chémie, sada oligonukleotidov. | 96 vzoriek | Áno | Illumina, Enrichment kit na sekvenovanie respiračných vírusov na báze Illumina tagmentačnej chémie, sada oligonukleotidov. Kat číslo 20044311 |
| 34 | Illumina RNA Prep with Enrichment, (L) Tagmentation (96) alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Enrichment kit na sekvenovanie respiračných vírusov na báze Illumina, Tagmentačný kit na prípravu knižnice - RNAseq workflow. | 96 vzoriek | Áno | Illumina, Enrichment kit na sekvenovanie respiračných vírusov na báze Illumina, Tagmentačný kit na prípravu knižnice - RNAseq workflow. Kat číslo 20040537 |
| 35 | IDT® for Illumina Nextera DNA UD Indexes Set A (96) alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Enrichment kit na sekvenovanie respiračných vírusov na báze Illumina tagmentačnej chémie, sada multiplexných indexov | 96 vzoriek | Áno | Illumina, Enrichment kit na sekvenovanie respiračných vírusov na báze Illumina tagmentačnej chémie, sada multiplexných indexov kat číslo 20027213 |

| | | | | | |
|----|---|---|---------------------|-----|--|
| 36 | Biosphere® Pipetové, špicky s filtrom, Biosphere pipetové špičky s filtrom, bezfarebné, 0,1-20µl, (1bal/5x96) alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Pipetová špička pre objem 0,1 až 20 µl, priehľadná, s filtrom. Filter je tvorený poréznym syntetickým materiálom s určitými hydrofóbnymi vlastnosťami, bez potreby samotesniacich aditív. Materiál s poréznu Štruktúrou má náhodne usporiadané kanáliky, čo umožňuje prechod vzduchu ale súčasne zabraňuje prechodu aerosólov ku pipetovaciemu hrotu. Plne kompatibilné s pipetami Eppendorf Research Plus. | 1 bal. (5x96 ks) | Áno | Sarstedt, Pipetová špička pre objem 0,1 až 20 µl, priehľadná, s filtrom. Kat číslo 70.1116.210 |
| 37 | Biosphere® Fil.Tip 200, neutral (1bal/5x96) alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Pipetová špička pre objem 200 µl, priehľadná. Filter je tvorený poréznym syntetickým materiálom s určitými hydrofóbnymi vlastnosťami, bez potreby samotesniacich aditív. Materiál s poréznu Štruktúrou má náhodne usporiadané kanáliky, čo umožňuje prechod vzduchu ale súčasne zabraňuje prechodu aerosólov ku pipetovaciemu hrotu. Plne kompatibilné s pipetami Eppendorf Research Plus. | 1 bal. (5x96 ks) | Áno | Sarstedt, Pipetová špička pre objem 200 µl, priehľadná. Kat číslo 70.3031.255 |
| 38 | Pipetové špicky 1000 µl; bezfarebné; Biosphere® Plus s filtrom alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Pipetová špička pre objem 1000 µl, priehľadná, s filtrom. Filter je tvorený poréznym syntetickým materiálom s určitými hydrofóbnymi vlastnosťami, bez potreby samotesniacich aditív. Materiál s poréznu Štruktúrou má náhodne usporiadané kanáliky, čo umožňuje prechod vzduchu ale súčasne zabraňuje prechodu aerosólov ku pipetovaciemu hrotu. Plne kompatibilné s pipetami Eppendorf Research Plus. | 480ks/ bal. | Áno | Sarstedt, Pipetová špička pre objem 1000 µl, priehľadná, s filtrom, kat číslo 70.3050.255 |

