

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 dodatelem 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	Akrylamid / N,N'-Methylenbisakrylamid (čistota min ≥99 %, pro přípravu polyakrylamidových gelů). Rozpustný ve vodě, bez zápachu, bílý krystalický prášek. V přítomnosti volných radikálů polymerizuje za vzniku gelu, jehož velikost pórů lze upravit poměrem obou složek. Vhodný pro použití v biochemii, molekulární biologii, forenzní chemii, genetice a biotechnologiích k separaci proteinů nebo nukleových kyselin podle jejich elektroforetické mobility.	500 g	2	11 328,00	22 656,00
2	Advanced DMEM/F-12 (Dulbecco's Modified Eagle Medium/Ham's F-12) -- vyžadován výrobce: Gibco, kód: 12634010	500 ml	3	1 076,80	3 230,40
3	Kolagenáza typu II prášek - proteolytické enzym izolovaný z Clostridium histolyticum, určený pro disociaci tkání při přípravě primárních buněčných kultur. Specificky štěpí peptidové vazby mezi neutrálními aminokyselinami a glycinu v sekvenci Pro-X-Gly-Pro, která se hojně vyskytuje v kolagenu. Požadujeme dodání lyofilizovaného produktu, nesterilní prášek s aktivitou >125 U/mg.	balení = 1 g	1	8 535,00	8 535,00
4	Kolorimetrický test poskytující jednoduchou a spolehlivou metodu pro stanovení buněčné cytotoxicity založený na kvantitativním měření laktátdehydrogenázy (LDH) uvolňující se do kultivačního média po poškození plazmatické membrány různých typů buněk. - Kit obsahuje všechna potřebná činidla: Substrate Mixture, Assay Buffer, Lysis Buffer, Stop Solution, LDH Positive Control. - 1000 assays pro 96-well plate	kit = 1000 reakcí	2	9 544,00	19 088,00
5	Antibiotikum G418 určené pro selekci eukaryotních i prokaryotních buněk, působí inhibicí proteosyntézy vazbou na ribozom. 20ml roztok o koncentraci 50mg/mL ve vodě.	20 ml	1	6 307,50	6 307,50
6	Rekombinantní lidský FGF-10 Typ: Rekombinantní lidský protein Hostitelský expresní systém: E. coli Délka: 170 aminokyselin Molekulová hmotnost: ~19,3 kDa Čistota: ≥95 % (SDS-PAGE, HPLC) Endotoxinová hladina: ≤1 EU/μg Biologická aktivita: ED ₅₀ ≤0,5 ng/mL Forma: Lyofilizovaný prášek Aplikace: In vitro kultivace, včetně organoidových systémů	250 ug	1	23 877,00	23 877,00
7	Rekombinantní lidský FGF-basic, bez živočišných složek, lyofilizovaný. FGF-basic (základní fibroblastový růstový faktor) - rekombinantní lidský protein o molekulové hmotnosti 17,2 kDa, složený ze 154 aminokyselin. Produkt neobsahuje živočišné složky ani konzervanty. Vhodný pro použití při kultivaci kmenových buněk. Vysoce purifikovaný (≥95 % dle SDS-PAGE a HPLC analýz).	50 ug	1	5 049,00	5 049,00
8	Minimum Essential Medium (MEM) s obsahem 2,0 mM L-glutaminu, nízkou koncentrací glukózy a indikátorem pH fenolovou červení. Obsahuje Hanksův vyvážený solný roztok (HBSS). Neobsahuje HEPES ani sodný pyruvát. Sterilně filtrované, kapalně médium vhodné pro kultivaci adherentních buněčných linií.	500 ml	3	734,40	2 203,20

9	Inhibitory proteáz – tablety bez EDTA, širokospektrální. Širokospektrální inhibitory proteáz ve formě tablet bez obsahu EDTA, určené pro ochranu proteinů před proteolytickou degradací během lýzy buněk a izolace proteinů. Tablety účinně inhibují serinové, cysteinové, asparagové proteázy a aminopeptidázy běžně přítomné ve vzorcích buněčných lysátů.	balení = 30 tablet	1	4 016,00	4 016,00
10	RecoverAll Total Nucleic Acid Isolation Kit for FFPE -- vyžadován výrobce: Thermofisher, kód: AM1975	kit	2	13 597,50	27 195,00
11	Transfekční činidlo Lipofectamine 2000 -- vyžadován výrobce: Thermofisher, kód: 11668019	1,5 ml	1	25 200,00	25 200,00
				celková cena část 01	147 357,10
část 02					
Položka	Popis	Jednotka	Celkem jednotek	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
1	MiSeq Reagent Kit v2 (500 cycle) -- vyžadován výrobce: Illumina, kód: MS-102-2003	kit	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	Kyselina chlorovodíková 35%. - Molární hmotnost: 36,46 g/mol - CAS: 7647-01-0 - čistota: min. 35 %, p.a.	1000 ml	4		0,00
2	Absolutní ethanol vhodný pro molekulární biologii, čistota min. 98%, objem 250ml, CAS číslo: 64-17-5, v plastové lahvi	250 ml	2		0,00
3	Ethanol absolutní p.a., CAS: 64-17-5	2,5 l	4		0,00
4	Ethanol absolutní, p.a. CAS číslo: 64-17-5 čirá bezbarvá kapalina Obsah min. 99,8 % hustota (20°C) 0,789-0,792 g/cm3	1000 ml	3		0,00
5	Hydrogenfosforečnan disodný dodekahydrát. - Molární hmotnost: 358,14 g/mol - CAS: 10039-32-4 - čistota: min. 99 %, čistý	1000 g	4		0,00
6	Kyselina dusičná 65%. - Molární hmotnost: 63,01 g/mol - CAS: 7697-37-2 - čistota: min. 65 %, čistý	1000 ml	2		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	Požadované médium obsahuje tři růstové faktory: Wnt3a, R-spondin3 a Noggin, produkované myší buněčnou linií L-WRN. Médium je založené na DMEM, určené pro růst lidských nádorových organoidů, testováno na funkčnost, na přítomnost růstových faktorů (ELISA), bez detekovaných pyrogenů (2 EU/mL) a sterilní.	50 ml	5		0,00
2	Avibaktam sodná sůl, 10mg pro HPLC, čistota ≥98%	10 mg	1		0,00
3	Antibiotikum ceftazidim, pudr 50 mg	50 mg	1		0,00
4	Cell proliferation reagent WST-1 -- vyžadován výrobce: Roche, kód: 05015944001	8 ml	2		0,00
5	DMEM/F-12 -- vyžadován výrobce: SIGMA-ALDRICH spol. s r.o., kód: D8437-500ML	500 ml	1		0,00
6	Fusayama/Meyer Artificial Saliva -- vyžadován výrobce: SIGMA-ALDRICH spol. s r.o., kód: SAE0148-200ML	200 ml	1		0,00
7	Hematoxylin pro barvení tkání -- vyžadován výrobce: Sigma-Aldrich, kód: H9627-25G	25 g	2		0,00

