

RÁMCOVÁ DOHODA
uzavřená podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“) a podle ustanovení § 131 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“)

VZ/20/112

Číslo smlouvy kupujícího

Číslo smlouvy prodávajícího2020-022

Smluvní strany

Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta

se sídlem: Albertov 2038/6, Praha 2 – Nové Město, PSČ 128 00

zástupce: prof. RNDr. Jiří Zima, CSc., děkan

Číslo účtu:

IČO: 002 16 208

DIČ: CZ00216208

(dále jen „*kupující*“)

a

SIGMA-ALDRICH spol. s r.o.

se sídlem Na Hřebenech II 1718/10, 14000 Praha 4

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 11280

zástupce:

prokurista

Číslo účtu vedeného u správce daně:

plátce DPH: ANO

IČO: 45794171

DIČ: CZ45794171

(dále jen „*prodávající*“)

Článek I.

Účel a předmět plnění

1. Tato smlouva je uzavírána na základě zadávacího řízení realizovaného kupujícím dle ZZVZ na veřejnou zakázku s názvem „OP VVV: Paraziti; Centrum nádorové ekologie – Spotřební materiál“ (dále jen „*zadávací řízení*“ a „*veřejná zakázka*“), a to konkrétně na základě části Část III - Chemie.
2. Účelem této smlouvy je zajistit provoz laboratoří kupujícího pro vzdělávací a výzkumnou činnost z hlediska zabezpečení dodávek zboží uvedeného v příloze č. 2 k této smlouvě.
3. Na základě této smlouvy, která obsahuje všechny podmínky plnění, bude kupující vystavovat písemné výzvy k poskytnutí plnění (objednávky), jež bude pro účely této smlouvy návrhem na uzavření konkrétní smlouvy. Písemné potvrzení výzvy dodavatelem bude pro účely této smlouvy přijetím návrhu smlouvy. Výzva a písemné potvrzení výzvy mohou být druhé smluvní straně doručovány též elektronicky. Vzor výzvy je přílohou č. 1 této smlouvy.

4. Předmětem této smlouvy jsou opakované dodávky produktů pro laboratorní práci zahrnující molekulárně biologické, biochemické, mikrobiologické a imunologické metody (dále jen zboží) a jejich závoz.
5. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží na základě dílčích písemných výzev na adresu pracoviště kupujícího uvedeného v článku III. této smlouvy.
6. Kupující je oprávněn určovat konkrétní množství a dobu plnění jednotlivých dílčích dodávek podle svých okamžitých, resp. aktuálních potřeb s ohledem na právě probíhající činnost.

Článek II. Cena plnění

1. Cena zboží je stanovena jako jednotková za jednotlivé druhy zboží uvedeného v příloze č. 2 k této smlouvě.
2. K jednotkovým cenám bude připočteno DPH v zákonné výši.
3. Jednotkové ceny obsahují veškeré náklady prodávajícího jako například dopravné, náklady na závoz, balné, pojištění, celní a daňové poplatky, veškerou dokumentaci ke zboží a další náklady prodávajícího.
4. Jednotkové ceny jsou garantovány jako ceny maximální, nejvýše přípustné a prodávající může navrhnout kupujícímu jejich navýšení pouze při prokazatelném navýšení cen surovin, paliv, energií, směnného kurzu koruny vůči euru či dolaru o více než 20%, případně při změně celních či daňových sazeb, a to pouze ve výši shodné s tímto navýšením; navýšení může být realizováno až po písemném souhlasu kupujícího. Navýšení ceny musí být projednáno s kupujícím minimálně s měsíčním předstihem.
5. Prodávající doloží kupujícímu požadavek na úpravu ceny formou nové kalkulace celkové ceny předmětu plnění doložené listinami prokazujícími oprávněnost požadavku na úpravu ceny. Pokud se smluvní strany neshodnou na navýšení ceny, je každá ze stran oprávněna tuto smlouvu vypovědět se šestiměsíční výpovědní lhůtou, která počne běžet okamžikem doručení výpovědi druhé straně.
6. V případě, že dojde na trhu ke snížení cen předmětu plnění, je prodávající povinen provést snížení kupní ceny na srovnatelnou úroveň. Změny oznámí kupujícímu písemně.
7. Kupující garantuje minimální odběr každé objednávky ve výši **10.000,- Kč bez DPH**.

Článek III.

Doba, místo a způsob plnění

1. Dodávky budou realizovány průběžně na základě dílčích písemných výzev učiněných pověřenými osobami kupujícího dle čl. XI. odst. 1 této smlouvy. Kupující je povinen okruh osob aktualizovat (nevyžaduje se uzavření dodatku ke smlouvě) a změna je účinná okamžikem doručení prodávajícímu, pokud nebude kupujícím uvedeno datum pozdější.
2. Místem plnění je areál centra BIOCEV, Průmyslová 595, 252 50 Vestec a Viničná 7, 128 00 Praha 2 (vždy dle konkrétní objednávky), místnost určí kupující.
3. Doba dodání zboží bude **do 10 pracovních dnů** od doručení výzvy prodávajícímu. Prodávající se zavazuje dodávat zboží, které má **na skladě, do 1 týdne**. Prodávající je oprávněn dodat zboží, nebo jen část z objednaného zboží i před uvedenou dobou dodání. Na základě jedné výzvy může být více závozů.

