

Specifikace zboží

V souladu s poznámkou -- vyžadován výrobce: _____, kód _____ u vybraných položek musí být požadované zboží pořízeno od konkrétního výrobce vzhledem k nutnosti zpětné kompatibility s již provedenými experimenty. Použití obdobného produktu od jiného výrobce není vzhledem k biologické variabilitě předmětného zboží možné a znemožnilo by přenositelnost údajů mezi experimenty a jejich souhrnnou analýzu.

V případě, že zboží je dodáváno v jiném balení než požadovaném, provede dodavatel ocenění tak, aby bylo oceněno požadované množství jednotek (ks, kg, l, ml apod.).

Dodavatel vyplní všechny žlutě podbarvené buňky v tabulce níže, a to pouze pro část, do které podává nabídku. Jednotková cena bude dodavatelem vepsána max. na 2 desetinná místa.

část 01					
Položka	Popis	Jednotka	Celkem jednotek	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
1	BioTracker 555 Orange Cytoplasmic Membrane Dye - Roztok fluorescenčního barviva pro označování a sledování živých buněk - fluorescenční signál v oranžové oblasti spektra	1 ml	1		0,00
2	BioTracker 655 Red Cytoplasmic Membrane Dye - Roztok fluorescenčního barviva pro označování a sledování živých buněk - fluorescenční signál v červené oblasti spektra	1 ml	1		0,00
3	5(6)-Carboxyfluorescein diacetate N-succinimidyl ester (CFSE), chemická látka v prášku pro fluorescenční označování a sledování živých buněk v zelené oblasti spektra	25 mg	1		0,00
celková cena část 01					0,00
část 02					
Položka	Popis	Jednotka	Celkem jednotek	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
1	Agilent NGS FFPE QC, 96 samples -- vyžadován výrobce: Agilent, kód: G9700B	ks	1		0,00
2	High Sensitivity D1000 Reagent -- vyžadován výrobce: Agilent, kód: 5067-5585	ks	1		0,00
3	High Sensitivity D1000 ScreenTape -- vyžadován výrobce: Agilent, kód: 5067-5584	ks	1		0,00
4	Hybridizační próby SSELXT HS Human All Exon V8 -- vyžadován výrobce: Agilent, kód: 5191-6873	kit	1		0,00
5	SSEL Enzymatic Frag Kit, 96 RXn -- vyžadován výrobce: Agilent, kód: 5191-4080	kit	2		0,00
6	SSEL XT HS2 DNA Rea Kit (1-96), 96 -- vyžadován výrobce: Agilent, kód: G9983C	kit	1		0,00
7	SSEL XT HS2 DNA Rea Kit(97-192), 96 -- vyžadován výrobce: Agilent, kód: G9983B	ks	1		0,00
celková cena část 02					0,00
část 03					
Položka	Popis	Jednotka	Celkem jednotek	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
1	Antibiotika pro pěstování buněčných linií in vitro, obsah účinných látek 10.000 U Pen/ml + 10 mg Strep/m.	100 ml	1		0,00
celková cena část 03					0,00
část 04					
Položka	Popis	Jednotka	Celkem jednotek	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
1	Precision Plus Protein Kaleidoscope Standard -- vyžadován výrobce: BIO-RAD spol.s r.o., kód: 1610375	500 ul	2		0,00
2	iTaq Universal SYBR Green Supermix, 500 x 20 µl reakcí, 5 ml -- vyžadován výrobce: BIO-RAD spol.s r.o., kód: 1725121	balení = 5 x 1 ml	2		0,00
celková cena část 04					0,00
část 05					
Položka	Popis	Jednotka	Celkem jednotek	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH

