

B.1 OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

Časť 2

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	Roche KAPA UDI Primer Mixes, 1-96 , 96 rxn, alebo ekvivalent kompatibilný s postupom prípravy vzorky na sekvenovanie genómu SARS-CoV-2 vírusu hybrid capture metódou a target enrichment panelom sond podľa požadovaných parametrov, 1-96 ,	Jedinečné primárne zmesi s dvojitém indexom (UDI) na použitie s univerzálnym adaptérom alebo univerzálnym adaptérom s rozhraním UMI pre generovanie jedinečne označených knižníc z jednotlivých vzoriek DNA. Indexovanie vzoriek umožňuje zmiešanie knižníc pred hybrid-capture krokom, alebo vytváraním klastrov, pre multiplexné sekvenovanie. Produkt je plne kompatibilný s ostatnými obstarávanými produktami naprieč celým enrichment-ovým postupom prípravy DNA knižníc.	96 rxn	ÁNO	Roche, 9134336001, KAPA UDI Primer Mixes, 1-96 , 96 rxn
2	Roche KAPA RNA HyperPrep (96rxn), alebo ekvivalent kompatibilný s postupom prípravy vzorky na sekvenovanie genómu SARS-CoV-2 vírusu hybrid capture metódou a target enrichment panelom sond podľa požadovaných parametrov	Súprava reagensii kompatibilná s technológiou sekvenovania illumina obsahujúca všetky pufre a enzýmy potrebné pre rýchlu prípravu "stranded" RNA sekvenačných knižníc z 1-100 ng celkovo purifikovaného vstupného množstva RNA, voliteľne zbavenej rRNA, alebo poly (A)- obohatenej RNA. Fragmentácia teplom za prítomnosti horčíka. Produkt je plne kompatibilný s ostatnými obstarávanými produktami naprieč celým enrichment-ovým postupom prípravy DNA knižníc.	96 rxn	ÁNO	Roche, 08098107702, KAPA RNA HyperPrep (96rxn)

3	Roche KAPA Probes Resuspension Buffer , 1 ml, alebo ekvivalent kompatibilný s postupom prípravy vzorky na sekvenovanie genómu SARS-CoV-2 vírusu hybrid capture metódou a target enrichment panelom sond podľa požadovaných parametrov	Pufor určený na resuspendovanie lyofilizovaných target-ových enrichment sond. Objem a spôsob použitia určuje výrobca sond. Produkt je plne kompatibilný s ostatnými obstarávanými produktami naprieč celým enrichment-ovým postupom prípravy DNA knižníc.	1 ml	ÁNO	Roche, 9075879001, KAPA Probes Resuspension Buffer , 1 ml
4	Roche KAPA Universal Adapter, 15uM 960 uL, alebo ekvivalent kompatibilný s postupom prípravy vzorky na sekvenovanie genómu SARS-CoV-2 vírusu hybrid capture metódou a target enrichment panelom sond podľa požadovaných parametrov, 15uM 960 uL	Univerzálne adaptéry používané pri konštrukcii knižníc založených na ligácii určených na sekvenovanie na illumina sekvenátoroch. Pár jedinečných 8-nukleotidových sekvenačných indexov (čiarové kódy) sa pridá buď pomocou PCR pre použitie v sekvenovaní jednej vzorky alebo pri multiplex sekvenovaní. Univerzálne adaptéry vyrobené duplexovaním (hybridizáciou) dvoch oligonukleotidov navrhnuté tak, aby zaisťovali vysokú účinnosť ligácie, konštrukcie knižnice, a minimalizovanie tvorby adaptérových dimérov. Produkt je plne kompatibilný s ostatnými obstarávanými produktami naprieč celým enrichment-ovým postupom prípravy DNA knižníc.	960 uL	ÁNO	Roche, 9063781001, KAPA Universal Adapter, 15uM 960 uL
5	Roche KAPA HyperCapture Bead Kit, 96 rxn alebo ekvivalent kompatibilný s postupom prípravy vzorky na sekvenovanie genómu SARS-CoV-2 vírusu hybrid capture metódou a target enrichment panelom sond podľa požadovaných parametrov	Súprava obsahujúca dva typy paramagnetických guličiek, ktoré sú kompatibilné s protokolom pre hybrid capture prípravu vzorky pre SARS-CoV-2 sekvenovanie. Prvý typ guličiek sa používajú na získanie fragmentov DNA knižníc viazaných sondami po hybridizácii DNA knižníc vzoriek pomocou cieleného enrichment-u sond. Druhý typ guličiek sa používa na prečistenie amplifikovaných a obohatených DNA knižníc po post-capture PCR kroku. Produkt je plne kompatibilný s ostatnými obstarávanými produktami naprieč celým enrichment-ovým postupom prípravy DNA knižníc.	96 rxn	ÁNO	Roche, 9075798001, KAPA HyperCapture Bead Kit, 96 rxn

