

1.	Vstupné suroviny	Množstvo	Balenie	Cena v EUR bez DPH za šaržu	Cena spolu v EUR bez DPH
Popis:					
Vstupná surovina pre výrobu Transfer faktora: „buffy coat“ alebo leukocyárny koncentrát (LK)					
Špecifikácia:					
- krvný derivát dodávaný z transfúzných staníc a pripravený z čerstvej odobratej krvi alebo leukocytaferézou		20 šarží	80 l		
- stredná vrstva medzi horným plazmatickým podielom a spodným podielom, ktoré vzniknú po odbere krvi do vakov a po odstredení krvi					
- priemerná koncentrácia leukocytov v každej dodávke nesmie poklesnúť pod 25x10 ⁹ buniek v 1000 ml koncentrátu					
- dodávka LK v plastových vakoch v objeme 45-50 ml v jednom vaku spolu s 15 cm segmentom naplneným vzorkou plazmy a rozdeleným na 2 časti zatavením					
SPOLU					- €

2.	Sterilizačný materiál	Množstvo	Merná jednotka	Cena v EUR bez DPH za m.j.	Cena spolu v EUR bez DPH
Popis:					
Pomocný materiál slúžiaci k príprave a zabaleniu pomôcok do výroby a laboratórií (skla, prádla do čistých priestorov, nástrojov, plniacich setov a dialyzačných setov). Zabalené pomôcky sa sterilizujú čistou parou, prípadne suchým teplom.					
Špecifikácia:					
vrecká do autoklávu 305x 660		1	bal		
vrecká do autoklávu 700x 1100		1	bal		
alobal		10	kg		
Steriking folia: šírka 300 (mm)x dĺžka 200 (m)		22	kot		
Steriking vrecko 300x550x80 (mm)		9 000	ks		
gaza skladaná		7	100 m		
vata papierova		10	1 kg		
SPOLU					- €

3.	Filtre do filtračných zostáv	Množstvo	Merná jednotka	Cena v EUR bez DPH za m.j.	Cena spolu v EUR bez DPH
Popis:					
Viacnásobne použiteľné membránové sviečkové filtre, ktoré sa vkladajú ako náplň – cartridge do nerezových filtračných zostáv (housingov) a slúžia na filtráciu roztokov a plynov.					
Špecifikácia:					
	Vodný sviečkový filter -cartridge, veľkosť filtra 10" , 0,45µm	10	ks		
	Vzduchový sviečkový filter-cartridge, veľkosť filtra 10" , 0,22 µm	11	ks		
	Vzduchový sviečkový filter-cartridge, veľkosť filtra 5" , 0,22 µm	6	ks		
	Vodný sviečkový filter -cartridge, veľkosť filtra 20" , 0,22µm	15	ks		
	Vodný sviečkový filter -cartridge, veľkosť filtra 5" , 0,22µm	10	ks		
	Vodný sviečkový filter -cartridge, veľkosť filtra 5" , 1µm	11	ks		
SPOLU					- €

4.	Filtre na sterilnú filtráciu – jednorázové kapsule	Množstvo	Merná jednotka	Cena v EUR bez DPH za m.j.	Cena spolu v EUR bez DPH
Popis:					
Jednorázové sterilné filtre – kapsule slúžiace na predfiltráciu alebo sterilnú filtráciu roztokov a plynov. Filtre neuvolňujúce vlákna. Možnosť testovať integritu filtrov. Filtre o rôznej filtračnej ploche v závislosti od množstva filtrovaného roztoku, max. do 100 l.					
Špecifikácia:					
	Jednorázový vodný sterilizačný filter -kapsula, veľkosť pórov 0,45 µm	15	ks		
	Sterilizačná kapsula pre plyny, veľkosť pórov 0,22 µm	10	ks		
	Jednorázový vodný sterilizačný filter - kapsula, veľkosť pórov 0,22 µm	15	ks		
SPOLU					- €