| | | | | | |
|----|---|--|------------|-----|---|
| 39 | DNA LoBind® Tubes, DNA LoBind®, 5,0 mL, so skrutkovým uzáverom, PCR čisté, bezfarebná, 200 skúmavky alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Eppendorfky Lo Bind 5mL, so skrutkovým uzáverom, 200 ks /balenie alebo ekviv., PCR čisté, bezfarebné. Skúmavky maximalizujú výťažnosť vzorky nukleových kyselín výrazným znížením viazania vzorky k povrchu. Kombinácia špeciálnych výrobných technológií a vybraných polypropylénových sérií zabezpečuje skoro 100 % zužitkovanie DNA/RNA molekúl, bez povrchovej úpravy pre eliminovanie rizika kontaminácie vzorky. Skúmavky sú testované a certifikované nezávislým laboratóriom na neprítomnosť DNA, DNázy, RNázy a PCR inhibítorov. Ideálne na prípravu vzoriek pre dlhodobé skladovanie nukleových kyselín pre forenzné využitie, technológiu microarray, aplikácie NGS a veľa iných. | 200 ks | Áno | Eppendorf, Eppendorfky Lo Bind 5mL, so skrutkovým uzáverom, 200 ks balenie, PCR čisté, bezfarebné. Kat číslo 30122348 |
| 40 | DWP 96/2000, STERILE, WHITE, PK/80 alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Deepwell dosky 96/2000 µL, sterilné, 2,000 µL, biele, 80 dosiek v balení. Vysokovýkonné platničky určené pre všetky manuálne a automatizované aplikácie – od uloženia vzorky pri teplote -86 °C až po denaturáciu DNA pri teplote 100 °C. Vyrábané z čistého polypropylénu. | 80 ks | Áno | Eppendorf, Deepwell dosky 96/2000 µL, sterilné, 2,000 µL, biele, 80 dosiek v balení. Kat číslo 30506308 |
| 41 | Hard-Shell® 96-Well PCR Plates, low profile, thin wall, skirted, white/clear alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | PCR dosky s nízkym profilom, tenkostenné, bezfarebné, skirted, 50 ks v balení. Pevné a robustné prevedenie ideálne pre vysokorychlostnú centrifugáciu, a uskladnenie vzoriek pri teplote až -80°C. Viditeľné označenie jednotlivých pozícií. Maximálny objem 200 µl | 50 ks/bal. | Áno | Bio-rad, PCR dosky s nízkym profilom, tenkostenné, bezfarebné, skirted, 50 ks v balení. Kat číslo HSP9601 |

| | | | | | |
|----|---|--|-------------|-----|--|
| 42 | Skúmavka 15ml; PP;120/17mm, kónická, červený uzáv., grad.,non-pyrog./endotox-free,sterilná 50ks/vreco alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Skúmavka o objeme 15 ml s kónickým dnom. Vyrobená z polypropylénu. | 50 ks/bal. | Áno | Sarstedt, Skúmavka o objeme 15 ml s kónickým dnom. Kat číslo 62.554.001 |
| 43 | Lint-free alcohol wipe alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Alkoholová utierka bez chĺpkov | 1 bal. | Áno | Bbraun, B.BRAUN Alkomed tampóny alkoholové, sterilné 100ks, kat. číslo A20016 |
| 44 | KIMWIPES™ Delicate Task Wipers alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Lint free servítky laboratórne, ideálne na čistenie laboratórných prístrojov, vhodné na odstraňovanie tekutín, prachu a nečistôt z rôznych povrchov, antistatické, | 1 bal. | Áno | VWR, Precision wipes, Kimtech Science, 7552, 1-vrstvové, kat. číslo 115-2221 |
| 45 | Microseal 'B' PCR Plate Sealing Film, adhesive, optical alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Lepiaca tesniacia fólia slúžiaca na skladovanie a prepravu nízkoobjemových platničiek, odlupovateľná, lepidlo účinné v rozmedzí teplôt -20°C -120°C. Aplikácia pri RT-qPCR a NGS. | 100 ks/bal. | Áno | Bio-rad, Lepiaca tesniacia fólia slúžiaca na skladovanie a prepravu nízkoobjemových platničiek, odlupovateľná, lepidlo účinné do teploty -40°C. Aplikácia pri RT-qPCR a NGS. Kat číslo MSB-1001 |
| 46 | Polystyrene Reservoirs 100 ml alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Jednorazové pipetovacie zásobníky určené na použitie v multikanálových pipetovacích aplikáciách, kompatibilné pre všetky typy pipetovačov do šírky 12 kanálov, sterilné, biele, max. objem 100 ml. | 1 bal. | Áno | VWR, Jednorazové pipetovacie zásobníky určené na použitie v multikanálových pipetovacích aplikáciách, kompatibilné pre všetky typy pipetovačov do šírky 12 kanálov, sterilné, biele, max. objem 100 ml. kat číslo 613-1172 |
| 47 | Etanol 100% alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Etanol 100%, absolútny | 1 L | Áno | Sigma Aldrich, Etanol 100%, kat číslo 1009831011 |

