**RÁMCOVÁ DOHODA**

# o dodávkách chemických sloučenin a spotřebního materiálu pro VŠCHT Praha

1. **SMLUVNÍ STRANY**

**Vysoká škola chemicko-technologická v Praze**

se sídlem: Technická 5, Praha 6 – Dejvice, PSČ 160 00 zastoupená: xxxxx, rektor IČO: 60461373

DIČ: CZ60461373

Bankovní spojení: xxxxx Číslo účtu: xxxxx

(dále jen "**Odběratel**") a

Merck Life Science spol. s r.o.

se sídlem Na Hřebenech II 1718/10, 140 00 Praha 4

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

Bankovní spojení: xxxxx

Číslo účtu vedeného u správce daně: xxxxx

IČO: 45794171

DIČ: CZ45794171

(dále jen "**Dodavatel**")

(Odběratel a Dodavatel dále společně jen "**Smluvní strany**" nebo každý z nich samostatně jen

"**Smluvní strana**").

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto rámcovou dohodu o dodávkách chemických sloučenin a spotřebního materiálu (dále jen „**Smlouva**“) v souladu s příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**OZ**“), zejména týkajících se kupní smlouvy.

# ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

* 1. Dodavatel bere na vědomí, že Odběratel považuje jeho účast ve veřejné zakázce při splnění kvalifikačních předpokladů za potvrzení skutečnosti, že Dodavatel je ve smyslu ustanovení

§ 5 odst. 1 OZ schopen při plnění této Smlouvy jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho

povoláním nebo stavem spojena, s tím, že případné jeho jednání bez této odborné péče půjde k jeho tíži. Dodavatel nesmí svou kvalitu odborníka ani své hospodářské postavení zneužít k vytváření nebo k využití závislosti slabší strany a k dosažení zřejmé a nedůvodné nerovnováhy ve vzájemných právech a povinnostech Smluvních stran.

* 1. Dodavatel bere na vědomí, že Odběratel není ve vztahu k předmětu této Smlouvy podnikatelem, a ani se předmět této Smlouvy netýká podnikatelské činnosti Odběratele.
  2. Dodavatel se stal vítězem zadávacího řízení vyhlášeného Odběratelem dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen “**ZZVZ**“), na veřejnou zakázku s názvem „**Dodávky chemických sloučenin a spotřebního materiálu pro VŠCHT Praha“** (dále jen

„**Zadávací řízení**“).

* 1. Výchozími podklady pro dodání předmětu plnění dle této Smlouvy jsou rovněž
     1. Zadávací podmínky Zadávacího řízení;
     2. Nabídka Dodavatele podaná v rámci Zadávacího řízení, která předmět plnění technicky

popisuje (dále jen **„Nabídka“**);

* + 1. Technická specifikace a cenová nabídka, která tvoří **Přílohu č. 1 této Smlouvy a**
  1. Dodavatel prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými pro dodání předmětu plnění dle Smlouvy, je k jeho plnění / dodání oprávněn a na jeho straně neexistují žádné překážky, které by mu bránily předmět této Smlouvy Odběrateli dodat.
  2. Smluvní strany prohlašují, že zachovají mlčenlivost o skutečnostech, které se dozvědí v souvislosti s touto Smlouvou a při jejím plnění a jejichž vyzrazení by jim mohlo způsobit újmu. Tímto nejsou dotčeny povinnosti Odběratele vyplývající z právních předpisů.

# Předmět a účel Smlouvy

* 1. Předmětem Smlouvy je závazek Dodavatele zajistit řádně, včas a ve sjednané kvalitě dodávky chemických sloučenin a spotřebního materiálu včetně dopravy a všech poplatků spojených s jejich dodávkami (dále souhrnně „***Předmět plnění***“) pro Odběratele po dobu 3 let. Odběratel se zavazuje při provádění Předmětu plnění spolupůsobit a Dodavateli řádně uhradit sjednanou cenu. Předmět plnění bude Dodavatel realizovat prostřednictvím dílčích dodávek (dále jen

„***Dodávka***“), a to na základě objednávek Odběratele. Sjednaný rozsah Předmětu plnění, cena jednotlivých položek a specifikace jsou uvedeny v Příloze č. 1 této Smlouvy.

* 1. Účelem této Smlouvy je upravit a vymezit práva a povinnosti Smluvních stran související

s dodávkami Předmětu plnění.

# Místo plnění

Místem plnění pro dodávku Předmětu plnění je **Ústřední sklad Odběratele** nacházející se na adrese Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, Technická 1905/5, 166 28 Praha 6 – Dejvice. Do areálu VŠCHT Praha-Dejvice není povolen vjezd pro vozidla vyšší než 2,4 m a širší než 1,8 m (dále jen „***místo plnění***“).

# Obecné podmínky provedení Dodávky

* 1. Objednávka musí být Odběratelem uplatněna písemnou elektronickou formou. Dodavatel je povinen přijetí objednávky Odběrateli bezodkladně potvrdit.
  2. Za účelem odesílání objednávky k dodávce zboží zavede Dodavatel pro Odběratele webový objednávkový systém přístupný pouze ze sítě Odběratele. Ihned po uzavření smlouvy bude zaměstnancům Odběratele odpovědným za objednávání zboží na vyžádání přidělen jedinečný identifikátor sloužící pro přihlášení do systému (login a heslo).
  3. Doručením objednávky Dodavateli prostřednictvím webového objednávkového systému vzniká závazek Dodavatele provést Dodávku specifikovanou v objednávce. Objednávka je doručena Dodavateli jejím odesláním Odběratelem.
  4. Odběratel v objednávce dle předchozího bodu uvede nejméně:

1. vymezení předmětu Dodávky dle přílohy č. 1 včetně požadovaného množství
2. uvedení kontaktní osoby pro odevzdání a převzetí zboží
   1. Dodavatel není oprávněn provádět jakékoliv plnění, aniž by k němu od Odběratele obdržel příslušnou objednávku. **Odběratel není povinen uskutečnit objednávky v předpokládaném objemu.**
   2. Dodavatel není oprávněn objednávku doručenou mu Odběratelem v souladu s touto Smlouvou

odmítnout.

# Předání a převzetí Dodávky a přechod vlastnického práva

* 1. Dodávky budou probíhat nepravidelně podle dílčích objednávek Odběratele.
  2. Dodavatel je povinen Odběrateli řádně předat Dodávku dle podmínek uvedených v objednávce a této Smlouvě, a to do **3 pracovních dní**, nebude-li v objednávce určeno jinak.
  3. Odběratel se zavazuje Dodávku řádně převzít a zaplatit za ni Dodavateli sjednanou cenu.
  4. O předání a převzetí bude Dodavatelem vždy vyhotoven ve dvou vyhotoveních předávací protokol či dodací list, který bude oběma smluvními stranami podepsán. Každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení protokolu.
  5. Každé jednotlivě dodané balení bude mít uvedený název a popis v českém jazyce.
  6. Odběratel není povinen převzít plnění, které trpí vadami.
  7. Vlastnické právo či právo nájmu k Předmětu plnění přechází na Odběratele vždy podpisem předávacího protokolu či dodacího listu a fyzickým převzetím Dodávky.