5.	Pracovné odevy a pomôcky (rukavice, kombinézy do boxov, rúška...)	Množstvo	Merná jednotka	Cena v EUR bez DPH za m.j.	Cena spolu v EUR bez DPH
Popis:					
Biele pracovné odevy používané vo farmaceutickej výrobe a kontrole a špeciálne odevy do čistých priestorov .					
Špecifikácia:					
	rúška jednorázové	10	100 ks		
	návleky jednorázové	10	100 ks		
	návleky do boxov ku kombinézam, opakovane sterilizovateľné	60	ks		
	kukla ku kombinéze, opakovane sterilizovateľné	50	ks		
	kombinéza do boxov, opakovane sterilizovateľné	50	ks		
	čiapka jednorázová	10	100 ks		
	rukavice chirurgické sterilné, latexové, balené v pároch	1 000	pár		
	nohavice dámske biele, klasik	10	ks		

blúza dámska	10	ks		
tričko biele, krátky rukáv	10	ks		
obuv pracovná dámska	10	pár		
obuv pracovná pánska	10	pár		
rukavice sterilné latexové, nepudrované	1 000	pár		
rukavice nesterilné, latexové, nepudrované	10	100 ks		
SPOLU				- €

6.	Ultrafiltračné kazety(membrány) do ultrafiltračného zariadenia	Množstvo	Merná jednotka	Cena v EUR bez DPH za m.j.	Cena spolu v EUR bez DPH
Popis:					
Ultrafiltračné membrány do ultrafiltračného zariadenia slúžiace na tangenciálnu prietokovú filtráciu roztoku po centrifugácii. Možnosť umiestniť kazety do držiaka ultrafiltračného zariadenia. Potrebná celková filtračná plocha 0,5 m ² . Filtračná plocha jednej kazety 0,1 m ² . Ultrafiltračné membrány NMWC 10 kDa. Ultrafiltračné membrány vhodné na filtráciu prípadne aj viskóznejšieho roztoku					
Špecifikácia:					
ultrafiltračná kazeta NMWC 10 kDa		50	ks		
SPOLU					- €

7.	Laboratóne sklo a plasty	Množstvo	Balenie	Cena v EUR bez DPH za balenie	Cena spolu v EUR bez DPH
	96 jamkové platničky s plochým dnom so špeciálnou úpravou na väzbu bielkovín s malou molekulovou hmotnosťou	6	50 ks		
	Nastaviteľná pipeta na dávkovanie objemu plastová pipeta s teflónovým piestom na dávkovanie objemu do 1000ul	1	1		
	Nastaviteľná pipeta na dávkovanie objemu plastová pipeta s teflónovým piestom na dávkovanie objemu od 2 do 20 ul	1	1		
	Nastaviteľná pipeta na dávkovanie objemu plastová pipeta s teflónovým piestom na dávkovanie objemu do 10 ul	1	1		
	Plastový dávkovač tekutínna dávkovanie tekutín od 2 do 50 ml s nabíjateľnou batériou	1	1		
	Nastaviteľná pipeta na dávkovanie objemu plastová pipeta s teflónovým piestom na dávkovanie objemu do 100 ul	1	1		
	Filtračné sitká na separáciu buniek Bunkové sitká z nylonu sterilné s otvormi 40 um	7	50 ks		
	Filtračné jednotky na ultrafiltráciu roztokov Centrifugačné jednotky (50 ml) so separačnou vloženou membránou na zahusťovanie biologických roztokov s objemom 15 ml a vylučovacou medzou 3 kDa	4	8 ks		
	Filtračné jednotky na ultrafiltráciu roztokov Centrifugačné jednotky (50 ml) so separačnou vloženou membránou na zahusťovanie biologických roztokov s objemom 15 ml a vylučovacou medzou 10 kDa	4	8 ks		
	laboratórne počítadlo ručné ručné počítadlo	2	1ks		