| | | | | | |
|----|---|--|--------|-----|---|
| 48 | MS2 RNA alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | RNA z bakteriofága MS2. Roztok 500 uL. | 500 uL | Áno | Merck, RNA z bakteriofága MS2. Roztok 500 uL. Kat číslo 10165948001 |
| 49 | 1M Tris-HCl, pH 8.0 (1bal/1l) alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Roztok Tri-HCl, jednomolárny, pH rovné 8, balenie: 1 liter. | 1 L | Áno | ThermoFisher, Roztok Tri-HCl, jednomolárny, pH rovné 8, balenie: 1 liter. , kat číslo 15568025 |
| 50 | NextSeq Air Filter alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Špeciálny filter kompatibilný zo zariadením NextSeq 550 od spoločnosti Illumina. | 1 ks | Áno | Illumina, Špeciálny filter kompatibilný zo zariadením NextSeq 550 od spoločnosti Illumina. Kat číslo 20022240 |
| 51 | Centrifuge MiniSpin® plus, nechladená, s Rotor F-45-12-11, 230 V/50 – 60 Hz alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Minicentrifúga, nechladená, s Rotor F-45-12-11, 230 V/50 – 60 Hz. Zatváranie veka ľahkým dotykom jedného prsta, čo umožňuje ergonomické zaistenie veka a jeho automatické otvorenie po skončení cyklu. Centrifúga dosahuje dostatočné otáčky pre aplikácie molekulárnej biológie až 14 100 x g. | 1 ks | Áno | Eppendorf, Minicentrifúga, nechladená, s Rotor F-45-12-11, 230 V/50 – 60 Hz, kat číslo 5453000015 |
| 52 | Biosan TDB-120 alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Termoblok s vysokou presnosťou teploty a jednoduchým ovládaním. Mikroprocesorom riadená teplota a čas. Rozsah nastaviteľných teplôt 25°C - 120°C. Najmenší dielik stupnice pri nastavovaní-0.1°C. Nastaviteľný čas 1min - 96 hod. LCD display. Kapacita termobloku 21 × 0.5 ml + 32 × 1.5 ml + 50 × 0.2 ml tuby. | 1 ks | Áno | Biosan, Termoblok s vysokou presnosťou teploty a jednoduchým ovládaním, kat. číslo TBD-120 |