# Cena Dodávky

* 1. Cena Dodávky bude stanovena na základě objednávky Odběratele a cenové nabídky Dodavatele uvedené ***v Příloze č. 1*** této Smlouvy.
  2. Dodavatel je oprávněn cenu Dodávky každoročně zvýšit o průměrnou roční míru inflace uveřejněnou Českým statistickým úřadem, přičemž se jedná o hodnotu ukazatele v prosinci daného roku. Jakmile bude tato hodnota Českým statistickým úřadem zveřejněna, je Dodavatel povinen Odběratele informovat zasláním aktualizované Přílohy č. 1 této Smlouvy obsahující nové ceny Předmětu plnění, která nahradí původní Přílohu č. 1 této Smlouvy. Zvýšení cen Dodávek dle této Smlouvy je účinné od prvního dne měsíce následujícího po měsíci, v němž bylo oznámení včetně nové Přílohy č. 1 Odběrateli doručeno. Pro vyloučení pochybností uvádí Odběratel, že ustanovení tohoto bodu lze aplikovat nejdříve v roce 2024.

# Platební podmínky

* 1. Jednotlivé Dodávky budou vyúčtovány (fakturovány) v souladu s kap. č. 5 této Smlouvy nejpozději v den předání Dodávky Odběrateli. Faktury za předané Dodávky budou zaslány Odběrateli prostřednictvím objednávkového systému či elektronicky na e-mail: xxxxx.
  2. Lhůta splatnosti faktury je třicet (30) dnů od data jejího doručení Odběrateli. Zaplacením účtované částky se rozumí den jejího odeslání na účet Dodavatele. Daňové doklady - faktury vystavené Dodavatelem podle této Smlouvy budou v souladu s příslušnými právními předpisy České republiky obsahovat zejména tyto údaje:
     1. obchodní firmu/název a sídlo Odběratele;
     2. daňové identifikační číslo Odběratele;
     3. obchodní firmu/název a sídlo Dodavatele;
     4. daňové identifikační číslo Dodavatele;
     5. evidenční číslo daňového dokladu;
     6. rozsah a předmět plnění;
     7. datum vystavení daňového dokladu;
     8. datum uskutečnění plnění nebo datum přijetí úplaty, a to ten den, který nastane dříve, pokud se liší od data vystavení daňového dokladu;
     9. cena plnění.
  3. Pokud daňový doklad – faktura nebude vystaven v souladu s platebními podmínkami stanovenými Smlouvou nebo nebude splňovat požadované zákonné náležitosti nebo nebude-li doručena Odběrateli do termínu uvedeného výše, je Odběratel oprávněn daňový doklad - fakturu Dodavateli vrátit jako neúplnou, resp. nesprávně vystavenou, k doplnění, resp. novému vystavení ve lhůtě pěti (5) pracovních dnů od data jejího doručení Odběrateli. V takovém případě Odběratel není v prodlení s úhradou kupní ceny nebo její části a Dodavatel vystaví opravenou fakturu s novou, shodnou lhůtou splatnosti, která začne plynout dnem doručení opraveného nebo nově vyhotoveného daňového dokladu – faktury Odběrateli.
  4. Dodavatel prohlašuje, že v článku 1. této Smlouvy uvedl svůj bankovní účet, který je uveřejněn v Registru plátců. Toto ustanovení se nevztahuje na osoby, které nemají povinnost podat přihlášku k registraci podle zákona o DPH.

# Další podmínky Dodávky

* 1. Při provádění Dodávek postupuje Dodavatel samostatně, avšak zavazuje se respektovat pokyny Odběratele týkající se realizace Dodávky.
  2. Dodavatel je povinen upozornit Odběratele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Odběratele nebo pokynů daných mu Odběratelem k provedení Dodávky, jestliže tuto nevhodnost mohl Dodavatel zjistit při vynaložení odborné péče.
  3. Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, tak veškeré věci potřebné k plnění dle této Smlouvy je povinen opatřit Dodavatel.
  4. Dodavatel prohlašuje, že Předmět plnění, který dodá na základě této Smlouvy, zcela odpovídá podmínkám stanoveným v zadávací dokumentaci uplatněné v Zadávacím řízení, ve kterém byla nabídka Dodavatele na dodání předmětu plnění dle této Smlouvy vybrána jako nejvhodnější.
  5. Dodavatel se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva či zřízení nájemního práva k Předmětu plnění na něm nebudou váznout žádná práva třetích osob, a to zejména žádné předkupní právo, zástavní právo nebo právo nájmu.
  6. Dodavatel prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších

předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů.

# Záruka a nároky z vad Dodávky

* 1. Záruční doba na Předmět plnění je 12 měsíců.
  2. Definice vadné Dodávky – jiné než objednané množství, nesprávná kvalita, pozdní závoz či vadný

obal.

* 1. Požadavek na odstranění vady Dodávky uplatní Odběratel u Dodavatele bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, písemně, elektronicky, a to nejpozději do 30 dnů od převzetí Dodávky. Dodavatel má právo ověřit reklamaci u Odběratele a provést svá vlastní měření. Obě smluvní strany se zavazují dořešit každou reklamaci nejpozději do 14 dnů od písemného uplatnění.
  2. V písemné reklamaci Odběratel uvede popis vady a způsob, jakým vadu požaduje odstranit. Reklamace bude řešena dle § 2099 a násl. OZ.
  3. Dodavatel se zavazuje reklamované vady Dodávky bezplatně odstranit.
  4. I v případě, že Dodavatel vadu neuzná, je povinen ji odstranit, a to ve lhůtách uvedených v odst.

10.3 tohoto článku Smlouvy, nedohodnou-li se Smluvní strany následně jinak. V takovém případě je Dodavatel oprávněn požadovat po Odběrateli úhradu nákladů na odstranění této vady. V případě, že Dodavatel vadu neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který nechá zpracovat Odběratel. V případě, že bude reklamace označena znalcem za oprávněnou, ponese Dodavatel i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Prokáže-li se, že Odběratel reklamoval vadu neoprávněně, je povinen uhradit Dodavateli účelně a prokazatelně vynaložené náklady na odstranění vady.

* 1. O odstranění reklamované vady sepíší Smluvní strany protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamace do odstranění vady, se prodlužuje záruční doba.
  2. V případě, že Dodavatel neodstraní vadu ve lhůtách uvedených v odst. 10.3 tohoto článku Smlouvy, případně ve lhůtě sjednané Smluvními stranami, nebo pokud Dodavatel odmítne vady odstranit, je Odběratel oprávněn nechat vadu odstranit na své náklady a Dodavatel je povinen uhradit Odběrateli náklady na odstranění vady, a to do 10 dnů poté, co jej k tomu Odběratel vyzve. Tento postup Odběratele však nezbavuje Dodavatele odpovědnosti za vady a jeho záruka trvá ve sjednaném rozsahu.
  3. Smluvní strany vylučují použití ust. § 1925 OZ, věta za středníkem.

# Smluvní pokuty

* 1. V případě, že Dodavatel bude v prodlení proti termínu předání a převzetí Dodávky uvedenému v článku 5 této Smlouvy, je Odběratel oprávněn účtovat Dodavateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny Dodávky bez DPH za každý započatý den prodlení.
  2. V případě, že Dodavatel neodstraní řádně reklamovanou vadu Dodávky ve lhůtě uvedené v článku 10.3 této Smlouvy nebo ve sjednané době, je Odběratel oprávněn účtovat Dodavateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je Dodavatel v prodlení s odstraněním, a to za každý započatý den prodlení.
  3. Pokud Odběratel neuhradí v termínech uvedených v této Smlouvě cenu či její část, je povinen uhradit Dodavateli úrok z prodlení v zákonné výši.
  4. Strana povinná musí uhradit straně oprávněné smluvní sankce nejpozději do 15 kalendářních dnů

ode dne obdržení příslušného vyúčtování od druhé Smluvní strany.