Burkerova komôrka na počítanie buniek, sklenená komôrka dvojité so svorkami klasická	4	1 kus		
špičky na pipety univerzálne, natural plastové nesterilné špičky na automatické pipety, objem 2-200 ul	12	1000 ks		
špičky na pipety univerzálne, naturalplastové nesterilné špičky na automatické pipety, objem 0.1 - 10 ul	10	1000 ks		
špičky na pipety univerzálne, natural plastové nesterilné špičky na automatické pipety, objem 100-1000 ul	10	1000 ks		
96 jamkové mikrotitračné platničky na stripy plastové platičky s vloženými stripmi a plochým dnom s úpravou MaxiSorp, konfigurácia F8	3	160/640		
Mikroskúmavky plastové s objemom 1.5 ml, natural nesterilné	4	5 x 1000 ks		
Mikroskúmavky plastové s objemom 0,5 ml , natural, nesterilné	5	1000 ks		
Lepiaca páska s procesným indikátorom zmeny teploty po autoklavovaní	4	ks		
Mikroskúmavky plastové s objemom 0,2 ml s plochým vrchnákom, tenkostenné na PCR analýzy	8	500 ks		
Stopky elektronické, meranie sek, min a hod	2	ks		
chladiaci box na ependorf.skúmavky box s chladiacou vložkou na uskladnenie malých skúmaviek do 0°C	2	ks		
plastové kyvety pre spektrofotometer kyvety na meranie koncentrácie s objemom 1ml a šírkou 1,0cm univerzálne do spektrofotometrov, rozsah vlnových dĺžok UV-Vis	2	50 x 1 ks		
Podložné sklíčka s 2 komôrkami podložné sklíčka s 2 komôrkami na kultiváciu buniek a následné farbenie	2	balenie 96 ks		
podložné sklíčka na histológiu s matovaným koncom, oblými hranami a adhezívnou úpravou povrchu 76 x 26 mm	5	10 x 100 ks		
krycie sklíčka na histológiu rozmery 24x50mm	6	10 x 100 ks		
krycie sklíčka na histológiurozmery 24x40mm	6	10 x 100 ks		
podložné sklíčka na histológiu StarFrost s adhezívnym povrchom, 76x26mm, matovaný okraj	4	10 x 100 ks		
Krabice na podlož. sklíčka pre 50 podložných sklíčok	5	balenie 5 ks		
Košík na farbenie horizontálnych sklíčok pre 30 horizontálnych sklíčok	1	balenie 1 ks		
Kazeta na farbenie sklíčok sklenená kazeta s vrchnákom na farbenie podložných sklíčok horizontálna	1	balenie 1ks		
Tácka s vrchnákom na 20 podložných sklíčok horizontálna s vrchnákom	2	balenie 20 ks		
Nádoba sklenená na farbenie 8 sklíčok, vertikálna	3	balenie 4 ks		
Komôrky na inkubáciu buniek typu Quadriperm - platňa so štvoricou komôrok na inkubáciu buniek	4	balenie 48 ks		
Komôrky na bunky zo silikonu pre ICC, štvorica komôrok na bunky zo silikonu	4	balenie 5 ks		
Kadička nízka s výlevkou, 50 ml	20	ks		
Kadička nízka s výlevkou, 100 ml	20	ks		
Kadička nízka s výlevkou, 150 ml	20	ks		

Kadička nízka s výlevkou, 250 ml	20	ks		
Kadička nízka s výlevkou, 600 ml	20	ks		
Kadička nízka s výlevkou, 800 ml	20	ks		
Kadička nízka s výlevkou, 1000 ml	20	ks		
Rukavice nesterilné, late, nepudrované, veľkosť S	40	100 ks		
Rukavice nesterilné, late, nepudrované, veľkosť M	40	100 ks		
chladiaci box na ependorf.skúmavky box s chladiacou vložkou na uskladnenie malých skúmaviek (1,5 a 0,5 ml) na -10°C	4	ks		
Krabica na skúmavky plastová krabica na skúmavky s objemom 1,5 ml na 81 ks	3	balenie 5 ks		
Stojan na malé skúmavky plastový stojan s jamkami na epend. Skúmavky 1,5 a 0,5 ml	2	balenie 5 ks		
chladiaci box na ependorf.skúmavky chladiaci box na uloženie malých skúmaviek (0,2 ml) s indikátorom teploty	4	balenie 2 ks		
obojsstranný PCR box s vrchnákom na prácu s mikroskúmavkami	4	balenie 5 ks		
Držiak na mikroskúmavky plastový držiak na 24 malých skúmaviek do 100 °C do vodného kúpeľa	2	balenie 4ks		
Stripy skúmaviek s objemom 0,2ml Low-profile stripy z 8 skúmaviek plastove na PCR analýzy	10	balenie 120x8		
Vrchnáky na stripy ploché Vrchnáky (8ks spolu) na stripy plastové low-profile na PCR analýzy	10	120 x 8		
SPOLU				- €