Článek IV. Platební podmínky

1. Cena plnění bude hrazena bezhotovostním způsobem na základě faktur pro každý závoz dílčí dodávky. Prodávající je oprávněn fakturovat jen skutečně dodané plnění.
2. Splatnost faktur je stanovena na 30 dní od data jejich doručení kupujícímu.
3. Prodávající se zavazuje, že jím vystavené faktury budou obsahovat všechny náležitosti, které jsou stanoveny zákonem o DPH (č. 235/2004 Sb.) a touto smlouvou.
4. Faktura bude obsahovat odkaz na tuto rámcovou dohodu, variabilní symbol uvedený na výzvě, a i číslo konkrétní výzvy (objednávky), přílohou faktury budou přílohy podle odstavců 8 a 9 tohoto článku. V textu faktury musí být dále uvedeno prohlášení, že účtované plnění je poskytováno pro účely projektu „Centrum výzkumu patogenity a virulence parazitů“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000759 nebo projektu „Centrum nádorové ekologie - výzkum nádorového mikroprostředí v organismu podporujícího růst a šíření nádoru“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000785, v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV). Název projektu, kterému je objednávka určena, bude vždy uveden v objednávce.
5. V případě, že vystavená faktura obsahuje nesprávné cenové údaje, nesprávné náležitosti nebo chybí ve faktuře některá ze stanovených náležitostí, je kupující oprávněn fakturu vrátit prodávajícímu do doby její splatnosti. V takovém případě je prodávající povinen vystavit fakturu novou. Doba splatnosti opravené nebo doplněné faktury počne běžet dnem jejího doručení kupujícímu.
6. Za zaplacení kupní ceny se považuje odeslání příslušné částky ve prospěch účtu uvedeného na faktuře. Pokud by tento účet nebyl zveřejněn správcem daně podle § 98 písm. d) zákona o DPH a pokud prodávající podléhá registraci podle zákona o DPH, je prodávající oprávněn platbu pozdržet do vysvětlení této situace.
7. Pokud by hrozilo, že by kupující mohl ručit za nezaplacenou DPH ve smyslu § 109 zákona o DPH, je kupující oprávněn uhradit DPH na depozitní účet podle § 109a zákona o DPH.
8. Přílohou každé faktury bude
 - i. kopie příslušné výzvy včetně informace o jejím potvrzení a
 - ii. kopie předávacího protokolu (dodacího listu) podepsaného oběma smluvními stranami.
9. V případě, že bude možno zboží objednávat elektronicky, lze sjednat, že příloha dle předchozího odstavce bod i. nebude k faktuře přikládána, protože bude nahrazena elektronickou komunikací.

Článek V.

Dodací podmínky

1. Výzvu učiní kupující písemně elektronickou poštou nebo na portálu (e-shopu) prodávajícího. Prodávající je povinen potvrdit obdržení výzvy bez zbytečného prodlení. Bez potvrzení výzvy nesmí prodávající zboží dodat.
2. Pokud právní předpisy pro daný druh zboží stanovují dobu použitelnosti, musí být doba použitelnosti minimálně 24 měsíců od dne dodání zboží, pokud výrobce neposkytuje na dané zboží lhůtu kratší. Při skladování a užívání zboží je kupující povinen dodržet podmínky stanovené výrobcem, které byly prodávajícím předány společně se zbožím.
3. Prodávající je povinen předat kupujícímu doklady, které jsou nutné k převzetí a užívání zboží. Předání dokladů se uskuteční v době a místě předání samotné dodávky zboží. Za doklad nutný k převzetí a užívání zboží smluvní strany považují především dodací list a fakturu za dodané zboží.
4. Prodávající odpovídá za to, že zboží splňuje požadavky stanovené touto smlouvou.
5. Prodávající je povinen balit dodávané zboží obvyklým způsobem vylučujícím jeho poškození nebo jeho znehodnocení.

6. V případě nemožnosti plnění ze strany prodávajícího je tento povinen neprodleně písemně uvědomit kupujícího o přerušení dodávek. Kupující je oprávněn po dobu přerušení dodávek nakupovat předmět plnění od jiného dodavatele za ceny obvyklé. Rozdíl v nákupních cenách, jež vznikne mezi cenami sjednanými touto smlouvou a cenami alternativního dodavatele, uhradí prodávající kupujícímu do 14 dnů po obnovení dodávek anebo po ukončení účinnosti této smlouvy.
7. V případě, že prodávající provozuje pro své zákazníky webové stránky obsahující informace o spotřebě zboží, apod., poskytne v ceně dle čl. II. této smlouvy na tyto stránky kupujícímu přístup. Prodávající je povinen zajistit, aby informace na webových stránkách byly shodné s informacemi uvedenými na fakturách.

Článek VI.

Vlastnictví

Vlastnická práva k dodanému zboží se převádí na kupujícího okamžikem podpisu předávacího protokolu (dodacího listu) oběma smluvními stranami.

Článek VII.