* 1. Smluvní strany vylučují použití ustanovení § 2050 OZ.
  2. Nárok na náhradu škody má Odběratel vždy zachován.

# Ukončení Smlouvy

* 1. Tato Smlouva končí uplynutím 3 let ode dne nabytí její účinnosti či vyčerpáním finančních prostředků ve výši 7 500 000 Kč bez DPH, a to podle toho, která z uvedených skutečností nastane dříve.
  2. Odběratel je dále oprávněn od Smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí, nastane-li i některá

z níže uvedených skutečností:

* + 1. Proti majetku Dodavatele bude vedeno insolvenční řízení,
    2. Dodavatel pozbyde příslušná oprávnění plnit dle této Smlouvy;
    3. V případě, že budou naplněny důvody uvedené v § 223 ZZVZ;
    4. Je-li dodáním zboží s vadami Smlouva porušena podstatným způsobem. Za podstatné porušení Smlouvy se považuje vždy situace, kdy v průběhu 30 dní Dodávka (nebo její část) min. 5x trpí vadami dle bodu 10.2. této Smlouvy.
  1. Dodavatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení Smlouvy

Odběratelem. Za podstatné porušení Smlouvy se považuje nezaplacení ceny za více jak tři

po sobě jdoucí dílčí Dodávky plnění v termínu stanoveném touto Smlouvou, ač Dodavatel Odběratele na toto porušení písemně upozornil a poskytl mu dostatečně dlouhou lhůtu k dodatečnému splnění této povinnosti.

# Zástupci smluvních stran, oznamování

* 1. Dodavatel jmenoval tohoto odpovědného zástupce pro komunikaci s Odběratelem v souvislosti s předmětem plnění dle této Smlouvy:

xxxxx, E-mail: xxxxx, tel.: xxxxx

* 1. Odběratel jmenoval tohoto odpovědného zástupce pro komunikaci s Dodavatelem v souvislosti s předmětem plnění dle této Smlouvy:

xxxxx – vedoucí Oddělení veřejných zakázek

E-mail: xxxxx, tel.: xxxxx

* 1. Není-li v této Smlouvě ujednáno jinak, veškerá oznámení, která mají nebo mohou být učiněna mezi Smluvními stranami podle této Smlouvy, musí být vyhotovena písemně a doručena druhé smluvní straně oprávněnou zasilatelskou službou, osobně (s písemným potvrzením o převzetí), elektronicky s potvrzením přijetí druhou Smluvní stranou nebo doporučenou zásilkou odeslanou s využitím provozovatele poštovních služeb; má se za to, že takové oznámení došlo třetí pracovní den po odeslání, bylo-li však odesláno na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání.

# Doložka o rozhodném právu

* 1. Tato Smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí právním řádem České republiky.
  2. Smluvní strany berou na vědomí a uznávají, že v oblastech výslovně neupravených touto Smlouvou platí ustanovení OZ.
  3. Veškeré spory vzniklé z této Smlouvy či z právních vztahů s ní souvisejících budou Smluvní strany řešit jednáním. V případě, že nebude možné spor urovnat jednáním ve lhůtě šedesáti (60) dnů, bude takový spor rozhodovat na návrh jedné ze Smluvních stran příslušný soud v České republice.

# Závěrečná ujednání

* 1. Tato Smlouva, včetně příloh, představuje úplnou a ucelenou Smlouvu mezi Odběratelem

a Dodavatelem.

* 1. Smluvní strany se dohodly, že Dodavatel není oprávněn započíst svou pohledávku, ani pohledávku svého poddlužníka, za Odběratelem proti pohledávce Odběratele za Dodavatelem.
  2. Dodavatel není oprávněn postoupit pohledávku, která mu vznikne na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s ní na třetí osobu. Dodavatel není oprávněn postoupit práva a povinnosti z této Smlouvy ani z její části třetí osobě.
  3. Dodavatel se zavazuje mít po celou dobu platnosti této Smlouvy sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou v souvislosti s výkonem podnikatelské činnosti, a to s limitem pojistného plnění minimálně ve výši 2 000 000,- Kč.
  4. Pokud se jakékoliv ustanovení této Smlouvy později ukáže nebo bude určeno jako neplatné, neúčinné, zdánlivé nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost nezpůsobuje neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost Smlouvy jako celku. V takovém případě se strany zavazují bez zbytečného prodlení dodatečně takové vadné ustanovení vyjasnit ve smyslu ustanovení § 553 odst. 2 OZ nebo jej nahradit po vzájemné dohodě novým ustanovením, jež nejblíže, v rozsahu povoleném právními předpisy České republiky, odpovídá úmyslu Smluvních stran v době uzavření této Smlouvy.
  5. Odběratel je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv, v platném znění (dále jen

„zákon o registru smluv“). Dodavatel bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, aby Smlouva byla uveřejněna v souladu se zákonem o registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění Smlouvy prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem o registru smluv zajistí Odběratel.

* 1. Tato Smlouva nabývá platnosti v den připojení podpisu poslední Smluvní strany a účinnosti

dnem uveřejnění této Smlouvy v registru smluv dle zákona o registru smluv.

* 1. Tuto Smlouvu lze doplnit nebo měnit výlučně formou písemných očíslovaných dodatků, opatřených časovým a místním určením a podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran ve smyslu ustanovení § 564 OZ výslovně vylučují provedení změn Smlouvy v jiné formě. Pro zamezení pochybnostem se s odkazem na čl. 7., odst. 7.2 uvádí, že úprava Přílohy 1 v rozsahu úpravy jednotkových cen s odkazem na inflační doložku není považováno za změnu dle tohoto ustanovení.
  2. Poruší-li smluvní strana povinnost z této Smlouvy či může-li a má-li o takovém porušení vědět, oznámí to bez zbytečného odkladu druhé smluvní straně, které z toho může vzniknout újma, a upozorní ji na možné následky; v takovém případě nemá poškozená smluvní strana právo na náhradu té újmy, které mohla po oznámení zabránit.
  3. Dodavatel se za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje jako osoba povinná dle

ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Tuto povinnost rovněž zajistí Dodavatel i u svých případných poddodavatelů.

* 1. Tato Smlouva je sepsána v českém jazyce. Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:

*Příloha č. 1 – Technická specifikace a cenová nabídka*

Smluvní strany stvrzují Smlouvu podpisem na důkaz souhlasu s celým jejím obsahem.