8.	Materiál na kultiváciu	Množstvo	Balenie	Cena v EUR bez DPH za balenie	Cena spolu v EUR bez DPH
	RPMI-1640 kvapalné médium s glukózou a stabilizovaným glutamínom a HEPES	10	500 ml		
	Iscove's Dulbecco mediummedium na kultiváciu lymfocytov	10	500 ml		
	Percoll roztok na separáciu imunitných buniek pomocou gradientovej centrifugácie	1	500 ml		
	Antibiotiká-antimykotiká kombinácia antibiotík na bunkové kultúry	2	100 ml		
	DMEM médium médium s NaHCO ₃ , glukózou a stabilizovaným glutamínom a HEPES	10	500 ml		
	Medium M199 s Earlsovou médium s NaHCO ₃ , glukózou a stabilizovaným glutamínom a HEPES	10	500 ml		
	Biocoll roztok s hustotou 1,077 g/ml roztok na izoláciu lymfocytov z krvi pomocou gradientovej centrifugácie pufrovaný s HEPES	4	500 ml		
	Easycoll roztok s hustotou 1,124g/ml roztok na izoláciu granulocytov z krvi pomocou gradientovej centrifugácie pufrovaný s HEPES	1	500 ml		
	hydrogénfosforečnan sodný (prášok, vhodný pre bunkové kultúry, 99%	1	1 kg		
	dihydrogénfosforečnan sodný (prášok, vhodný pre bunkové kultúry, 99%	1	1 kg		
SPOLU				- €	

9.	Materiál na stanovenie cytokínov a izoláciu lymfocytov	Množstvo	Balenie	Cena v EUR bez DPH za balenie	Cena spolu v EUR bez DPH
	protilátka voči CD4 antigénom leukocytov myši, FITC, FCM monoklonálna protilátka značená FITC na flow cytometriu	2	0,5 mg		
	protilátka voči CD8 antigénom leukocytov myši, PE, FCM monoklonálna protilátka značená PE na flow cytometriu	2	0,2 mg		
	protilátka voči CD34 kmeňových buniek myši, FITC, (aplikácia FCM) monoklonálna protilátka značená FITC na flow cytometriu	1	0,5 mg		
SPOLU					- €

10.	Materiál na molekulárne analýzy	Množstvo	Balenie	Cena v EUR bez DPH za balenie	Cena spolu v EUR bez DPH
	voda na molekulové analýzy deionizovaná voda zbavená enzýmov RNáz/DNáz	2	30 ml		
	voda na analýzy RNA voda upravené pomocou DEPC na molekulové analýzy RNA	2	30 ml		
	Agaróza agaróza univerzálna na elektroforézu nukleových kyselín	1	500 g		
	Proteináza K enzým pre molekulovú biológiu	2	500 mg		
	DNA marker 100bp rozmedzie detekcie od 100 bp do 1kb	2	5 x 50 ug		
	Kit pre syntézu cDNA 2-3 krokový kit na prepis 100 vzoriek mRNA	2	100 reakcií		
	ELISA set na stanovenie proliferácie buniek Kit na zistenie príliferácie buniek na základe inkorporácie BrdU do DNA in vitro	1	1 KIT -1000 testov		
	Biotín-16-dUTP biotínom značené dUTP na detekciu DNA zlomov	1	50 nmol		
	SYBR Green Supermix supermix pre Real Time PCR s pridanou fluor. farbičkou SYBR Green	2	100 x 50ul		
	Proteínový marker broad range kaleidoscop predfarbený	1	500 ul		
	Reverzná transkriptáza revertAid H mínus M-MuLV	2	10000 u (200u/1ul)		
	RNázový inhibítor inhibítor aktivity enzýmu RNAza pre molekulovú biológiu	2	4 x 2500 jednotiek		
	TDT transferaza terminálna transferáza z hovädzieho týmusu, recombinantná, E. coli	2	8000 u		
	Taq DNA Polymeráza Hot Start (5u/1ul)	2	250 u		
	50xTRIS EDTA pufoer pre agarózovú elektroforézu	3	1 l		
	enzým DNAza enzým na elimináciu DNA vo vzorkách RNA pre molekulovú biológiu	1	4x 2500 jednotiek		
	10xTris-borátový pufoer pre agarózovú elektroforézu	3	1 l		
	Oligo dT primery primery pre reverznú transkripciu	1	120 ul		
SPOLU					- €