Sankce

1. Pokud prodávající písemně výzvu nepotvrdí do 3 pracovních dnů od odeslání mailem na adresu czeorders@merckgroup.com, vzniká kupujícímu právo zajistit si dodávku zboží u jiné k tomu způsobilé osoby s tím, že prodávající uhradí rozdíl mezi cenou uvedenou v rámcové dohodě a cenou uhrazenou kupujícím jinému dodavateli.
2. Dodání zboží bez předchozího písemného potvrzení výzvy zakládá právo kupujícího na slevu z ceny ve výši 10 % z celkové ceny za dodávku dle této výzvy (kupní cena).
3. V případě, že prodávající nedodrží dobu plnění sjednanou v této smlouvě, vzniká kupujícímu právo zajistit si dodávku zboží u jiné k tomu způsobilé osoby s tím, že prodávající uhradí rozdíl mezi cenou (cena zboží a závoz) uvedenou v této smlouvě a cenou uhrazenou kupujícím jinému dodavateli za plnění, se kterým byl prodávající v prodlení, nejvýše však do 20% oproti cenám prodávajícího.
4. V případě, že zboží nebude mít předepsanou čistotu anebo nebude bez závad, je prodávající povinen dodat kupujícímu zdarma náhradní zboží splňující stanovené parametry, a to do tří pracovních dnů po oznámení uvedené závady. Náhradní zboží, které má prodávající na skladě, dodá kupujícímu následující pracovní den.
5. V případě prodlení kupujícího s placením faktury za dodané zboží je prodávající oprávněn účtovat kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,015% z nezaplacené částky za každý den prodlení.
6. Smluvní pokuta nebo úrok z prodlení jsou splatné ve lhůtě 30 dnů ode dne doručení vyúčtování o smluvní pokutě nebo úroku z prodlení druhé smluvní straně.
7. Sankce sjednané touto smlouvou hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně ve výši přesahující smluvní pokutu.

Článek VIII.

Platnost a účinnost smlouvy

1. Smlouva se uzavírá **do 30. 6. 2023**, a to až do výše finančního limitu **2.258.307,00 Kč** bez DPH, podle toho, která skutečnost nastane dříve.

2. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Smlouva je účinná uveřejněním v registru smluv podle zákona 340/2015 Sb.

Článek IX.

Ukončení platnosti smlouvy

1. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy nebo jí vypovědět z důvodů uvedených v občanském zákoníku, v § 223 ZZVZ, a dále v případě že
 - i. prodávající nepotvrdí dvě výzvy v průběhu tří po sobě jdoucích měsíců,
 - ii. prodávající je opakovaně v prodlení s plněním dodávek o více než trojnásobek dodací lhůty nebo dodal nekvalitní zboží, ač kupujícím upozorněn, nezjednal neprodleně nápravu,
 - iii. zboží bude zatíženo právem třetí osoby,
 - iv. prodávající bude v insolvenčním řízení,
 - v. prodávající bude v prodlení s dodáním zboží déle než 7 pracovních dnů.
2. Prodávající je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že kupující nezaplatí kupní cenu do 60 dnů po uplynutí ujednané platební lhůty.
3. Účinky odstoupení nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení.

Článek X.

Zvláštní ujednání

1. Prodávající bere na vědomí, že v rámci plnění této smlouvy nesmí bez výslovného souhlasu kupujícího uzavřít s žádným zaměstnancem kupujícího jakoukoliv dohodu nebo smlouvu.
2. Prodávající je vázán obsahem své nabídky a zadávací dokumentace veřejné zakázky při plnění této smlouvy.
3. Smluvní strany sjednávají omezení odpovědnosti za škodu vzniklou v souvislosti s plněním této dohody do výše 10 mil. Kč.

Článek XI.

Závěrečná ujednání

1. Smluvní strany se zavazují, že neprodleně po podpisu této smlouvy sdělí druhé smluvní straně jména kontaktních osob odpovědných za plnění této smlouvy včetně jejich kontaktních údajů.
2. Prodávající bere na vědomí, že předmět plnění dle této smlouvy je součástí projektu „Centrum výzkumu patogenity a virulence parazitů“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000759 a „Centrum nádorové ekologie - výzkum nádorového mikroprostředí v organismu podporujícího růst a šíření nádoru“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000785, v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV), a že předmět plnění bude z těchto programů hrazen.
3. Prodávající se za podmínek stanovených touto smlouvou zavazuje:
 - (i) archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění předmětu dle této smlouvy a umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je plnění dle této smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po celou dobu archivace projektu, minimálně však do konce roku 2036. Kupující je oprávněn po uplynutí 10 let od ukončení plnění podle této smlouvy od prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít;
 - (ii) umožnit provedení kontrol, auditů a inspekcí projektu, včetně státního dozoru (dále jen „kontrola“) a poskytnout při nich potřebnou součinnost,

včetně poskytnutí dokladů v rozsahu nezbytném pro ověření příslušné operace, orgánům oprávněným k jejich provedení v souladu s právními předpisy Evropských společenství a Evropské unie a právními předpisy České republiky, zejména umožnit v plném rozsahu provedení kontroly realizace projektu v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů. Jde zejména o kontroly a audity projektu prováděné Řídícím orgánem, Evropským účetním dvorem, Evropskou komisí, Nejvyšším kontrolním úřadem, Auditním orgánem, finančními úřady a Platebním a certifikačním orgánem. Tuto povinnost prodávající rovněž zajistí u svých případných poddodavatelů.