| | | | | | |
|----|--|--|------|-----|---|
| 53 | Biosan Vortex V plus alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Malý vortex s dotykovým alebo kontinuálnym chodom pre mixovanie skúmaviek s objemom 1,5 - 50 ml. Rýchlosť 500-3000 RPM. Akceleračný čas <1 s Maximálny objem pretrepávanej kvapaliny 30 ml | 1 ks | Áno | Biosan, Malý vortex s dotykovým alebo kontinuálnym chodom pre mixovanie skúmaviek s objemom 1,5 - 50 ml., kat číslo V-1 plus |
| 54 | Eppendorf Research® plus, 3-balenie, jednokanálová, variabilná, vrát. epT.I.P.S.® Box alebo vrečko so vzorkami a guľôčkové pero, Možnosť 1:0,5 – 10 µl, 10 – 100 µl, 100 – 1 000 µl. alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Sada pipiet kompatibilné s Eppendorf špičkami, 3-balenie, jednokanálové, variabilný, vrát. epT.I.P.S.® Box alebo vrečko so vzorkami a guľôčkové pero, Možnosť 1:0,5 – 10 µl, 10 – 100 µl, 100 – 1 000 µl. Vysokopresné a ultraľahké mechanické pipety so vzduchovým vankúšom na presné a ergonomické pipetovanie vodných roztokov. Potreba minimálnej sily na uchytenie špičky vďaka jej pružinovému kužeľu. Autoklávovateľné. | sada | Áno | Eppendorf, Sada pipiet kompatibilné s Eppendorf špičkami, 3-balenie, jednokanálové, variabilný, vrát. epT.I.P.S.® Box alebo vrečko so vzorkami a guľôčkové pero, Možnosť 1:0,5 – 10 µl, 10 – 100 µl, 100 – 1 000 µl. Kat číslo 3123000900 |
| 55 | Multipette® E3, jednokanálová, s nabíjacím káblom a so sortimentným balením Combitips® advanced (1 Combitips® advanced z každej veľkosti), 1 µL – 50 mL. alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Pipeta elektronická na Combitips, jednokanálové, s nabíjacím káblom a so sortimentným balením Combitips® advanced (1 Combitips® advanced z každej veľkosti), 1 µL – 50 mL. Elektrický dávkovač pozitívneho výtlaku. Automatické rozpoznávanie Combitips® advanced: Eliminuje časovo náročné výpočty objemov a zabraňuje nesprávnym objemom dávkovania Ergonomický ejektor špičiek ovládaný jedným tlačidlom: Nastavenie rýchlosti aspirácie a dávkovania pre najlepší výsledok v presnosti a správnosti. | 1 ks | Áno | Eppendorf, Pipeta elektronická na Combitips, jednokanálové, s nabíjacím káblom a so sortimentným balením Combitips® advanced (1 Combitips® advanced z každej veľkosti), 1 µL – 50 mL. , kat číslo 4987000010 |

| | | | | | |
|----|---|---|------|-----|---|
| 56 | Eppendorf Research® plus, 8-kanálová, variabilná, vr. epT.I.P.S.®boxu, 0,5 – 10 µL, stredne sivá. alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | 8 kanálová pipeta na objemy od 0,5-10 uL, kompatibilná s eppendorf špičkami. Vysokopresné a ultraľahké mechanické pipety so vzduchovým vankúšom na presné a ergonomické pipetovanie vodných roztokov. Potreba minimálnej sily na uchytenie špičky vďaka jej pružinovému kužeľu. Autoklávovateľné. | 1 ks | Áno | Eppendorf, 8 kanálová pipeta na objemy od 0,5-10 uL, kompatibilná s eppendorf špičkami, kat číslo 3125000010 |
| 57 | Eppendorf Research® plus, 8-kanálová, variabilná, vr. epT.I.P.S.®boxu, 10 – 100 µL, žltá. alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | 8 kanálová pipeta na objemy od 10-100 uL, kompatibilná s eppendorf špičkami. Vysokopresné a ultraľahké mechanické pipety so vzduchovým vankúšom na presné a ergonomické pipetovanie vodných roztokov. Potreba minimálnej sily na uchytenie špičky vďaka jej pružinovému kužeľu. Autoklávovateľné. | 1 ks | Áno | Eppendorf, 8 kanálová pipeta na objemy od 10-100 uL, kompatibilná s eppendorf špičkami, kat číslo 3125000036 |
| 58 | Nabíjací stojan 2, pre jednu Multipette® E3/E3x alebo Multipette® stream/Xstream, prevádzkované pomocou sieťového/elektrického adaptéra dodaného s Multipette® E3/E3x alebo Multipette® stream/Xstream. alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Stojan na nabíjanie pipiet Eppendorf Xstream prevádzkované pomocou sieťového/elektrického adaptéra dodaného spoločne. | 1 ks | Áno | Eppendorf, Stojan na nabíjanie pipiet Eppendorf Xstream prevádzkované pomocou sieťového/elektrického adaptéra dodaného spoločne. , kat číslo 3116000040 |