11.	Základné chemikálie na extrakciu proteínov	Množstvo	Balenie	Cena v EUR bez DPH za balenie	Cena spolu v EUR bez DPH
	DMSO dimethyl sulphoxide pre elektroforézu	1	500 ml		
	SDS sodium dodecyl sulfate 98% pre elektroforézu	2	100 g		

Trizma-base pre elektroforézu 99%	2	1 kg		
Nonidet roztok detergent pre cytológiu	1	100 ml		
Glycine prášok na elektroforézu 99%	2	500 g		
Glycerol roztok pre molekulovú biológiu	1	100 ml		
Trypsín 1:250 from bovin pancreas	5	100 g		
Benzínalkohol lekárenský	10	1 l		
Xylén bezvodý na histológiu	2	1 l		
Acetón na histológiu	2	1 l		
uhličitan vápenatý pre bunkové kultúry, 99%, p.a.	1	1 kg		
uhličitan draselný pre bunkové kultúry, 99%, p.a.	1	1 kg		
hydrogénuhličitan horečnatý pre bunkové kultúry, 99%	2	500 g		
chlorid horečnatý pre bunkové kultúry, 99%	1	500 g		
kyselina fosforečná (H3PO4) 99,9% na biochemické analýzy proteínov	1	100 g		
Sulfanilamide-p-aminobenzene sulfonamide, 99% na biochemické analýzy proteínov	1	100 g		
N-(1-Naphthyl)ethylenediamine dihydrochloride 98% na biochemické analýzy proteínov	1	10 g		

SPOLU

- €

12.	Chemikálie na biochemické stanovenia imunologických markerov v bunkách	Množstvo	Balenie	Cena v EUR bez DPH za balenie	Cena spolu v EUR bez DPH
	Protilátka voči myšacím IgG značená polyklonálna králičia protilátka na detekciu myšacích IgG bielkovín : WB, IHC a ELISA testy	1	1 ml		
	Protilátka voči myšacím IgE značená biotinom polyklonálna králičia protilátka na detekciu myšacích IgE bielkovín : ELISA test	1	0.5ml		
	myšací GM-CSF faktor rekombinantný myšací proteín "granulocyte-macrophage colony -stimulating factor	1	10ug		
	Streptavidin-Alkaline Phosphatase reagentia na detekciu bunkových markerov v teste ELISA značená AP	1	1,0ml		
	TMB Substrate Reagent Set substrat na protilátky znacene AP v ELISA teste	2	2 x 300ml		

SPOLU

- €

13.	Iný spotrebný výskumný materiál	Množstvo	Balenie	Cena v EUR bez DPH za balenie	Cena spolu v EUR bez DPH
	Roztok na fixáciu tkanív -Histochoice, 1x médium bez formaldehydu na fixáciu tkanív pre histologické účely	1	4L		
	roztok na prejasňovanie tkanív - Histochoice roztok na prejasňovanie tkanív pre histochemické techniky	1	5L		
	Médium na prípravu trvalých preparátov-rada Histochoice viskózne médium na zalievanie rezov tkanív po histologických technikách	1	475 ml		
	Roztok Giemsa farbiva Roztok na farbenie bunkových náterov typ Giemsa	1	1 L		