6	Roche KAPA HyperCapture Reagent Kit, 96 rxn alebo ekvivalent kompatibilný s postupom prípravy vzorky na sekvenovanie genómu SARS-CoV-2 vírusu hybrid capture metódou a target enrichment panelom sond podľa špecifikácie,	Súprava reagentov obsahuje komponenty potrebné na prípravu jednotlivých krokov v rámci pracovného postupu pre SARS-CoV-2 sekvenovanie pomocou produktov Target Enrichment technológie a to vrátane hybridizácie, premývania a post-capture PCR. Produkt je plne kompatibilný s ostatnými obstarávanými produktami naprieč celým enrichment-ovým postupom prípravy DNA knižníc.	96 rxn	ÁNO	Roche, 9075828001, KAPA HyperCapture Reagent Kit, 96 rxn
7	KAPA HyperCap SARS-CoV-2 Panel 96 rxn alebo ekvivalent podľa špecifikácie a zároveň kompatibilný s celým postupom prípravy vzorky na sekvenovanie genómu SARS-CoV-2 vírusu pomocou hybrid capture technológie	Enrichment sondy pre sekvenovanie genómu SARS-CoV-2 vírusu a jeho novovznikajúcich variantov. Dizajn SARS-CoV-2 sekvenačného panela s pokrytím 100% referenčného genómu SARS-CoV-2 vírusu. Dlhšie sondy eliminujúce riziko nezachytenia nových a neznámych novo vznikajúcich variantov SARS-CoV-2 vírusu a bez nutnosti častého redizajnovania panelov/sond v súvislosti s novo vznikajúcimi variantmi SARS-CoV-2 vírusu. V súlade s odporúčaním WHO - https://apps.who.int/iris/rest/bitstreams/1326052/retrieve : sekcia 6.5.3 Targeted capture-based approaches. Sekvenačný panel s voliteľnou možnosťou exogénnej (spike-in) internej kontroly - panel zachytáva sekvencie MS2 fágovej RNA. Enrichment reakcia s priebehom v jednej skúmavke pre jednoduchší a ekonomickejší postup. Produkt je plne kompatibilný s ostatnými obstarávanými produktami naprieč celým enrichment-ovým postupom prípravy DNA knižníc.	96 rxn	ÁNO	Roche, 9436537001, KAPA HyperCap SARS-CoV-2 panel 96 rxn
8	Kapa Hyper Pure Beads 30ml, alebo ekvivalent kompatibilný s postupom prípravy vzorky na sekvenovanie genómu SARS-CoV-2 vírusu hybrid capture metódou a target enrichment panelom sond podľa špecifikácie,	Suspenzie paramagnetických guľôčok v pufrí optimalizovaná na selekciu jedno- a dvoj-vláknovej DNA v NGS sekvenovaní. Umožňuje rýchlu a spoľahlivú purifikáciu, alebo selekciu veľkosti 1 ng až 5 µg DNA v jednej reakcii. Guličky sú kompatibilné s manuálnym ako aj s automatizovaným pracovným postupom a umožňujú efektívny výťažok vstupnej DNA v oboch formátoch. Produkt je plne kompatibilný s ostatnými obstarávanými produktami naprieč celým enrichment-ovým postupom prípravy DNA knižníc.	30 ml	ÁNO	Roche, 8963843001, KAPA HyperPure Beads Kit (30ml)

9	Roche Kapa Enhancer Reagent, alebo ekvivalent kompatibilný s postupom prípravy vzorky na sekvenovanie genómu SARS-CoV-2 vírusu hybrid capture metódou a target enrichment panelom sond podľa špecifikácie,	Reagencie zvyšujúce výkonnosť a využiteľnosť target enrichment sond pri NGS sekvenovaní vzoriek nie-ľudského pôvodu, teda aj vírusov. Zvyšuje špecifickosť target hybridizácie, ak nie sú k dispozícii druhovo špecifické reagencie, ako napríklad DNA Cot-1. Tento sekvenačný reagent umožňuje použitie target enrichment sond s genómami iného ako ľudského pôvodu. Produkt je plne kompatibilný s ostatnými obstarávanými produktami naprieč celým enrichment-ovým postupom prípravy DNA knižníc.	1 ml	ÁNO	Roche, 09075763001, KAPA Hybrid Enhancer Reagent, 1 ml
---	--	--	------	------------	--