| | | | | | |
|----|--|--|------|-----|---|
| 59 | Eppendorf Research® plus, jednonanálová, variabilná, vr. epT.I.P.S.® boxu, 0,1 – 2,5 µL, tmavosivá. alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Pipeta jednonanálová 0,1-2,5 uL, kompatibilná s eppendorf špičkami. Vysokopresná a ultraľahká mechanická pipeta so vzduchovým vankúšom na presné a ergonomické pipetovanie vodných roztokov. Potreba minimálnej sily na uchytenie špičky vďaka jej pružinovému kuželu. Autoklávovateľná. | 1 ks | Áno | Eppendorf, Pipeta jednonanálova 0,1-2,5 uL, kompatibilná s eppendorf špičkami, kat číslo 3123000012 |
| 60 | Eppendorf Research® plus, jednonanálová, variabilná, vr. epT.I.P.S.® boxu, 2 – 20 µL, žltá. alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Pipeta jednonanálová 2-20 uL, kompatibilná s eppendorf špičkami. Vysokopresná a ultraľahká mechanická pipeta so vzduchovým vankúšom na presné a ergonomické pipetovanie vodných roztokov. Potreba minimálnej sily na uchytenie špičky vďaka jej pružinovému kuželu. Autoklávovateľná. | 1 ks | Áno | Eppendorf, Pipeta jednonanálova 2-20 uL, kompatibilná s eppendorf špičkami, kat číslo 3123000039 |
| 61 | Eppendorf Research® plus, jednonanálová, variabilná, vr. epT.I.P.S.® boxu, 20 – 200 µL, žltá. alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Pipeta jednonanálová 20-200 uL, kompatibilná s eppendorf špičkami. Vysokopresná a ultraľahká mechanická pipeta so vzduchovým vankúšom na presné a ergonomické pipetovanie vodných roztokov. Potreba minimálnej sily na uchytenie špičky vďaka jej pružinovému kuželu. Autoklávovateľná. | 1 ks | Áno | Eppendorf, Pipeta jednonanálova 20-200 uL, kompatibilná s eppendorf špičkami, kat číslo 3123000055 |
| 62 | Kruhový zásobník s pipetami 2, pre 6 Eppendorf Research®, Eppendorf Research® plus, Eppendorf Reference®, Eppendorf Reference® 2 alebo Biomaster®, možnosť dokúpiť ďalšie držiaky pipiet alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Stojan na 6 pipiet Eppendorf research plus. | 1 ks | Áno | Eppendorf, Stojan na 6 pipiet Eppendorf research, kat číslo 3116000015 |

| | | | | | |
|----|--|--|------|-----|---|
| 63 | Eppendorf Xplorer®, jednonanálová, variabilná, 50 – 1 000 µL, modrá. alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Elektronická jednonanálová pipeta kompatibilná s eppendorf špičkami 50-1000 uL. Elektronická pipeta s odpruženým chráničom dosahuje novú úroveň jednoduchosti, precíznosti a reprodukovateľnosti Intuitívne ovládanie s multifunkčným kolískovým prepínačom s funkciami »hore je hore« a »dole je dole« a otočný volič pre rýchly a ľahký výber funkcií Farebný displej s ergonomickým uhlom pre optimálnu čitateľnosť v každej polohe. Výkonná nabíjateľná batéria na až 8 hodín prevádzky bez potreby nabíjania Osobitná elektrická zásuvka. Dolnú časť pipety je autoklavovateľná. | 1 ks | Áno | Eppendorf, Elektronická jednonanálová pipeta kompatibilná s eppendorf špičkami 50-1000 uL, kat číslo 4861000040 |
| 64 | Eppendorf Xplorer®, jednonanálová, variabilná, 10 – 200 µL, žltá alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Elektronická jednonanálová pipeta kompatibilná s eppendorf špičkami 10-200 uL. Elektronická pipeta s odpruženým chráničom dosahuje novú úroveň jednoduchosti, precíznosti a reprodukovateľnosti Intuitívne ovládanie s multifunkčným kolískovým prepínačom s funkciami »hore je hore« a »dole je dole« a otočný volič pre rýchly a ľahký výber funkcií Farebný displej s ergonomickým uhlom pre optimálnu čitateľnosť v každej polohe. Výkonná nabíjateľná batéria na až 8 hodín prevádzky bez potreby nabíjania Osobitná elektrická zásuvka. Dolnú časť pipety je autoklavovateľná. | 1 ks | Áno | Eppendorf, Elektronická jednonanálová pipeta kompatibilná s eppendorf špičkami 10-200 uL, kat číslo 4861000027 |