V Praze dne 5.9.2023 V Praze dne 1.9.2023

Za VŠCHT Praha Za: Merck Life Science spol. s r.o.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Jméno: xxxxx Jméno: xxxxx

Funkce: rektor Funkce: prokurista

**Příloha č. 1 – Technická specifikace a cenová nabídka**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **číslo položky** | **označení položky** | **popis** | **velikost**  **balení** | **jednotková cena za balení (Kč bez DPH)** | **kat. č. dodavatele** | **poznámka** |
| 1 | Crimp seal with PTFE/butyl septa | Crimp seals, 11 mm, with PTFE/rubber septa are for use with 20 mm crimp top vials. The PTFE/rubber septa are compatible with most organic solvents many organic solvents: acetic acid (<50%), acetonitrile, acetone, alcohols, DMSO, phenol and are not compatible with alkanes, benzene, carbon disulfide, chlorinated solvents and cyclohexane. | 100 ks | 1 046,00 Kč | 854979 |  |
| 2 | DNA Transfection Reagent | multi-component reagent that forms a complex with DNA , then transports the complex into animal or insect cells, reagent that transfects a broad range of eukaryotic cells, including insect cells and hard-to-transfect cell lines (e.g., Sf9, U-2 OS, MEF, MCF7, Hep G2, PC- 3, HeLa, HT-29, HT-1080, K-562, RAW 264.7, Jurkat, PC-12, and HCT  116) | 5x1 ml | 62 050,00 Kč | 6366546001 |  |
| 3 | PHOSPHORIC ACID FOR SYNTHESIS | Linear Formula: HO[P(OH)(O)O](n)H, CAS Number: 8017-16-1,  MDL number: MFCD00084480 8017-16-1, | 100 ml | 1 020,00 Kč | 8074710100 |  |
| 4 | ACETYL-COA, 50MG | solid form, 85% (Enzymatic and Absorbance), 2% (lithium) | 50 mg | 14 850,00 Kč | 10101907001 |  |
| 5 | NADH | amorphous powder, purity 98 %, Grade II, disodium salt, CAS Number: 606-68-8 | 1 g | 5 733,00 Kč | 10128023001 |  |
| 6 | HYGROMYCIN B | Purity: >80% (HPLC), Formula: C20H37N3O13, CAS Number: 31282-04-9 | 20 ml | 9 270,00 Kč | 10843555001 |  |
| 7 | Glycogen from mussels | Aqueous solution, 20 mg/ml,Tested for absence of endonucleases, nicking activity, exonucleases, RNases, nucleic acids, and proteases according to the current Quality Control procedures | 1 ml | 4 068,00 Kč | 10901393001 |  |
| 8 | Collagenase B | Collagenase activity: >0.15U/mg , concentration  0.5-2.5 mg/mL | 100 mg | 2 385,00 Kč | 11088807001 |  |
| 9 | REV. TRANSCRIPTASE ASSAY,NON-RADIOACTIVE | Colorimetric enzyme immunoassay for the quantitative determination of retroviral reverse transcriptase activity by incorporation of digoxigenin- and biotin-labeled dUTP into DNA. | pro 200  testů | 23 310,00 Kč | 11468120910 |  |
| 10 | PEI | mol wt Mr 600,000-1,000,000, liquid, ~50% in H2O, CAS Number:  9002-98-6 | 100 ml | 1 791,00 Kč | 03880-100ML |  |
| 11 | 8-Anilino-1-naphthalenesulfonic acid ammonium salt | ≥97.0% (HPLC), solid, CAS Number:  28836-03-5 | 5 g | 1 296,00 Kč | 10417-5G-F |  |
| 12 | tert-Butylhydroquinone | 97%, CAS Number:  1948-33-0 | 5 g | 726,00 Kč | 112941-5G |  |
| 13 | 2-AMINOBENZIMIDAZOLE | 97%, solid, CAS Number:934-32-7 | 5 g | 901,00 Kč | 171778-5G |  |
| 14 | PHORBOL 12-MYRISTATE 13-ACETATE | solid form | 1 mg | 3 708,00 Kč | 19-144 |  |
| 15 | Bisphenol A | ≥99%, solid, CAS Number:  80-05-7 | 50 g | 1 568,00 Kč | 239658-50G |  |
| 16 | BENZYL 2-BROMOACETATE | 96%, liquid, CAS Number: 5437-45-6 | 50 g | 794,00 Kč | 245631-50G |  |
| 17 | cyclosporine A | 97.0-101.5% (on dried basis), CAS Number: 59865-13-3 | 25 mg | 3 297,00 Kč | 30024-25MG |  |
| 18 | Dansyl Chloride | ≥99% (HPLC), solid, CAS Number:  605-65-2, Reagent used for fluorescent labeling of proteins, N- terminal amino acids, and amines. | 1 g | 2 358,00 Kč | 311155-1GM |  |
| 19 | TRIPHOSGENE | reagent grade, 98%, CAS Number: 32315-10-9, powder | 5 g | 1 020,00 Kč | 330752-5G |  |
| 20 | Lithium lactate | solid, 95%, CAS Number: 867-55-0 | 50 g | 1 972,00 Kč | 440469-50G |  |
| 21 | Triforin | analytical standart, CAS Number: 26644-46-2, neat form | 250 mg | 1 752,00 Kč | 45701-250MG |  |
| 22 | D-(+)-Glucose monohydrate | suitable for microbiology, ≥99.0%, CAS Number:  14431-43-7 | 1 kg | 944,00 Kč | 49159-1KG |  |
| 23 | kanamycin sulfate | mixture of Kanamycin A (main component) and Kanamycin B and C,  powder or crystals, ≥750 units per mg | 5 g | 3 158,00 Kč | 60615-5G |  |
| 24 | (R)-(+)-Limonene | analytical standard,  ≥99.0% | 1 ml | 1 088,00 Kč | 62118-1ML |  |
| 25 | Myrcene | analytical standard,  ≥90.0% | 500 mg | 3 920,00 Kč | 64643-500MG-F |  |
| 26 | Phytic acid sodium salt hydrate | powvder, ≥90% phosphorus (P) basis (dry basis), CAS Number:  14306-25-3 | 10 g | 3 587,00 Kč | 68388-10G |  |
| 27 | DNASE I, RNASE FREE 1PC X 1000U | liquid | 1000 U | 4 185,00 Kč | 69182-3 |  |
| 28 | MES monohydrate | ≥99.0%, powder or crystals | 100 g | 4 514,00 Kč | 69892-100G |  |
| 29 | Yeast extract | suitable for microbiology, CAS Number: 8013-01-2 | 500 g | 4 473,00 Kč | 70161-500G |  |
| 30 | endonuclease from *Serratia marcescens,* | endonuclease from *Serratia marcescens, liquid,*  *>99% ,*  *<0.25 EU/kU Total endotoxin* | 10 000 U | 9 000,00 Kč | 70664-3 |  |
| 31 | Sodium dodecyl sulfate | ≥98.0%, form: rod, CAS Number:  151-21-3 | 500 g | 4 995,00 Kč | 71729-500G |  |
| 32 | Polyethylenimine, linear | average Mn 10,000, PDI ≤1.3, solid, CAS Number: 9002-98-6 | 1 g | 3 825,00 Kč | 765090-1G |  |
| 33 | 2-phenoxyethanol | ≥99%,  viscous liquid, CAS Number: 122-99-6 | 2,5 l | 3 555,00 Kč | 77699-2.5L |  |
| 34 | TRIS(HYDROXYPROPYL)PHOSPHINE, >=80% | ≥80%, liquid, CAS Number:  4706-17-6 | 5 g | 4 842,00 Kč | 777854-5G |  |
| 35 | Poly(ethylene glycol) | powder,  Mr 7000-9000, CAS Number: 25322-68-3 | 1 kg | 3 073,00 Kč | 81268-1KG |  |