- (iii) respektovat dodržování Pravidel OP VVV, včetně pravidel pro publicitu ze strany kupujícího.
4. Strany se dohodly, že postoupení práv a povinností ze smlouvy třetí osobě je možné pouze s předchozím písemným souhlasem druhé smluvní strany.
 5. V podmínkách a vztazích neupravených touto smlouvou se strany řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
 6. Prodávající souhlasí s tím, aby kupující zveřejnil smlouvu podle zákona č. 340/2015 Sb. a rovněž podle ZZVZ jako celek, protože ve smlouvě nejsou údaje, jejichž zveřejněním by došlo k neoprávněnému zásahu do práv a povinností prodávajícího nebo jeho zaměstnanců.
 7. Prodávající bere na vědomí, že od 1. 7. 2017 je v případě dodávek nad 50 000 Kč, nutno nejdříve objednávku zveřejnit v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb. Bez zveřejnění takovéto objednávky nebude objednávka účinná.
 8. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech a každá smluvní strana obdrží její jedno vyhotovení.
 9. Jakékoli změny a dodatky této smlouvy musí být učiněny písemně a schváleny podpisem obou stran, pokud ve smlouvě není uvedeno jinak.

Přílohy:

1. Vzor výzvy k uzavření kupní smlouvy (v případě objednávání zboží na portálu prodávajícího může být výzva nahrazena funkcionalitou portálu, objednávka však musí mít nejméně obsahové náležitosti uvedené v tabulce ve výzvě a číslo rámcové dohody. Objedávka učiněná přes portál musí být potvrzená neprodleně po založení objednávky.)
2. Jednotkové ceny zboží – vyplněný list formuláře „Vzor modelového příkladu“ odpovídající části veřejné zakázky, na níž dodavatel podává nabídku, tj. části, ke které se rámcová dohoda vztahuje (podle bodu 13.5 písm. e) zadávací dokumentace)

V Praze
dne

V Praze dne

Prodávající:

Kupující:

prokurista

prof. RNDr. Jiří Zima, CSc.
děkan

Příloha č. 1 k rámcové dohodě

Vzor výzvy k uzavření kupní smlouvy

Kupující

Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta

se sídlem: Albertov 2038/6, Praha 2 – Nové Město, PSČ 128 00

Bankovní spojení:

IČO: 002 16 208

DIČ: CZ00216208

v souladu s rámcovou dohodou na dodávky >>bude doplněno před uzavřením smlouvy<< č. >>bude doplněno před uzavřením smlouvy<< vyzývá
prodávajícího

>>bude doplněno před uzavřením smlouvy<<

se sídlem

Číslo účtu vedeného u správce daně:

IČO:

DIČ:

k dodání následujících položek:

	Název	Množství	Datum závozu	Pracoviště kupujícího (adresa, místnost)
1.				
2.				
3.				
4.				

Podmínky plnění jsou stanoveny rámcovou dohodou¹.

Prodávající je povinen tuto výzvu neprodleně písemně potvrdit.

Plnění je poskytováno pro účely >>bude zvoleno před uzavřením smlouvy<<:

1. projektu „Centrum výzkumu patogenity a virulence parazitů“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000759
2. projektu „Centrum nádorové ekologie - výzkum nádorového mikroprostředí v organismu podporujícího růst a šíření nádoru“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000785

v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV).

Kontaktní osobou a osobou oprávněnou převzít plnění veřejné zakázky je

.....

tel.

e-mail

Další informace potřebné pro řádné splnění veřejné zakázky:

¹ Cena je uvedena v příloze k rámcové dohodě.

.....
jméno, příjmení a podpis kupujícího

.....
datum

Potvrzujeme převzetí výzvy k poskytnutí plnění.

.....
jméno, příjmení a podpis prodávajícího

.....
datum

Položka	Popis položky - předmětu plnění - technická specifikace	Čistota	CAS	Měrná jednotka	POČET KUSŮ CELKEM	Cena za jednotku bez DPH	Cena za balení bez DPH	Katalogové číslo	Webový odkaz zboží	Počet kusů/ balení výrobce
1-Methyl-L-tryptophan	prášek	≥95%	21339-55-9	g				447439-5G	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/aldrich/447439?lang=en&region=CZ	
3,3',5,5'-Tetramethylbenzidine	peroxidázový substrát pro ELISA			ml				T4444-100ML	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/t4444?lang=en&region=CZ	
3,3',5-Triiodo-L-thyronine sodium salt	prášek, vhodný pro buněčné kultury	≥95%	55-06-1	mg				T6397-100MG	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/t6397?lang=en&region=CZ	
4,5 Diaminofluorescein diacetate	lyofilizovaný prášek	≥98%	205391-02-2	mg				D2813-1MG	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/d2813?lang=en&region=CZ	
4-Morpholineethanesulfonic acid (MES)	bezvodá	≥99%	4432-31-9	g				M3671-250G	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/m3671?lang=en&region=CZ	
Aceton	p.a., 1 l	≥99%	67-64-1	ml				32201-1L-M	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/mm/32201m?lang=en&region=CZ	
Acrylamide/Bis Acrylamide	30% roztok v poměru 37,5:1			ml				A3699-5X100ML	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/a3699?lang=en&region=CZ	
Adjuvans emulzní	pro imunizaci laboratorních zvířat, založeno na kopolymeru CRL-8300, squalenu a sorbitan monooleátu, bez oxidu křemičitého			ml				T2684-1ML	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/t2684?lang=en&region=CZ	
Agar	pro buněčnou biologii		9002-18-0	g				A1296-1KG	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/a1296?lang=en&region=CZ	
Agaróza	bez DNáz a Rnáz, pro elektroforetickou analýzu DNA, RNA v gelu, v minimálním rozsahu od 100 bp - 3000 bp		9012-36-6	g				A9539-500G	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/a9539?lang=en&region=CZ	
Alpha-chymotrypsin	lyofilizovaný bovinní, bez obsahu solí, >40 jednotek/mg, vhodný pro sekvenování proteinů			ug				C6423-.1MG	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/c6423?lang=en&region=CZ	
Amikacin disulfát	pro buněčnou biologii		39831-55-5	g				A1774-5G	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/a1774?lang=en&region=CZ	
Ampicilin sodná sůl	pro buněčnou biologii, potence ≥800 ug/mg, balení po 25 g		69-52-3	g				A0166-25G	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/a0166?lang=en&region=CZ	