protilátka na detekciu bunkového markera iNOS Polyklonálna IgG králičia protilátka voči bunkovému proteínu iNOS u myší	1	500 ul		
protilátka na detekciu bunkového markera COX II Polyklonálna IgG králičia protilátka voči bunkovému proteínu COX II u myší	1	500 ul		
IFN-gama proteín purifikovaný myšací proteín	1	1 mg		
IL-4 proteín purifikovaný myšací proteín	1	0,5 mg		
IL-5 proteín purifikovaný myšací proteín	1	0,5 mg		
TNF-alfa proteín purifikovaný myšací proteín	1	0,5 mg		
IL-10 proteín purifikovaný myšací proteín	1	0,5 mg		
KIT na detekciu bunkových markerov Kit s protilátkou voči králičím IgG protilátkam značený systémom avidin-biotín na histológiu	1	Kit		
Etanol čistý 96% etylalkohol na biochémiu	4	1L		
Metanol čistý bezvodý metylalkohol na biochémiu	4	1L		
Kyselina octová ľadová koncentrovaná kyselina octová na biochémiu	2	1L		
Glycerol roztok na biochémiu	2	1L		
protilátka na detekciu markera BrdU -FITC Monoklonálna protilátka voči jadrovému markeru BrdU v bunkách myší značená FITC	1	0,5 ml		
BrdU práškový (5'-Bromo-2'-deoxyuridine 5'-monophosphate, sodium salt) bromodeoxyuridín práškový na detekciu proliferácie buniek	3	1 g		
Ovalbumin albumín izolovaný z vaječného bielka, s nízkym obsahom endotoxínu pod 1 EU/mg	1	10 g		
Peroxid vodíka 30% roztok peroxidu vodíka	1	1 L		
Cytochrom C práškový na cytológiu izolovaný zo srdca kráv	1	500 mg		
protilátka na detekciu BrdU monoklonálna protilátka na detekciu BrdU v bunkách a tkanivách neznačená	1	0,5 ml		
Kit na stanovenie Tyrozín kinázy v bunkách Kit na biochemické stanovenie celkovej tyrozín kinázy v bunkách	1	1 KIT		
Kit na extrakciu proteínov kit na extrakciu cytopl. a jadrových proteínov	4	50 vzoriek		
DNA marker 50 bp	2	50 ug		
Nanášacia farbička pre RNA, 2xRNA nanášacia farbička	2	1 ks		
Bovinný sérový albumín lyofilizovaný prášok, štandarda na biochémiu	2	50 g		
lyúzujúci roztok pre úpravu vzoriek pred FCM lyúzujúci roztok s obsahom amónium chloridu pre úpravu vzoriek pred FCM	2	100 ml		
odmaskovanie bielkovinových markerov na rezoch tkanív pufer na odmaskovanie bielkovín na rezoch tkanív pre histológiu	2	100 ml		
protilátka voči argináze I v bunkách polyklonálna IgG protilátka na detekciu bunkového markera Argináza I	1	0.5ml		
L-arginine aminokyselina na biochemické analýzy v bunkách	1	1 g		
alfa-isonitrosopropiophenone na biochemické analýzy v bunkách	1	1 g		

SPOLU

- €

14.	Podstielky pre zvieratá	Množstvo	Merná jednotka	Cena v EUR bez DPH za m.j.	Cena spolu v EUR bez DPH
Popis:					
Doplň.: Rôzne podstielky pre laboratórne zvieratá (morča, myš, králik), napr. lignocel, hobliny, kukuričné lupy, drevené pelety. Pre zvieratá musí byť zabezpečená vhodná podstielka, ktorá musí plniť funkcie spojené s absorbovaním výkalov a moča, umožniť zvieratám prejavovať druhovo špecifické správanie, poskytnúť pohodlný, poddajný povrch a priestor na spánok. Všetky materiály musia byť suché, sajúce, neprašné netoxické, bez pôvodcov infekcií, hmyzu a iných foriem kontaminácie.					
Specifikácia:					
Podstielka pre morčatá		6 400	kg		
Podstielka pre myši		5 290	kg		
Podstielka pre králiky		7 000	kg		
SPOLU					- €

15.	Nákup experimentálnych vzierat	Množstvo	Merná jednotka	Cena v EUR bez DPH za m.j.	Cena spolu v EUR bez DPH
Myš laboratórna CD-1, váha 17 - 22 g, pohlavie - samica		450	ks		
Králik biely - Chinchila bastard, váha 2 kg, pohlavie - samica		350	ks		
Morča, váha 250 - 350 g, pohlavie - samica		450	ks		
SPOLU					- €

16.	Krmivo pre laboratórne zvieratá	Množstvo	Merná jednotka	Cena v EUR bez DPH za m.j.	Cena spolu v EUR bez DPH
Popis					
Krmivo musí zodpovedať nutričným potrebám laboratórných zvierat, byť chutné a nekontaminované. Granulované krmivo musí byť balené vo vreciach (max.20 kg), správne označené požadovanými informáciami, vyrábané a skladované s minimalizovaním chemickej, fyzikálnej a mikrobiálnej kontaminácie.					
Myš laboratórna CD-1		4200	kg		
Králik biely - Chinchila bastard		4200	kg		
Morča		4200	kg		
SPOLU					- €