| 36 | Rhodamine 123 | for fluorescence, ≥85% (HPLC), powder, CAS Number:  62669-70-9 | 50 mg | 6 012,00 Kč | 83702-50MG |  |
| 37 | DNA/RNA/protein extraction reagent | DNA/RNA/protein extraction reagent, liquid, for DNA, RNA and protein isolation | 100 ml | 12 240,00 Kč | 93289-100ML |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 38 | Water | for cell biology, sterile ultrafiltered,mycoplasma, none detected (fluorimetric detection of DNA traces; Hoechst test with Bisbenzimide H 33258 (Cat. No 14530))  ≤0.005 EU/mL endoxins, liquid, CAS Number:  7732-18-5 | 100 ml | 613,00 Kč | 95289-100ML |  |
| 39 | Poly-L-Lysine Solution (0.01%) | sterile, liquid, Mw 84000 Da | 100 ml | 2 652,00 Kč | A-005-C |  |
| 40 | Adenosine 5′-[γ-thio]triphosphate tetralithium  salt | ≥75% (HPLC), powder,CAS Number:  93839-89-5 | 5 mg | 5 463,00 Kč | A1388-5MG |  |
| 41 | Adenosine 5′-triphosphate (ATP) disodium salt  hydrate | powder≥99% (HPLC), CAS Number:  34369-07-8 | 30 mg | 2 736,00 Kč | A1852-1VL |  |
| 42 | Acetyl coenzyme A trisodium salt | ≥93% (HPLC), powder, CAS Number:  102029-73-2 | 10 mg | 8 793,00 Kč | A2056-10MG |  |
| 43 | Adenosine 5′-triphosphate disodium salt hydrate | 99%, CAS Number:  34369-07-8 | 5 g | 3 258,00 Kč | A26209-5G |  |
| 44 | BSA | heat shock fraction, protease free, essentially globulin free, pH 7,  ≥98%,  lyophilized powder, CAS Number: 9048-46-8 | 100 g | 9 420,00 Kč | A3059-100G |  |
| 45 | Acrylamide | suitable for electrophoresis, ≥99% (HPLC), powder, CAS Number:  79-06-1 | 1 kg | 5 625,00 Kč | A3553-1KG |  |
| 46 | Ammonium persulfate | for molecular biology, suitable for electrophoresis, ≥98%, powder CAS  Number:  7727-54-0 | 25 g | 1 330,00 Kč | A3678-25G |  |
| 47 | Antibiotic Antimycotic Solution (100×), Stabilized | with 10,000 units penicillin, 10 mg streptomycin and 25 μg amphotericin B per mL, 0.1 μm filtered, suitable for cell culture, suspension | 100 ml | 1 288,00 Kč | A5955-100ML |  |
| 48 | Anti-polyHistidine−Peroxidase antibody, Mouse  monoclonal | clone HIS-1, purified from hybridoma cell culture, lyophilized powder, contrentation  5-11 mg/mL | 0,5 ml | 21 330,00 Kč | A7058-1VL |  |
| 49 | L-ALANINE | ≥98% (TLC), powder, CAS Number:  56-41-7 | 1 g | 480,00 Kč | A7627-1G |  |
| 50 | BSA | heat shock fraction, pH 7, ≥98%, lyophilized powder, CAS Number: 9048-46-8 | 50 g | 6 216,00 Kč | A7906-50G |  |
| 51 | Anti-Mouse IgG (whole molecule)–Peroxidase  antibody produced in rabbit | IgG fraction of antiserum, buffered aqueous solution, | 2 ml | 8 595,00 Kč | A9044-2ML |  |
| 52 | Anti-Rabbit IgG (whole molecule)–Peroxidase  antibody produced in goat | IgG fraction of antiserum, buffered aqueous solution | 2 ml | 9 720,00 Kč | A9169-2ML |  |
| 53 | agarose | for molecular biology, low EEO, powder, suitable for electrophoresis,  CAS Number:  9012-36-6 | 500 g | 14 850,00 Kč | A9539-500G |  |
| 54 | Monoclonal Anti-HER2 antibody produced in mouse | clone CL0269, purified immunoglobulin, buffered aqueous glycerol solution,  unconjugated | 100 uL | 12 960,00 Kč | AMAB90628-100UL |  |
| 55 | BME Vitamins 100x solution | sterile-filtered, suitable for cell culture, liquid | 100 ml | 588,00 Kč | B6891-100ML |  |
| 56 | microplates | size 96 wells, size 330 μL, flat bottom, black, with transparent bottom,  polystyrene, sterile, with lid | 50 ks | 17 010,00 Kč | BR781971-50EA |  |
| 57 | CHLORAMPHENICOL | ≥98% (HPLC), powder or crystals, CAS Number:  56-75-7 | 25 g | 984,00 Kč | C0378-25G |  |
| 58 | CALCEIN AM | 4 mM in DMSO, ≥90% (HPLC), solution, CAS Number:  148504-34-1 | 100 ul | 11 610,00 Kč | C1359-100UL |  |
| 59 | Human Mesenchymal Stem Cells (hMSC) | Derived from bone marrow, 1 million cells per pellet | 1 ks | 9 462,00 Kč | C-14090 |  |
| 60 | Endothelial Cell Growth Medium | Ready-to-use kit including Basal Medium and Supplement Mix, liquid | 500 ml | 4 401,00 Kč | C-22010 |  |
| 61 | Collagen, Type I | suitable for cell culture, sterile-filtered, liquid,  >95% (SDS-PAGE), CAS Number: 9007-34-5 | 100 mg | 5 595,00 Kč | C3867-1VL |  |
| 62 | Chondroitin sulfate A sodium salt from bovine trachea | lyophilized powder, suitable for cell culture,CAS Number: 39455-18-0 | 5 g | 3 897,00 Kč | C9819-5G |  |
| 63 | 96 Well Black Polystyrene Microplate | , flat bottom clear, black polystyrene plate (Ideal for fluorescent assays), Tissue Culture (TC)-treated surface, pkg of (individually wrapped), sterile, lid, volume  360 μL | 48 ks | 14 940,00 Kč | CLS3603-48EA |  |
| 64 | 96 Well White Polystyrene Microplate | flat bottom clear, white polystyrene (TC-Treated), individually wrapped, sterile, lid, volume  360 μL | 48 ks | 16 920,00 Kč | CLS3610-48EA |  |
| 65 | spheroid microplates | 96 well, round black/clear bottom, ULA (Ultra-Low Attachment surface), lid, sterile, volume  300 μL | 5 ks | 6 242,00 Kč | CLS4515-5EA |  |
| 66 | DMEM bez cys, met | With 4500 mg/L glucose and sodium bicarbonate, without L- methionine, L-cystine and L-glutamine, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture, glucose: high  phenol red: yes L-glutamine: no  sodium pyruvate: yes | 100 ml | 290,00 Kč | D0422-100ML |  |
| 67 | DMEM: F-12 Medium | With stable glutamine, 15mM HEPES and sodium bicarbonate, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture, glucose: high  sodium pyruvate: yes stable glutamine: yes NaHCO3: yes  phenol red: yes HEPES: yes | 500 ml | 1 416,00 Kč | D0697-500ML |  |
| 68 | DMEM - high glucose | With 4500 mg/L glucose, stable glutamine, and sodium bicarbonate, without sodium pyruvate., liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture, stable glutamine: yes  phenol red: yes HEPES: no  sodium pyruvate: no glucose: high NaHCO3: yes | 500 ml | 554,00 Kč | D0819-500ML |  |