Antibiotic antimycotic solution	100x konc. roztok vhodný pro buněčné kultury, 10000 U/ml penicilin, 10 mg/ml streptomycin, 25 µg/ml amfotericin			ml			A5955-100ML	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/a5955?lang=en&region=CZ
ATPγS	prášek	≥75%	34369-07-8	mg			FLAAS-1VL	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/flaas?lang=en&region=CZ
Azid sodný	p.a.	≥99%	26628-22-8	g			71290-100G	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/aldrich/71290?lang=en&region=CZ
Basal Medium Eagle (BME)	bez L-glutaminu, bez HEPES, s fenolovou červení			ml	0		B1522-500ML	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/b1522?lang=en&region=CZ
BCIP	5-Bromo-4-chloro-3-indolyl phosphate disodium salt, balení 50-100 mg	≥98%	102185-33-1	mg			B6149-100MG	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/b6149?lang=en&region=CZ
Biotin	pro buněčnou biologii	≥99%	58-85-5	mg			B4639-1G	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/b4639?lang=en&region=CZ
Bovine Serum Albumin	lyofilizovaný prášek	≥96%	9048-46-8	g			A2153-100G	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/a2153?lang=en&region=CZ
Brilliant Blue R Concentrate	pro barvení proteinů v SDS gelech, koncentrát pro přípravu 1 litru		6104-59-2	balení			B8647-1EA	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sial/b8647?lang=en&region=CZ
Concanavalin A	lyofilizovaný prášek, typ 4-S, aseptický, využitelný pro buněčné kultury		11028-71-0	mg			C5275-5MG	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/c5275?lang=en&region=CZ
D-Glukóza	p.a., pro buněčnou biologii	≥99%	50-99-7	g			G7021-1KG	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/g7021?lang=en&region=CZ
Dihydrogenfosforečnan draselný	p.a., pro buněčnou biologii	≥98%	7778-77-0	g			P5655-1KG	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/p5655?lang=en&region=CZ
D-Maltóza	pro buněčnou biologii	≥95%	6363-53-7	g			M2250-1KG	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sial/m2250?lang=en&region=CZ
DMEM	s 25mM glukózou, s 44mM NaHCO ₃ , bez L-glutaminu, bez HEPES			ml	0		D5546-500ML	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/d5546?lang=en&region=CZ
DMSO	Dimethyl sulfoxide, pro buněčnou biologii	≥99%	67-68-5	ml			D4540-100ML	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/d4540?lang=en&region=CZ
DNase I	lyofilizovaný prášek, grade (třída) 2, z hovězí slinivky, využitelná pro izolaci buněk z plic			mg			DN25-100MG	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/dn25?lang=en&region=CZ

E.coli pro expresi proteinu	chemicky kompetentní E. coli se sníženou expresí endogenních kov vázajících proteinů, schopné překládat eukaryotní kodony, odvozené od BL21(DE3) a určené pro expresi proteinů na izolaci pomocí afinitní chromatografie na vázaných kovových iontech				ul			71397-4	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/mm/71397?lang=en&region=CZ
E-64	inhibitor cysteinových proteáz pro izolaci organel, prášek		66701-25-5		mg			11585681001	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/roche/e64ro?lang=en&region=CZ
EDTA	p.a., pro molekulární biologii	≥99%	60-00-4		g			EDS-500G	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sial/eds?lang=en&region=CZ
EGTA	chelatační činidlo	≥97.0%	67-42-5		g			E4378-100G	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sial/e4378?lang=en&region=CZ
Ethanol absolutní	p.a.	≥96%	64-17-5		ml			8187601000	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/mm/818760?lang=en&region=CZ
Factor X Activated (Xa) from bovine plasma	vodný roztok glycerolu		9002-05-5		ug			F9302-50UG	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/f9302?lang=en&region=CZ
Fetální bovinní sérum	sterilní, pro buněčnou biologii				ml			F7524-500ML	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/f7524?lang=en&region=CZ
Fluorescenční barva na proteiny v gelu	selektivní pro proteiny, interakce s SDS = nízká variabilita barvení mezi různými proteiny, vysoce citlivá (1-2 ng/band), excitace UV iluminátorem 300 nm, linearita fluorescence/kvantita = 3 řády, emisní maximum kolem 570 nm				ul			S5692-500UL	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/s5692?lang=en&region=CZ
Geneticin disulfát (G418)	pro buněčnou biologii, potence ≥450 µg/mg, prášek		108321-42-2		g			A1720-25G	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/a1720?lang=en&region=CZ
Glycerol	p.a., pro buněčnou biologii	≥99%	56-81-5		ml			G6279-1L	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sial/g6279?lang=en&region=CZ
Glycine	p.a.	≥99%	56-40-6		g			G8898-1KG	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/g8898?lang=en&region=CZ
Guanidin hydrochlorid	pro molekulární biologii	≥99%	50-01-1		g			G3272-1KG	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/g3272?lang=en&region=CZ
HBSS	10x konc. roztok, s fenolovou červení, s 10 g/l glukózy, bez Mg++, Ca++ a NaHCO ₃				ml			H4641-100ML	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/h4641?lang=en&region=CZ
HEPES	4-(2-Hydroxyethyl)piperazine-1-ethanesulfonic acid, prášek, vhodný pro buněčné kultury	≥99%	7365-45-9		g			H3375-100G	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/h3375?lang=en&region=CZ
Hydrogenfosforečnan draselný	p.a., pro buněčnou biologii	98%	7758-11-4		g			P8281-500G	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sial/p8281?lang=en&region=CZ
Hydrokortizon	prášek, vhodný pro buněčné kultury	≥98%	50-23-7		g			H0888-1G	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/h0888?lang=en&region=CZ