17.	Kultivačné médiá	Množstvo	Merná jednotka	Cena v EUR bez DPH za m.j.	Cena spolu v EUR bez DPH
Popis:					
Kultivačné médiá pre prácu s rôznymi druhmi baktérií, buniek. Mediá vhodné na množenie buniek, baktérií. Roztoky, séra používané na trypsinizáciu, kultiváciu a ďalšie operácie pri práci s bunkami					
Specifikácia:					
EE-Broth Mossel (acc.harm.Method EP/USP/JP)		8	500 g		
MacConkey agar (50 g/l)		6	500 g		
MacConkey bujón (35 g/l)		10	500 g		
Manitolový agar (108 g/l)		5	500 g		

MRS Lactobacillus agar (66,2 g/l)	25	500 g		
MRS Lactobacillus bujón (52,2 g/l)	25	500 g		
XLD agar harm. EP/USP/JP	5	500 g		
tryptón sójový bujón	5	500 g		
krvný agar vyliaty na Petriho miskách	2 400	ks		
VRBD agar, podľa Mossela (39,5 g/l)	7	500 g		
Gramov roztok I	5	500 ml		
Gramov roztok III (safranín)	3	500 ml		
Lugolov roztok – riedený	3	1 l		
Medium 199 w/ Hanks' Salts w/o L-Glutamine	7 000	500 ml		
DMEM High Glucose w/o L-Glutamine w/o Sodium Pyruvate	300	500 ml		
Trypsín EDTA	30	100 ml		
MEM w/ Earle's Salts w/o L-Glutamine	300	500 ml		
Fetálne bovinné sérum	350	500 ml		
Tryptón-sójový bujón (TSB)	2	5 kg		
Tioglykolátová pôda	10	500 g		
Kvasničný autolyzát	1	500 g		
Ham's F12 w/o L-Glutamine	50	500 ml		
PBS, 1x koncentrované	12	1 L		
SPOLU				- €

18.	Spotrebný výskumný materiál	Množstvo	Merná jednotka	Cena v EUR bez DPH za m.j.	Cena spolu v EUR bez DPH
Popis:					
Pomocný materiál. Rôzne druhy filtrov na predfiltráciu a sterilnú filtráciu roztokov. Prípravky na dezinfekciu povrchov a priestorov. Odevy a jednorázové pomôcky pre prácu v čistých priestoroch. Laboratórne sklo a pomôcky. Chemikálie					
Špecifikácia:					
	imerzný olej	5	100 ml		
	acetón, p.a.	60	1 l		
	odmerný valec 100 ml, nízky, trieda presnosti B	20	ks		
	odmerný valec 250 ml, nízky, trieda presnosti B	20	ks		
	GL fľaša 100 ml s vrchnákom	100	ks		
	GL fľaša 500 ml s vrchnákom	100	ks		
	Bakteriologické kľučky z odporového drôtu	15	ks		
	Farbiaca nádobka typ Hellendahl s viečkom pre 8 podložných skiel	5	ks		
	Podložné sklá 76x26x1 mm, s mat.plôškou	200	1000 ks		
	Petriho misky plastové, jednorázové, prieme 90 mm, sterilné	7 000	ks		
	skúmavky s guľatým dnom, rovný okraj (22 mm x 200 mm)	1 000	ks		
	skúmavky s guľatým dnom, rovný okraj (12 mm x 178 mm)	1 000	ks		
	plastové stojany na skúmavky s priemerom 16 mm	50	ks		
	nerezové valce na pipety	40	ks		