| 69 | Density Gradient Medium | sterile and endotoxin-tested solution of 60% (w/v) Iodixanol in the water designed for the in vitro isolation of biological particles, used for cell and subcellular organelle isolation | 250 ml | 15 385,00 Kč | D1556-250ML |  |
| 70 | *n* -Dodecyl β-D-maltoside | ≥98% (GC), powder,  micellar avg mol wt 50,000, CAS Number: 69227-93-6 | 1 g | 8 025,00 Kč | D4641-1G |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 71 | DEXAMETHASONE | powder, suitable for cell culture, ≥97%, CAS Number:  50-02-2 | 25 mg | 788,00 Kč | D4902-25MG |  |
| 72 | DIETHYL PYROCARBONATE | 96% (NT), liquid, CAS No.: 1609-47-8 | 25 ml | 4 743,00 Kč | D5758-25ML |  |
| 73 | DMEM | With 4500 mg/L glucose, L-glutamine, and sodium bicarbonate, without sodium pyruvate, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture | 6x 500 ml | 2 408,00 Kč | D5796-6X500ML |  |
| 74 | Dulbecco’s Modified Eagle’s Medium/Nutrient  Mixture F-12 Ham | With 15 mM HEPES and sodium bicarbonate, without L-glutamine and phenol red, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture | 500 ml | 1 002,00 Kč | D6434-500ML |  |
| 75 | 5,5′-Dithiobis(2-nitrobenzoic acid) | ≥98%, suitable for determination of sulfhydryl groups, CAS Number:  69-78-3 | 5 g | 3 184,00 Kč | D8130-5G |  |
| 76 | DMSO | for molecular biology,  ≥99.9%, liquid, CAS Number:  67-68-5 | 100 ml | 1 662,00 Kč | D8418-100ML |  |
| 77 | Diazepam solution | 1.0 mg/mL in methanol, ampule of 1 mL, certified reference material,  liquid, CAS Number: 439-14-5 | 1 ml | 505,00 Kč | D-907-1ML |  |
| 78 | ETHIDIUM HOMODIMER I SOLUTION | ≥95%, 2 mM in DMSO, red liquid | 0,5 ml | 8 483,00 Kč | E1903-.5ML |  |
| 79 | Endothelial growth supplement (ECGS) | ECGS, suitable for cell culture, powder, endotoxin tested, | 5 x 15 mg | 8 025,00 Kč | E2759-5X15MG |  |
| 80 | Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt dihydrate | suitable for electrophoresis, for molecular biology, 99.0-101.0% (titration), CAS Number:  6381-92-6 | 1 kg | 3 794,00 Kč | E5134-1KG |  |
| 81 | ANTI-HA AFFINITY GEL | ≥0.4 mg/mL, gel binding capacity (HA-tagged fusion protein) | 1 ml | 22 610,00 Kč | E6779-1ML |  |
| 82 | DNA LoBind tubes | capacity 1.5 mL, PCR clean, with stand, 30,000 x g, pack of 250 ea, cap  (plug seal) colorless cap colorless tube conical bottom polypropylene cap  polypropylene tube, non-sterile | 250 ks | 400,00 Kč | EP0030108051- 250EA |  |
| 83 | 0.1% Gelatin Solution | 0.1% Gelatin Solution is available in a 500 mL format and may be used for routine mouse embryonic stem cell culture applications, Gelatin is sourced from porcine. Product is ready to use for plating.  Storage and Stability | 500 ml | 954,00 Kč | ES-006-B |  |
| 84 | Fibronectin human plasma | lyophilized powder, suitable for cell culture,  ≥85% (SDS-PAGE), sterile | 5 mg | 11 580,00 Kč | F2006-5MG |  |
| 85 | Fetal Bovine Serum | USA origin, Charcoal Stripped, sterile-filtered, suitable for cell culture,  ≤10 EU/mL endotoxin | 100 ml | 6 354,00 Kč | F6765-100ML |  |
| 86 | FBS | non-USA origin, sterile-filtered, suitable for cell culture,  ≤10 EU/mL endotoxin | 500 ml | 6 545,00 Kč | F7524-500ML |  |
| 87 | Flutamide | CAS Number:  13311-84-7 | 1 g | 2 205,00 Kč | F9397-1G |  |
| 88 | FBS | Heat Inactivated, non-USA origin, sterile-filtered, suitable for cell  culture, ≤10 EU/mL endotoxin | 500 ml | 10 370,00 Kč | F9665-500ML |  |
| 89 | GENTAMICIN SOLUTION BIOREAGENT, 50 MG/ML | 50 mg/mL in deionized water, liquid, 0.1 μm filtered, suitable for cell  culture, CAS Number: 1405-41-0 | 10 ml | 3 083,00 Kč | G1397-10ML |  |
| 90 | Gentamicin sulfate salt, potency: ≥590 I.U.  Gentamicin base per mg | potency: ≥590 I.U. Gentamicin base per mg, powder, CAS Number:  1405-41-0 | 1 g | 1 925,00 Kč | G3632-1G |  |
| 91 | L-Glutathione reduced | ≥98.0%, white powder, CAS Number:  70-18-8 | 25 g | 6 465,00 Kč | G4251-25G |  |
| 92 | Griess reagent | The components include naphthylethylenediamine dihydrochloride suspended in water and sulphanilamide in phosphoric acid. | 10 g | 5 625,00 Kč | G4410-10G |  |
| 93 | glutaraldehyde solution | Grade I, 25% in H2O, specially purified for use as an electron microscopy fixative, CAS Number:  111-30-8 | 50 ml | 3 390,00 Kč | G5882-50ML |  |
| 94 | Gemcitabine hydrochloride | ≥98% (HPLC), powder, CAS Number:  122111-03-9 | 10 mg | 2 268,00 Kč | G6423-10MG |  |
| 95 | L-glutamin solution | 200 mM, solution, sterile-filtered, suitable for cell culture, endotoxin  tested, CAS Number: 56-85-9 | 100 ml | 757,00 Kč | G7513-100ML |  |
| 96 | Glass beads, acid-washed | 425-600 μm (30-40 U.S. sieve) | 10 g | 1 226,00 Kč | G8772-10G |  |
| 97 | glycine | suitable for electrophoresis, ≥99%, powder, CAS Number:  56-40-6 | 1 kg | 3 885,00 Kč | G8898-1KG |  |
| 98 | HEPES solution | 1 M, pH 7.0-7.6, sterile-filtered, suitable for cell culture | 100 ml | 1 557,00 Kč | H0887-100ML |  |
| 99 | Hyaluronidase | European Pharmacopoeia (EP) Reference Standard, CAS Number: 9001-54-1 | 50 mg | 3 426,00 Kč | H1115000 |  |
| 100 | Hoagland’s No. 2 Basal Salt Mixture | powder, suitable for plant cell culture | 10 l | 2 547,00 Kč | H2395-10L |  |
| 101 | HEPES | ≥99.5% (titration),  crystalline powder, CAS Number: 7365-45-9 | 250 g | 3 663,00 Kč | H3375-250G |  |
| 102 | Hesperidin | ≥80%, powder, CAS Number:  520-26-3 | 25 g | 1 422,00 Kč | H5254-25G |  |
