

CENOVÁ PONUKA LAMBDA LIFE a.s.

Názov položky	Požadované parametre	Počet balení	Jednotková cena bez DPH	Sadzba DPH	Cena celkom bez DPH	Cena celkom s DPH
Kit na prípravu mRNA knižnice	Reagenčný kit na prípravu mRNA knižnice na analýzu kódujúceho transkriptómu poskytujúci tiež informáciu o smere transkripcie, resp. umožňujúci identifikáciu transkribovaného vlákna. Kit musí obsahovať oligo-dT beady na prípravu knižnice obohatenej o mRNA s polyA koncom a tiež reagentie potrebné na prepis mRNA na cDNA. Kit musí umožniť prípravu knižnice z 0.1 až 1 µg celkovej RNA alebo 10 - 100 ng mRNA. Kit musí umožniť prípravu knižnice kompatibilnej so sekvenátormi radu MySeq a NextSeq značky Illumina, ktoré sú súčasťou prístrojového vybavenia pracoviska a na ktorých bude prebiehať ďalšia analýza knižníc. Jedno balenie kitu musí umožniť spracovanie aspoň 48 vzoriek.	1	2 588,87 €	10%	2 588,87 €	2 847,76 €
RNA/cDNA purifikačný roztok	Reagentia na báze magnetických čiaštičiek so špeciálnym povrchom, umožňujúca jednoduchú, rýchlu, vysoko reprodukovateľnú a škálovateľnú purifikáciu RNA a cDNA. Produkt musí umožniť úplné odstránenie solí, nezabudovaných primerov a dNTP. Produkt musí byť vhodný na použitie pri príprave RNA knižníc, nesmie obsahovať stopy RNáz. Produkt musí byť vhodný na manuálne použitie a tiež na použitie s väčšinou automatických pipetovacích systémov. Jedno balenie musí obsahovať aspoň 40 ml reagentie.	1	729,15 €	10%	729,15 €	802,07 €
Reverzná transkriptáza	Enzým na prípravu jednovláknovej cDNA z mRNA alebo z celkovej RNA pri vyšších teplotách. Enzým musí byť plne funkčný aj pri zvýšených teplotách a to minimálne do 42°C, musí mať zníženú RNáza H aktivitu bez zníženia jej polymerázovej aktivity a musí umožniť spoľahlivú syntézu molekúl s dĺžkou najmenej do 12.3 kb. V dodávke musí byť zahrnutá najmenej 5krát koncentrovaná reakčná zmes optimalizovaná pre daný enzým a tiež vialka 100 mM ditiotritolu. Jedno balenie musí obsahovať aspoň 10 000 jednotiek enzýmu.	1	340,83 €	10%	340,83 €	374,91 €
Súprava na NGS prostredníctvom technológie SBS na platforme NextSeq alebo ekvivalent	Súprava kitov a chemikálií umožňujúca amplifikáciu a selektívne multiparalelné resekvenovanie amplikónov užívateľom zvolených oblastí nukleových kyselín s možnosťou detekcie minoritne zastúpených aliel s minimálnym počtom užívateľských vstupov. Súprava musí umožniť paralelnú amplifikáciu vybraných úsekov DNA a NGS analýzu pripravených úsekov na prístroji Illumina NextSeq, ktorý je súčasťou prístrojového vybavenia pracoviska. Súprava musí obsahovať všetky komponenty potrebné pre selektívnu amplifikáciu a multiparalelné resekvenovanie so súvislou dĺžkou čítania aspoň 150 báz, celkovým počtom čítaní minimálne 400 miliónov a celkovou kapacitou generovania dát minimálne 60 Gb. Súprava musí obsahovať všetky potrebné sekvenačné reagentie, všetky potrebné sekvenačné čipy a všetky potrebné pracovné roztoky a pufre. 1 súprava.	1	3 667,15 €	10%	3 667,15 €	4 033,87 €
					7 326,00 €	8 058,60 €

Vypracoval:

Ing. Marianna Hričáková

Lambda Life a.s., Levočská 3, 851 01 Bratislava

Dňa:

16.9.2020

Cenová ponuka platí 30 dní.