nástavec na pipety, elektronický	10	ks	
serologické pipety, jednorázové 1 ml, individuálne balené	50 000	ks	
serologické pipety, jednorázové 5 ml, individuálne balené	100 000	ks	
serologické pipety, jednorázové 10 ml, individuálne balené	50 000	ks	
etylalkohol, p.a. jemný	70	1 l	
lyžička chemická, obojstranná, 180-200 mm	10	ks	
lyžičky navažovacia nerezová, 200 mm	4	ks	
Rozprašovač 1,2 l	10	ks	
Ľudský sérový albumín 20%	840	100 ml	
sacharóza, monohydrát, p.a.	50	1 kg	
dihydrogénfosforečnan draselný, čistý	10	1 kg	
hydrogénfosforečnan sodný	10	1 kg	
želatína	35	1 kg	
Striekačkový filter 0,2 µm, PES membrána, priemer 25 mm	350	ks	
diskový filter pre sterilizáciu roztokov , priemer 293 mm, veľkosť pórov 0,22µm	5	25 ks	
diskový filter pre sterilizáciu roztokov , priemer 293 mm, veľkosť pórov 0,45µm	5	25 ks	
diskový filter pre sterilizáciu roztokov , priemer 293 mm, veľkosť pórov 0,8µm	5	25 ks	
diskový filter pre sterilizáciu roztokov , priemer 293 mm, veľkosť pórov 1,22µm	5	25 ks	
diskový filter pre sterilizáciu roztokov , priemer 293 mm, veľkosť pórov 3µm	5	25 ks	
dezinfekčný roztok INCIDUR	20	5 l	
dezinfekčný roztok INCIDIN	20	5 l	
dezinfekčný roztok KVARSEPT	20	5 l	
dezinfekčný roztok FORTEN	20	5 l	
Sterilizačné sáčky rozmer 30 x 55x 8 cm	6 000	ks	
Sterilizačné sáčky rozmer 38 x 12,5 x 61 cm	6 000	ks	
Platničky 96 jamkové, PS, priehľadné, sterilné	15	100 ks	
centrifugačné skúmavky, 50 ml, kónické dno	7	100 ks	
fľaše tkaninová 50 ml, so zalomeným hrdlom, s uzáverom	4 000	ks	
fľaše tkaninová 650 ml, so zalomeným hrdlom, s uzáverom	300	ks	
Transferpipeta 3,5 ml	5	500 ks	
Kultivačné fľaše 3 – vrstvové	1 500	ks	
rúška jednorázové	10	100 ks	
návleky jednorázové	10	100 ks	
kombinéza do boxov, jednorázová	15	ks	
čiapka jednorázová	10	100 ks	
rukavice chirurgické sterilné, latex	1 000	pár	
kinetic test	35	ks	
skúmavky ku kineticu	35	bal	
Fľaša HDPE so šróbovacím uzáverom, objem 500 ml	4 000	ks	
Kultivačná fľaša s objemom 68 ml, rovné hrdlo, s filtrom	500	ks	
Počítacie komôrky, HYCOR KOVA Glasstic Slides 10	5	10 ks	
Utierka v rolke, 32 x 32 cm, netkaná textília	60	rol.	

Špičky na autom. Pipety, 20-250 um, biele, sypané	30	1000 ks	
Striekačka injekčná, 10ml, sterilná	20	100 ks	
Striekačka injekčná, 20ml, sterilná	50	80 ks	
Ihla injekčná 1,2 x 40, ružová, sterilná	30	100 ks	
Ihla injekčná 0,8 x 40, zelená, sterilná	30	100 ks	
Kadička nízka s výlevkou, sklo, 3 000 ml	15	ks	
Kadička nízka s výlevkou, sklo, 5000 ml	15	ks	
Mop do čistých priestorov	4	ks	
Balík náhradných špongií a návlekov na mop do čistých priestorov	2	bal.	
Glukóza, p.a.	8	1 kg	
hydroxid sodný, p.a.	5	1 kg	
kyselina orto-fosforečná, p.a.	5	1 l	
maltodextrin	5	kg	
inulín	5	kg	
sušené odtučnené mlieko	10	kg	
jednorázové skalpely	30	ks	
gentamycin	4	ks	
plastové fľaše pre 500 g prášku	200	ks	
uzávery na plastové fľaše	200	ks	
Kultivačná fľaša 250 ml (75 cm ²), zalomené hrdlo, s ventilom	500	ks	
Plastová skúmavka jednorázová sterilná PS 10 ccm	6 000	ks	
depyrogenizačný test - kit	15	ks	
sterilné nástavce pre krokovacie zariadenie Eppendorf 10 ml	10	100 ks	

SPOLU

- €