| 103 | Anti-HA−Peroxidase antibody, Mouse  monoclonal | clone HA-7, purified from hybridoma cell culture, concentration 5-11 mg/mL | 0,5 ml | 34 560,00 Kč | H6533-1VL |  |
| 104 | Hanks′ Balanced Salt solution | Modified, with sodium bicarbonate, without phenol red, calcium chloride and magnesium sulfate, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture, NaHCO3: 0.35 g/L  glucose: 1.0 g/L (Dextro) phenol red: no | 500 ml | 446,00 Kč | H6648-500ML |  |
| 105 | Anti-DHX15 antibody produced in rabbit | affinity isolated antibody, buffered aqueous glycerol solution, affinity isolated antibody | 100 ul | 12 960,00 Kč | HPA047047-100UL |  |
| 106 | Membrane Filter, 0.45 µm | 0.45 µm pore size, hydrophilic PVDF, 47 mm membrane, parameter  >2.6 mL/min-cm2 water flow rate 4 L/min-cm2 air flow rate 85 °C max. temp. | 100 ks | 4 491,00 Kč | HVLP04700 |  |
| 107 | myo-Inositol | ≥99%, CAS Number:  87-89-8 | 10 mg | 877,00 Kč | I5125-10MG |  |
| 108 | 5-(IODOACETAMIDO)FLUORESCEIN | ≥90% (HPLC), powder, CAS Number:  63368-54-7 | 25 mg | 7 722,00 Kč | I9271-25MG |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 109 | 2-Propanol | for molecular biology, ≥99.5%, liquid, CAS Number:  67-63-0 | 500 ml | 2 310,00 Kč | I9516-500ML |  |
| 110 | L-15 medium (Leibovitz) | With L-glutamine, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture, phenol red: 0.011 g/L  L-glutamine: 0.3 g/L sodium pyruvate: 0.55 g/L | 500 ml | 795,00 Kč | L1518-500ML |  |
| 111 | LB Broth with agar (Lennox) | Highly-referenced microbial growth powder medium with Agar, low salt, suitable for salt-sensitive E. coli culture.non-sterile, Agar, 15 g/L NaCl, 5 g/L  Tryptone, 10 g/L Yeast Extract, 5 g/L | 1 kg | 4 030,00 Kč | L2897-1KG |  |
| 112 | LB Broth (Lennox) | Highly-referenced microbial growth powder medium, low salt, suitable for salt-sensitive *E.coli* culture, nn-sterile, NaCl, 5 g/L Tryptone, 10 g/L  Yeast Extract, 5 g/L | 1 kg | 2 240,00 Kč | L3022-1KG |  |
| 113 | Lipopolysaccharides from *Escherichia coli* O111:B4 | γ-irradiated, suitable for cell culture,  lyophilized powder, impurities  <1% Protein (Lowry) | 1 mg | 1 890,00 Kč | L4391-1MG |  |
| 114 | Lipopolysaccharides from *Escherichia coli* O127:B8 | γ-irradiated, suitable for cell culture,  lyophilized powder, impurities  <1% Protein (Lowry) | 1 mg | 1 890,00 Kč | L4516-1MG |  |
| 115 | L-15 Medium (Leibovitz) | Without L-glutamine, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture, phenol red: 0.011 g/L  L-glutamine: 0.3 g/L sodium pyruvate: 0.55 g/L | 500 ml | 705,00 Kč | L5520-500ML |  |
| 116 | Lysostaphin from *Staphylococcus staphylolyticus* | lyophilized powder, Protein 50-70 % by biuret, ≥500 units/mg protein,  CAS Number:  9011-93-2 | 1 mg | 4 230,00 Kč | L7386-1MG |  |
| 117 | 96 well plates | flat bottom black polystyrene wells, black polystyrene flat bottom black polystyrene wells  polystyrene, sterile, lid, maximum volume  392 μL | 32 ks | 4 221,00 Kč | M0312-32EA |  |
| 118 | Methyl cellulose | viscosity: 4,000 cP, powder, CAS Number: 9004-67-5 | 100 g | 1 411,00 Kč | M0512-100G |  |
| 119 | Mercury(II) chloride | 99%, powder, CAS Number: 7487-94-7 | 500 g | 5 117,00 Kč | M1136-500G |  |
| 120 | MTT Formazan | powder, CAS Number: 57360-69-7 | 1 g | 4 761,00 Kč | M2003-1G |  |
| 121 | Minimum Essential Medium Eagle | With Earle′s salts and sodium bicarbonate, without L-glutamine, liquid,  sterile-filtered, suitable for cell culture, phenol red: yes sodium pyruvate: no  L-glutamine: no HEPES: no  NaHCO3: yes  Earle’s salts (5% CO2): yes | 500 ml | 429,00 Kč | M2279-500ML |  |
| 122 | MELLITIC ACID | 99%, CAS Number:  517-60-2 | 1 g | 1 836,00 Kč | M2705-1G |  |
| 123 | 2-Mercaptoethanol | for molecular biology, suitable for electrophoresis, suitable for cell culture, 99% (GC/titration), liquid, CAS Number:  60-24-2 | 25 ml | 509,00 Kč | M3148-25ML |  |
| 124 | 2-Mercaptoethanol | for molecular biology, suitable for electrophoresis, suitable for cell culture, 99% (GC/titration), liquid, CAS Number:  60-24-2 | 500 ml | 4 872,00 Kč | M3148-500ML |  |
| 125 | Minimum Essential Medium Eagle | With Earle′s salts, non-essential amino acids and sodium bicarbonate, without L-glutamine, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture, phenol red: yes  NaHCO3: yes  L-glutamine: no sodium pyruvate: no HEPES: no  Earle’s salts (5% CO2): yes | 500 ml | 605,00 Kč | M5650-500ML |  |
| 126 | Minimum Essential Medium Eagle | With Earle′s salts, non-essential amino acids and sodium bicarbonate, without L-glutamine, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture, phenol red: yes  NaHCO3: yes  L-glutamine: no sodium pyruvate: no HEPES: no  Earle’s salts (5% CO2): yes | 1 L | 1 673,00 Kč | M5650-1L |  |
| 127 | MEM Non-essential Amino Acid Solution (100×) | without L-glutamine, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture | 100 ml | 773,00 Kč | M7145-100ML |  |
| 128 | *N* ,*N* ′-Methylenebisacrylamide | powder, for molecular biology, suitable for electrophoresis, ≥99.5%,  CAS Number:  110-26-9 | 100 g | 6 775,00 Kč | M7279-100G |  |
| 129 | MES hydrate | ≥99.5% (titration),  crystalline powder, CAS Number: 1266615-59-1 | 1 kg | 15 030,00 Kč | M8250-1KG |  |
| 130 | McCoy’s 5A Medium | Modified, with sodium bicarbonate, without L-glutamine, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture, L-glutamine: no NaHCO3: 2.2 g/L  glucose: 3.0 g/L phenol red: 0.011 g/L | 500 ml | 648,00 Kč | M8403-500ML |  |
| 131 | 96 well solid plates | flat bottom clear polystyrene wells,lid: no skirt, total capacity  400 μL  polystyrene, non-sterile, | 60 ks | 4 820,00 Kč | M9410-1CS |  |