| | | | | | |
|----|---|---|------|-----|--|
| 65 | Eppendorf Xplorer®, jednokanálová, variabilná, 0,5 – 10 µL, stredne sivá, alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Elektronická jednokanálová pipeta kompatibilná s eppendorf špičkami 0,5-10 uL. Elektronická pipeta s odpruženým chráničom dosahuje novú úroveň jednoduchosti, precíznosti a reprodukovateľnosti Intuitívne ovládanie s multifunkčným kolískovým prepínačom s funkciami »hore je hore« a »dole je dole« a otočný volič pre rýchly a ľahký výber funkcií Farebný displej s ergonomickým uhlom pre optimálnu čitateľnosť v každej polohe. Výkonná nabíjateľná batéria na až 8 hodín prevádzky bez potreby nabíjania Osobitná elektrická zásuvka. Dolnú časť pipety je autoklávovateľná. | 1 ks | Áno | Eppendorf, Elektronická jednokanálová pipeta kompatibilná s eppendorf špičkami 0,5-10 uL, kat číslo 4861000015 |
| 66 | Nabíjací kruhový zásobník 2., pre 6 Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus, sieťový/elektrický adaptér je súčasťou balenia, možnosť dokúpeniam ďalších nabíjacích puzdier a držiakov pipiet alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Karuselový stojan na elektronické pipety Eppendorf Explorer. | 1 ks | Áno | Eppendorf, Karuselový stojan na elektronické pipety Eppendorf Explorer, kat číslo 3116000023 |
| 67 | ThermoFisher DynaMag™-2 Magnet alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Magnetický stojan 1,5 mL. Optimálny pracovný objem 10–2,000 µL. Kapacita 16x 1.5–2 mL skúmavky. Vrch stojanu odnímateľný od magnetu. | 1 ks | Áno | ThermoFisher, Magnetický stojan 1,5 mL, kat číslo 12321D |
| 68 | DynaMag™-96 Side Skirted Magnet alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Magnetický stojan na skirtované 96 jamkové platničky. Stojan pozostáva z podložky a 6 tyčových magnetov. Kompatibilný s viacerými skirtovanými PCR platničkami. | 1 ks | Áno | ThermoFisher, Magnetický stojan na skirtované 96 jamkové platničky, kat číslo 12027 |

| | | | | | |
|----|--|---|------|-----|--|
| 69 | DynaMag™-96 Side Magnet alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | Magnetický stojan na neskirtové 96 jamkové platničky. Kompatibilný aj s PCR stripmi. Má 13 stĺpcov magnetov čo umožňuje premiešanie vzoriek bez nutnosti zložiť platničku zo stojana. | 1 ks | Áno | ThermoFisher, Magnetický stojan na neskirtové 96 jamkové platničky, kat číslo 12331D |
| 70 | Eppendorf Research® plus, 8-kanálová, variabilná, vr. epT.I.P.S.®boxu, 30 – 300 µL, oranžová alebo ekvivalent spĺňajúci požadované parametre | 8 kanálová pipeta na objemy od 30-300 uL, kompatibilná s eppendorf špičkami. Vysokopresná a ultraľahká mechanická pipeta so vzduchovým vankúšom na presné a ergonomické pipetovanie vodných roztokov. Potreba minimálnej sily na uchytenie špičky vďaka jej pružinovému kužeľu. Autoklávovateľná. | 1 ks | Áno | Eppendorf, 8 kanálová pipeta na objemy od 30-300 uL, kompatibilná s eppendorf špičkami, kat číslo 3125000052 |

V Bratislave, 22.10.2021

.....

RNDr. Petr Kvapil

konateľ spoločnosti