8	Meropenem trihydrát 500mg, farmaceutický standard, vhodné pro GC a HPLC	500 mg	1		0,00
9	Minimum Essential Medium Eagle (EMEM), kapalné, sterilně filtrováno vhodné pro buněčné kultury. Kultivační médium s obsahem Earlových solí, L-glutaminu a hydrogenuhličitanu sodného. Vhodné pro použití pro růst adherentních buněčných linií, například fibroblastů, obvykle v kombinaci s FBS, telecím nebo koňským sérem.	500 ml	3		0,00
10	Kyselina fenylboritá, čistota ≥97% pro HPLC, 50g krystalická	50 g	1		0,00
11	Chlorid sodný pro analytické účely	1 kg	1		0,00
12	Streptozocin, ≥75 % α-anomerní báze, ≥98 % (HPLC), prášek, DNA alkylační činidlo CAS číslo: 18883-66-4 Molekulová hmotnost: 265,22	500 mg	1		0,00
13	Trizma Base, čistota ≥99%, krystalická	1 kg	1		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	DABCO, čistota min. 99% Protivymývací histologické činidlo CAS číslo: 280-57-9 Molekulová hmotnost 112,18	250 g	1		0,00
2	DEPC - diethylester kyseliny diuhličité. CAS číslo: 1609-47-8 Čistota min. 97%, pro molekulární biologii.	25 ml	1		0,00
3	Laboratorní vysoušedlo pohlcující plyny a páry - CAS číslo: 7631-86-9 - zdravotně nezávadný, netoxický, bez obsahu těžkých kovů - velikost částic 2-5 mm - absorpční kapacita: cca 35 % při rel. vlhkosti 60 %	2,5 kg	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	Human Gingival Fibroblasts (hGF) -- vyžadován výrobce: Cytion, kód: CYT-300703	3 mil. buněk	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	DNase I, Amplification Grade, 100U -- vyžadován výrobce: Invitrogen, kód: 18068015	ks	3	5 327,00	15 981,00
2	GDNF Polyclonal Antibody -- vyžadován výrobce: Invitrogen, kód: PA5-115279	100 ul	1	10 592,00	10 592,00
3	ProcartaPlex Human Immuno-Oncology Checkpoint Panel 1, 14plex -- vyžadován výrobce: Invitrogen, kód: EPX14A-15803-901	kit	1	84 909,00	84 909,00
4	SuperScript III Reverse Transcriptase -- vyžadován výrobce: Invitrogen, kód: 18080085	balení = 200 reakcí	1	30 982,00	30 982,00
				celková cena část 07	142 464,00
část 08					
Položka	Popis	Jednotka	Celkem jednotek	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
1	Cell Counting Kit 8 (CCK-8) -- vyžadován výrobce: Selleckchem, kód: B34304	25 ml	2		0,00
2	DMEM s 1 g/l glukózy, bez L-glutaminu, s pyruvátem sodným	500 ml	10		0,00
3	Fetální bovinní sérum (FBS), sterilní, 500ml, původ séra – Jižní Amerika	500 ml	1		0,00
4	Glycin, čistota min. 99%, Proteomics grade. CAS číslo: 56-40-6 MDL číslo: MFCD00008131	1 kg	1		0,00

5	Red Taq DNA polymeráza 2X MasterMix -- vyžadován výrobce: VWR International, kód: 733-1320	balení = 50 ks	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	Biotin anti-mouse/human PNAd Antibody, Clone MECA-79, 500 µg -- vyžadován výrobce: BioLegend, kód: 120804	ks = 500 µg	1		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	CD68 Rabbit Polyclonal Antibody -- vyžadován výrobce: Biorbyt, kód: orb585499	100 µl	1		0,00
				celková cena část 10	0,00