

Příloha č. 3 - Specifikace plnění - kalkulační model

Předmět	Registrační číslo CAS	jednotka	Požadované množství jednotek	Požadované balení (maximální)	Podrobná specifikace	Jednotková cena bez DPH (= cena za 1 měrnou jednotku uvedenou ve sloupci C)	Cena bez DPH	Konkrétní produkt nebo katalogové číslo
Type-it Microsatellite PCR Kit	x	reakce	2000	2000 reakcí	Pro 2000 x 25 µl reakce: 2x Multiplex PCR Master Mix (1 x 25 ml), 5x Q-Solution (1 x 10 ml), voda bez RNázy (1 x 20 ml); reakční typ PCR amplifikace; mikrosatelitní analýza pomocí multiplexní PCR	30,72 Kč	61 446,00 Kč	206246
QIAprep Spin Miniprep Kit (50)	x	reakce	500	50 reakce	50 kolon QIAprep Spin, reagentie, pufrý, odběrové zkumavky, komplexní návod; pro 1-24 vysoce čistých plasmidových minipreparací	46,56 Kč	23 280,00 Kč	27104
QIAquick Gel Extraction Kit (50)	x	reakce	400	50 reakcí	Pro extrakci gelu nebo vyčištění 50 reakcí: 50 kolon QIAquick Spin, pufrý, odběrových zkumavek (2 ml); až 95% obnova DNA připravené k použití, vyčištění DNA až do 10 kb ve třech snadných krocích	63,22 Kč	25 288,00 Kč	28704
Q5 High-Fidelity DNA Polymerase	x	jednotka	1000	500 jednotek	2000 units/ml; obsahuje vysoce věrnou, termostabilní DNA polymerázu s 3' → 5' exonukleázovou aktivitou, fúzanou s doménou Sso7d zvyšující procesivitu pro podporu robustní amplifikace DNA; použití při vysoce specifické PCR, vysoce přesné PCR, klonování, dlouhé nebo obtížné amplifikaci a vysokokapacitní PCR	27,68 Kč	27 682,00 Kč	M0491L
Quick-Load Purple 1 kb Plus DNA Ladder (100 bp - 10 kb)	x	nanesení	500	250 nanesení	koncentrace 100 µg/ml, velikost 250 gelových drah (1,25 ml); rozsah velikostí: 100 bp až 10 kb (100 bp a 1 kb ladder v jednom), bez UV stínu, snadná identifikace referenčních páس, balení s 1 lahvičkou Gel Loading Dye, fialová (6X), bez SDS	8,82 Kč	4 408,00 Kč	N0550S
Quick-Load Purple 100 bp DNA Ladder (100 bp - 1 517 bp)	x	nanesení	250	125 nanesení	koncentrace 50 µg/ml, velikost 125 gelových drah (1,25 ml); rozsah velikostí: 100 bp až 1 517 bp, bez UV stínu, snadná identifikace referenčních páс, balení s 1 lahvičkou Gel Loading Dye, fialová (6X), bez SDS	20,46 Kč	5 114,00 Kč	N0551S
NucleoSpin Inhibitor Removal Kit	x	reakce	350	50 reakcí	kit pro odstranění PCR inhibitorů (jako jsou huminové kyseliny, polyfenoly, taniny, hem, barviva) z předčištěných eluátů DNA; velikost fragmentu 200 bp - cca 50 kbp; Znovunabytí DNA >=50%. Souprava kompatibilní pro následné zpracování vzorků z NucleoSpin Soil, Mini kit for DNA from soil	107,76 Kč	37 716,00 Kč	740408.50
QIAquick PCR Purification Kit (50)	x	reakce	300	50 reakcí	sada obsahující rotační kolony, pufrý a odběrové zkumavky pro purifikaci produktů PCR >100 bp na bázi silikagelu; funkce - až 95% obnova DNA připravené k použití, vyčištění DNA až do 10 kb ve třech snadných krocích a gelová náplň pro pohodlnou analýzu vzorků	58,82 Kč	17 646,00 Kč	28104
DNeasy Blood & Tissue Kit	x	reakce	100	50 reakcí	50 kolonek DNeasy Mini Spin, Proteináza K, pufrý, odběrové zkumavky (2 ml); typ vzorku: krev, tkáně, buňky, kvasinky, bakterie, viry; izolace celková; množství vstupního vzorku až 25mg; formát: 96-jamková destička nebo spin kolonky; Zpracování: manuální s možností automatizace; čas na jeden vzorek <1 hodina; eluční objem <250 µl; výtěžek: 5-35 µg; Aplikace: PCR, RT-qPCR	99,04 Kč	9 904,00 Kč	69504
DNA Mini Kit	x	reakce	50	50 reakcí	eluční objem: 50 - 200 µl, vhodný pro širokou škálu materiálů, včetně malých objemů krve, moči, malých vzorků tkání; kit pro purifikaci DNA; DNA lze purifikovat až z 25 mg tkáně nebo až z 200 µl tekutiny za 20 minut a eluovat v 50-200 µl	97,28 Kč	4 864,00 Kč	51304