1	Koncentrovaný roztok určený pro přípravu konzervačního prostředku prostého MACS Separation Bufferu, který je vhodný pro všechny kroky magnetické separace buněk pomocí technologie MACS. Roztok obsahuje fosfátový pufr (PBS) a 10 % bovinního sérového albuminu (BSA), bez přídavku konzervantů. Pro přípravu MACS Separation Bufferu se doporučuje ředění 1:20 s autoMACS Rinsing Solution, čímž vznikne pracovní pufr s finální koncentrací BSA 0,5 %. Tento pufr je kompatibilní se všemi separačními protokoly MACS, včetně použití s autoMACS Separator a autoMACS Pro Separator. Roztok je sterilní, bez konzervantů.	balení = 6 x 75 ml	1		0,00
2	Kompletní sada pro magnetickou separaci buněk pomocí technologie MACS. Obsahuje MidiMACS Separator, MACS MultiStand, LS Columns a jednu jednotku MACS MicroBeads nebo odpovídající izolační sadu. Separator využívá silné permanentní magnetické pole k vytvoření vysokého gradientu uvnitř MACS Columns, což umožňuje efektivní zachycení magneticky značených buněk. LS Columns jsou určeny pro pozitivní selekci nebo depleci buněk z větších objemů vzorků. Systém je kompatibilní s manuálními i automatizovanými separačními protokoly.	kit	1		0,00
celková cena část 05					0,00
část 06					
Položka	Popis	Jednotka	Celkem jednotek	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
1	Gastrin I (lidský) - syntetický peptid odpovídající lidskému gastrinu, působí jako selektivní agonista receptoru CCK ₂ . Pro kultivaci žaludečních, střevních a pankreatických organoidů, kde podporuje proliferaci a diferenciaci buněk. Peptid je amidovaný na C-konci, má vysokou čistotu (≥95 %, HPLC) a je vhodný pro in vitro aplikace. Molekulová hmotnost je 2098,22 Da. Rozpustný do 1 mg/mL ve 1 % roztoku amoniaku za použití sonikace.	1 mg	1		0,00
2	Human Immunotherapy Luminex Performance Assay 25-plex Fixed Panel -- vyžadován výrobce: R&D Systems Ltd., kód: LKTM010B	kit	1		0,00
celková cena část 06					0,00
část 07					
Položka	Popis	Jednotka	Celkem jednotek	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
1	Roztok s obsahem 250 µg/ml amfotericinu B a 250 µg/ml deoxycholátu sodného.	100 ml	4		0,00
2	Attractene Transfection Reagent -- vyžadován výrobce: QIAGEN, kód: 301005	balení = 10 ml	1		0,00
3	Beta actin polyclonal antibody -- vyžadován výrobce: Bioss Antibodies, kód: bs-0061R	100 ul	3		0,00
4	Signal TCF/LEF Reporter Assay Kit (LUC), AssayID: CCS-018L -- vyžadován výrobce: QIAGEN, kód: 336841	kit	1		0,00
5	Enzymatický komplex bakterií (například E. coli), použití při opravě dvouřetězcových zlomů DNA a homologní rekombinaci. Skládá se ze tří podjednotek: RecB, RecC a RecD. Koncentrace 10,000 units/ml.	ks	2		0,00
6	QuantiTect RT kit -- vyžadován výrobce: QIAGEN, kód: 205311	kit - 50 izolací	2		0,00
7	RNeasy Mini Kit (50) -- vyžadován výrobce: QIAGEN, kód: 74104	kit - 50 izolací	2		0,00
8	Y-27632 dihydrochloride je selektivní inhibitor Rho-kinázy (ROCK1 a ROCK2) pro kultivaci kmenových buněk a organoidů. Zvyšuje přežívání buněk po disociaci, podporuje tvorbu kolonií a snižuje apoptózu. Čistota látky (≥99 %, HPLC), rozpustná ve vodě a DMSO až do koncentrace 100 mM. Molekulová hmotnost je 320,3 Da. CAS číslo: 129830-38-2. Prášková forma, bez aditiv, stabilní při skladování v suchu při +4 °C.	10 mg	1		0,00
9	dPCR Mutation Assay KRAS 517 Human, ID: DMH0000519-A200 -- vyžadován výrobce: QIAGEN, kód: 250200	kit	1		0,00
10	dPCR Mutation Assay KRAS 518 Human, ID: DMH0000284-A200 -- vyžadován výrobce: QIAGEN, kód: 250200	kit	1		0,00
11	dPCR Mutation Assay KRAS 520 Human, ID: DMH0000285-B200 -- vyžadován výrobce: QIAGEN, kód: 250200	kit	1		0,00

12	dPCR Mutation Assay KRAS 521 Human, ID: DMH0000286-A200 -- vyžadován výrobce: QIAGEN, kód: 250200	kit	1		0,00
13	dPCR Mutation Assay KRAS 521 Human, ID: DMH0000286-B200 -- vyžadován výrobce: QIAGEN, kód: 250200	kit	1		0,00
14	dPCR Mutation Assay KRAS 552 Human, ID: DMH0000023-B200 -- vyžadován výrobce: QIAGEN, kód: 250200	kit	1		0,00
celková cena část 07					0,00
část 08					
Položka	Popis	Jednotka	Celkem jednotek	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
1	NucleoSpin RNA XS (250) -- vyžadován výrobce: Macherey-Nagel, kód: MNA-740902.250	kit	1		0,00
2	NucleoSpin RNA XS (50) -- vyžadován výrobce: Macherey-Nagel, kód: MNA-740902.50	kit	3		0,00
3	NucleoSpin RNA/DNA Buffer Set -- vyžadován výrobce: Macherey-Nagel, kód: MNA-740944	kit = 100 reakcí	1		0,00
celková cena část 08					0,00
část 09					
Položka	Popis	Jednotka	Celkem jednotek	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
1	CellTiter-Glo 3D Cell Viability Assay -- vyžadován výrobce: Promega, kód: G9682	balení = 10 ml	10		0,00
2	Dual-Glo Luciferase Assay Systém -- vyžadován výrobce: Promega, kód: E2920	balení = 10 ml	1		0,00
3	L-glutamin 200 mM. Esenciální aminokyselina obvykle doplňovaná do médií pro buněčné kultury. Sterilní.	100 ml	2		0,00
celková cena část 09					0,00
část 10					
Položka	Popis	Jednotka	Celkem jednotek	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
1	Lenti-X 293T buněčná linie -- vyžadován výrobce: Takara, kód: 632180	1 ml	1	18 220,00	18 220,00
2	RetroNectin, rekombinantní lidský fibronektinový fragment -- vyžadován výrobce: Takara, kód: T100B	2,5 mg	1	31 890,00	31 890,00
celková cena část 10					50 110,00