Hydroxid draselný	p.a., pelety	≥85%	1310-58-3	g		221473-500G	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigald/221473?lang=en&region=CZ
Hydroxid sodný	1 N roztok, vhodný pro tkáňové kultury		1310-73-2	ml		S2770-100ML	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/s2770?lang=en&region=CZ
Hydroxid sodný	p.a., pelety, balení 500- 1000 g	≥98%	1310-73-2	g		S5881-1KG	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigald/s5881?lang=en&region=CZ
Hypoxantin	prášek, vhodný pro buněčné kultury	≥99%	68-94-0	g		H9636-5G	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/h9636?lang=en&region=CZ
Chlorid hořečnatý	p.a., pro buněčnou biologii	≥99%	7791-18-6	g		M2670-100G	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sial/m2670?lang=en&region=CZ
Chlorid sodný	p.a.	≥99%	7647-14-5	g		71380-1KG-M	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/mm/71380m?lang=en&region=CZ
Chlorid vápenatý	p.a., bezvodý,	≥96%	10043-52-4	g		793639-100G	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigald/793639?lang=en&region=CZ
Chloroform	p.a., stabilizovaný, 1 l	≥99%	67-66-3	ml		32211-1L-M	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/mm/32211m?lang=en&region=CZ
Imidazol	p.a.	≥99%	288-32-4	g		56750-500G	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sial/56750?lang=en&region=CZ
Insulin from bovine pancreas	prášek, vhodný pro buněčné kultury	≥25 USP U/mg	11070-73-8	mg		I6634-100MG	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/i6634?lang=en&region=CZ
IPTG	pro indukci exprese proteinů v bakteriích	≥99%	367-93-1	g		I6758-5G	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sial/i6758?lang=en&region=CZ
Isopropanol	p.a., 1 l	≥99%	67-63-0	ml		59300-6X1L	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigald/59300?lang=en&region=CZ
Kallikrein from human plasma	pufrovaný vodný roztok		9001-01-8	ug		K2638-50UG	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/k2638?lang=en&region=CZ
Kanamycin A sulfát	pro buněčnou biologii, potence ≥700 µg/mg, prášek		25389-94-0	g		K1377-5G	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/k1377?lang=en&region=CZ
Kit pro stanovení proteinů	kolorimetrické stanovení proteinu ve vzorku pomocí kyseliny bicinchoninové, včetně proteinového standardu, citlivost 200-1000 µg/ml			reakce		BCA1-1KT	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/bca1?lang=en&region=CZ
Kompletní Freundovo adjuvans	1 ml obsahuje 1mg usmrcených Mycobacterium tuberculosis, 0,85 mL parafinového oleje a 0,15 mL mannid monooleátu			ml		F5881-10ML	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/f5881?lang=en&region=CZ
Kyselina chlorovodíková	p.a.	≥35%	7647-01-0	ml		258148-500ML	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigald/258148?lang=en&region=CZ
Kyselina L-askorbová	p.a., pro buněčnou biologii	≥99%	50-81-7	g		A5960-100G	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/a5960?lang=en&region=CZ
Kyselina octová	p.a., 1 l	≥99%	64-19-7	ml		33209-1L-M	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/mm/33209m?lang=en&region=CZ
LB agar	trypton 10 g/l, yeast extract 5 g/l, NaCl 5 g/l, agar 15 g/l			g		L2897-1KG	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/l2897?lang=en&region=CZ
LB Broth	trypton 10 g/l, yeast extract 5 g/l, NaCl 5 g/l			g		L3022-1KG	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/l3022?lang=en&region=CZ

L-Cystein hydrochlorid	bezvodý, p.a., pro buněčnou biologii, balení 100 mg	98%	52-89-1	g		C7477-100G	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/c7477?lang=en&region=CZ
Leupeptin hydrochlorid	inhibitor serinových a cysteinových proteáz, balení 25-50mg	≥70% (HPLC)	24125-16-4	mg		L0649-25MG	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/l0649?lang=en&region=CZ
L-glutamin	200mM, ve fyziologickém roztoku, vhodný buněčné kultury			ml		G7513-100ML	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/g7513?lang=en&region=CZ
Liberase TL	lyofilizovaný prášek, nízká koncentrace thermolysinu			mg		5401020001	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/roche/05401020001?lang=en&region=CZ
Lipopolysacharid z Escherichia coli O127:B8	lyofilizovaný prášek, vhodný pro buněčné kultury, purifikace GL chromatografií		297-473-0	mg		L3137-10MG	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/l3137?lang=en&region=CZ
Medium 199	médium vhodné pro kultivaci buněčných linií, sterilní, bez L-glutaminu, s 25mM HEPES, sodium bicarbonate			ml		M7528-6X500ML	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/m7528?lang=en&region=CZ
Médium 199	s 0,68mM glutaminem, bez fenolové červeni, bez HEPES			ml		M4530-6X500ML	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/m4530?lang=en&region=CZ
MEM vitamin solution	100x konc. roztok vhodný pro buněčné kultury			ml		M6895-100ML	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/m6895?lang=en&region=CZ
MOG peptid 35-55 (potkan, myš)	sekvence: Met-Glu-Val-Gly-Trp-Tyr-Arg-Ser-Pro-Phe-Ser-Arg-Val-Val-His-Leu-Tyr-Arg-Asn-Gly-Lys	≥97%	163913-87-9	mg		M4939-1MG	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/m4939?lang=en&region=CZ
NAD	β-Nicotinamide adenine dinucleotide hydrate	≥96%	53-84-9	mg		N7004-1G	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sial/n7004?lang=en&region=CZ
NADH	β-Nicotinamide adenine dinucleotide, reduced disodium salt hydrate	≥97%	606-68-8 (anhydrous)	mg		N8129-100MG	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/n8129?lang=en&region=CZ
NADP Disodium salt	β-Nicotinamide adenine dinucleotide phosphate disodium salt	≥97%	24292-60-2	mg		93205-50MG	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/93205?lang=en&region=CZ
NADPH Tetrasodium salt	Dihyronicotinamide adenine dinucleotide phosphate tetrasodium salt	≥97%	2646-71-1 (anhydrous)	mg		N7505-100MG	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/n7505?lang=en&region=CZ
NBT	Nitrotetrazolium Blue chloride, balení 50-100 mg	≥98%	298-83-9	mg		N6876-100MG	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sial/n6876?lang=en&region=CZ
Ni-NTA agaróza	pro purifikaci His tagovaných proteinů (6x His tag), vazebná kapacita >15 mg/mL, pro nativní i denaturující izolace, 1:1 suspenze v 20% ethanolu			ml		P6611-100ML	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/p6611?lang=en&region=CZ
Nitrocelulosoza membrána	velikost pórů 0,22 micronů, velikost min. 30 cm x 3,5 m v roli			ks		GE10600001	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/ge10600001?lang=en&region=CZ
Nitrocelulosoza membrána	velikost pórů 0,45 micronů, velikost 300mm x 4 m v roli			ks		GE10600002	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/ge10600002?lang=en&region=CZ

Nonidet P-40	Nonidet P-40, detergent			ml		74385-1L	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/74385?lang=en&region=CZ
Octan amonný p.a.	p.a.	≥97%	631-61-8	g		238074-500G	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigald/238074?lang=en&region=CZ
Ovalbumin z kuřecího bílku	lyofilizovaný prášek, grade (třída) 5, využitelný pro in vivo indukci modelu astmatu u myši	≥98%	9006-59-1	g		A5503-10G	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/a5503?lang=en&region=CZ
Paraformaldehyd	p.a.krystalický	73%	30525-89-4	g		P6148-1KG	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sial/p6148?lang=en&region=CZ
PBS	10x koncentrovaný, sterilní			ml		P5493-4L	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/p5493?lang=en&region=CZ
PBS	10x koncentrovaný, sterilní, bez CaCl2 a MgCl2			ml		D1408-500ML	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/d1408?lang=en&region=CZ
PBS tablety	PBS tablety, 1 tbl. / 200 ml			tbl.		P4417-100TAB	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/p4417?lang=en&region=CZ
Penicilin G sodium salt	pro buněčnou biologii, potence ≥1400 jednotek/mg		69-57-8	U		P3032-10MU	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/p3032?lang=en&region=CZ
Penicilin-Streptomycin	100 x koncentrovaný roztok, 10 000 I.U./ml penicilin, 10 mg/ml streptomycin, sterilní, pro buněčnou biologii			ml		P4333-100ML	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/p4333?lang=en&region=CZ
Percoll	isoosmotické gradientové médium, vhodné pro rozpětí hustot 1,0-1,3 g/ml			ml		GE17-0891-01	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/ge17089101?lang=en&region=CZ
Pertussis toxin z Bordetella pertussis	lyofilizovaný prášek		70323-44-3	µg		P7208-50UG	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/p7208?lang=en&region=CZ
PIPES	pro přípravu pufrů pro fluorescenční a elektronovou mikroskopii	≥99%	5625-37-6	g		P8203-250G	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/p8203?lang=en&region=CZ
Plasmin	z lidské plasmy, suspenze			ul		P1867-150UG	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/p1867?lang=en&region=CZ
PNGase F	N-glycosidasa F1 z Elisabethkingia meningoseptica, pufrovaný roztok		83534-39-8	U		G1549-50UN	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/g1549?lang=en&region=CZ
Poly(ethylene glycol) 8000	pro molekulární biologii, Mr 7000-9000, prášek		25322-68-3	g		P5413-2KG	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sial/p5413?lang=en&region=CZ
Puromycin dihydrochlorid	pro buněčnou biologii	≥98%	58-58-2	mg		P7255-1G	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/p7255?lang=en&region=CZ
Riboflavin	Riboflavin 5'-monophosphate sodium salt hydrate	≥70%	130-40-5 (anhydrous)	mg		F2253-100MG	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/f2253?lang=en&region=CZ
RPMI 1640	s 23mM NaHCO3, bez L-glutaminu, bez HEPES			ml		R0883-6X500ML	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/r0883?lang=en&region=CZ
RPMI 1640	s 23mM NaHCO3, bez L-glutaminu, bez HEPES, bez fenolové červeně			ml		R7509-6X500ML	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/r7509?lang=en&region=CZ

RPMI 1640	médium vhodné pro kultivaci buněčných linií, sterilní, pH >7.2, bez L-glutaminu, s 25mM HEPEs			ml		R5886-6X500ML	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/r5886?lang=en&region=CZ
Sarkosin	N-methylglycin, detergent	≥98%	107-97-1	g		84532-250G	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sial/84532?lang=en&region=CZ
Sea salts	pro přípravu umělé mořské vody na kultivaci mikrořas			g		S9883-1KG	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/s9883?lang=en&region=CZ
Serotonin hydrochloride	prášek, vhodný pro buněčné kultury	≥98%	153-98-0	mg		H9523-25MG	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/h9523?lang=en&region=CZ
Schneider's Insect Medium	médium vhodné pro kultivaci buněčných linií dipterního hmyzu, sterilní			ml		S0146-1L	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/s0146?lang=en&region=CZ
Schneider's insect medium	prášek, s glutaminem, bez CaCl2 a NaHCO3			g		S9895-1L	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/s9895?lang=en&region=CZ
Směs inhibitorů proteáz v tabletech	koktejl proteasových inhibitorů v tabletech, inhibice cysteinových, serinových, aspartátových proteáz a metaloproteáz, EDTA free, 1 tbl./50 ml			tbl.		4693132001	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/roche/04693132001?lang=en&region=CZ
Souprava pro detekci apoptózy v buněčné kultuře	50 testů, FITC značený annexin V, propidium iodid pro vyloučení mrtvých buněk			test		APOAF-50TST	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/apoaf?lang=en&region=CZ
Souprava pro měření koncentrace nitritů/nitrátů	obsahuje standardy pro NaNO2 a NaNO3, dusičnan reduktázu a její kofaktory, Griessova činidla A a B			test		23479-1KT-F	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/23479?lang=en&region=CZ
Spermidine	vhodný pro molekulární biologii a tkáňové kultury	≥98%	124-20-9	g		S0266-1G	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/s0266?lang=en&region=CZ
Substrát HRP na western bloty	předmíchaný (ready-to-use) pro chemiluminiscenční detekci, citlivost od 1 pg proteinu			ml		WBLUR0500	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/mm/wblur?lang=en&region=CZ
Substrát HRP na western bloty	roztok pro chemiluminiscenční detekci proteinů na western blotech značených konjugáty protilátek s HRP, nejvyšší citlivost detekce (femtogram), 100 ml / 1000 cm ² membrány			ml		CPS1A60-1KT	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/cps1a60?lang=en&region=CZ
Substrát HRP na western bloty	předmíchaný (ready-to-use) pro chemiluminiscenční detekci, citlivost od 500 fg proteinu			ml		WBLUF0500	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/mm/wbluf?lang=en&region=CZ
Suc-Ala-Ala-Pro-Phe-AMC	fluorescenční substrát pro detekci chymotrypsinové aktivity			mg		230914-25MG	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/mm/230914?lang=en&region=CZ
Suramin, Sodium Salt	inhibitor proteinových tyrosin fosfatáz		129-46-4	ul		S2671-100MG	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/s2671?lang=en&region=CZ

Thiazolyl blue tetrazolium bromid	prášek, vhodný pro buněčné kultury	≥97.5%		g		M5655-1G	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/m5655?lang=en&region=CZ
Thrombin from human plasma	lyofilizovaný prášek, testováno proti HIV a HBsAg		9002-04-4	jednotky		T7009-100UN	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/t7009?lang=en&region=CZ
TLCK	N-Tosyl-L-lysine chloromethyl ketone hydrochloride, balení 50-100 mg	≥96%	4272-74-6	mg		T7254-100MG	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/t7254?lang=en&region=CZ
TPCK	N-p-Tosyl-L-phenylalanine chloromethyl ketone hydrochloride		402-71-1	mg		T4376-100MG	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/t4376?lang=en&region=CZ
Tris base	p.a.	≥99%	77-86-1	g		93352-1KG	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/93352?lang=en&region=CZ
Trypsin	lyofilizovaný, z prasečího pankreatu, >13000 jednotek/mg		9002-07-7	mg		T0303-1G	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/t0303?lang=en&region=CZ
Trypsin-agaróza	trypsin-agarose beads, suspenze, >15 jednotek/ml gelu			U		T1763-50UN	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/t1763?lang=en&region=CZ
Trypsin-EDTA	10x konc. roztok vhodný pro buněčné kultury, 5 g/l trypsin, 2 g/l EDTA			ml		T4174-100ML	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/t4174?lang=en&region=CZ
Tween 20	pro molekulární biologii		9005-64-5	ml		P9416-100ML	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/p9416?lang=en&region=CZ
Urea	p.a.	≥99%	57-13-6	g		33247-1KG	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sial/33247?lang=en&region=CZ
Xylen	směs izomerů p.a.	≥99%	1330-20-7	ml		247642-2.5L	https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigald/247642?lang=en&region=CZ

Veškeré náklady spojené s plněním veřejné zakázky (např. doprava, pojistné apod.) budou zahrnuty do jednotkových cen jednotlivých položek plnění.