| 132 | β-Nicotinamide adenine dinucleotide phosphate  hydrate | ≥95% (HPLC)  ≥95% (spectrophotometric assay), powder, CAS Number:  53-59-9 | 250 mg | 10 620,00 Kč | N5755-250MG |  |
| 133 | Nutrient mix F12 HAM | With L-glutamine and sodium bicarbonate, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture,L-glutamine: yes  HEPES: no  phenol red: yes  sodium pyruvate: 0.11 g/L NaHCO3: yes | 500 ml | 535,00 Kč | N6658-500ML |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 134 | Pyruvate Kinase/Lactic Dehydrogenase enzymes from rabbit muscle | For the Determination of ADP, buffered aqueous glycerol solution,600- 1,000 units/mL pyruvate kinase  900-1400 units/mL lactic dehydrogenase | 5 ml | 5 508,00 Kč | P0294-5ML |  |
| 135 | Phospho(enol)pyruvic acid monosodium salt hydrate | ≥97% (enzymatic), powder, CAS Number:  53823-68-0 | 1 g | 7 605,00 Kč | P0564-1G |  |
| 136 | PMA | for use in molecular biology applications, ≥99% (HPLC), CAS Number:  16561-29-8 | 1 mg | 3 528,00 Kč | P1585-1MG |  |
| 137 | Proteinase K from *Tritirachium album* | lyophilized powder, ≥30 units/mg protein, for molecular biology,  lyophilized powder | 100 mg | 6 548,00 Kč | P2308-100MG |  |
| 138 | *o* -Phenylenediamine | flaked, 99.5%, CAS Number: 95-54-5 | 5 g | 1 035,00 Kč | P23938-5G |  |
| 139 | Phenol:Chloroform:Isoamyl Alcohol 25:24:1, Saturated with 10mM Tris, pH 8.0, 1mM EDTA | for molecular biology | 100 ml | 4 112,00 Kč | P3803-100ML |  |
| 140 | Penicillin-Streptomycin | Solution stabilized, with 10,000 units penicillin and 10 mg streptomycin/mL, 0.1 μm filtered, liquid, suitable for cell culture | 100 ml | 674,00 Kč | P4333-100ML |  |
| 141 | Phosphate-Citrate Buffer | tablet, pH  4.5-5.5 (1 tablet/100mL in water) | 50 ks | 5 184,00 Kč | P4809-50TAB |  |
| 142 | PROTEIN STANDARD, 200 MG BSA/ML | analytical standard, 200 mg/mL (BSA) | 10 ml | 1 080,00 Kč | P5369-10ML |  |
| 143 | Palmitic acid | ≥99%, powder, impurities  ≤0.0005% Phosphorus (P)  ≤0.1% Insoluble matter | 10 g | 2 340,00 Kč | P5585-10G |  |
| 144 | Paraformaldehyde | reagent grade, crystalline, | 1 kg | 1 692,00 Kč | P6148-1KG |  |
| 145 | PIPES | ≥99% (titration),  crystalline powder, CAS Number: 5625-37-6 | 100 g | 2 772,00 Kč | P6757-100G |  |
| 146 | Peptone from animal tissue | from meat, powder, CAS Number: 73049-73-7 | 500 g | 8 203,00 Kč | P7750-500G |  |
| 147 | Tiliroside | primary reference standard,  ≥95.0% (HPLC), CAS Number:  20316-62-5 | 10 mg | 7 184,00 Kč | PHL89809-10MG |  |
| 148 | RNA stabilizator | Stabilize and protect RNA with immediate RNase inactivation | 100 ml | 5 000,00 Kč | R0901-100ML |  |
| 149 | RNAse cleaner | Cleaning agent for removing Rnase, liquid | 250 ml | 1 464,00 Kč | R2020-250ML |  |
| 150 | Ribonuclease A from bovine pancreas | (Solution of 50% glycerol, 10mM Tris-HCL pH 8.0), for molecular biology, concentration  20-40 mg/mL, CAS Number: 9001-99-4 | 250 mg | 6 976,00 Kč | R4642-250MG |  |
| 151 | Rutin hydrate | ≥94% (HPLC), powder, CAS Number:  207671-50-9 | 50 g | 4 930,00 Kč | R5143-50G |  |
| 152 | Resazurin sodium salt | powder, Dye content, ~80%, CAS Number: 62758-13-8 | 5 g | 2 295,00 Kč | R7017-5G |  |
| 153 | RPMI-1640 Medium | With L-glutamine and sodium bicarbonate, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture, liquid, NaHCO3: yes  phenol red: yes sodium pyruvate: no HEPES: no  L-glutamine: yes | 6x500 ml | 2 440,00 Kč | R8758-6X500ML |  |
| 154 | 3-AMINOPYRAZOLO(4,5-C)PYRIDINE-4,6-DIOL | CAS Number:  120267-11-0 | 250 mg | 3 843,00 Kč | S511129-250MG |  |
| 155 | Orange Protein Gel Stain | protein gel stain | 50 ul | 1 539,00 Kč | S5692-50UL |  |
| 156 | sucrose | ≥99.5% (GC), crystalls, CAS Number:  57-50-1 | 1 kg | 1 925,00 Kč | S7903-1KG |  |
| 157 | NaF | ≥99%, CAS Number:  7681-49-4 | 100 g | 1 220,00 Kč | S7920-100G |  |
| 158 | Sodium pyruvate solution | 100 mM, sterile-filtered, suitable for cell culture, CAS Number:  113-24-6 | 100 ml | 420,00 Kč | S8636-100ML |  |
| 159 | QUERCETIN 3-GLUCURONIDE | ≥95% (LC/MS-ELSD), solid, CAS Number:  22688-79-5 | 1 mg | 7 752,00 Kč | SMB00149-1MG |  |
| 160 | bevirimat | ≥98% (HPLC), powder, CAS Number:  174022-42-5 | 5 mg | 3 348,00 Kč | SML2057-5MG |  |
| 161 | sRANKL human | recombinant, expressed in *E. coli* , ≥98% (SDS-PAGE), ≥98% (HPLC),  suitable for cell culture, lyophilized, potency 10.0-25.0 ng/mL ED50 | 10 ug | 8 766,00 Kč | SRP3161-10UG |  |
| 162 | M-CSF human | recombinant, expressed in HEK 293 cells, ≥95% (SDS-PAGE),  lyophilized, CAS Number: 81627-83-0 | 10 ug | 12 690,00 Kč | SRP6165-10UG |  |
| 163 | ErbB2/HER2/CD340 human | recombinant, expressed in HEK 293 cells, ≥95% (SDS-PAGE),  lyophilized, CAS Number: 81627-83-0,  6-His tagged (C-terminus) | 10 ug | 8 930,00 Kč | SRP6405-10UG |  |
| 164 | TNF alpha | TNF-α, recombinant, expressed in *E. coli* , powder, suitable for cell culture, CAS Number:  94948-59-1 | 10 ug | 13 950,00 Kč | T6674-10UG |  |
| 165 | Tricine | ≥99% (titration),  crystalline powder, CAS Number: 5625-37-6 | 1 kg | 11 790,00 Kč | T0377-1KG |  |
| 166 | Trichloroacetic acid solution | concentration  6.1 N  ~100 % (w/v), CAS Number: 76-03-9 | 100 ml | 2 822,00 Kč | T0699-100ML |  |
| 167 | Tris(hydroxymethyl)aminomethane | Primary Standard and Buffer, ≥99.9% (titration), crystalline,  aminopeptidase substrate, CAS Number: 77-86-1 | 5 kg | 20 250,00 Kč | T1503-5KG |  |
| 168 | Trypsin-EDTA solution | 0.25%, sterile-filtered, suitable for cell culture, 2.5 g porcine trypsin and 0.2 g EDTA, 4Na per liter of Hanks′ Balanced Salt Solution with phenol red | 100 ml | 455,00 Kč | T4049-100ML |  |
| 169 | Trypsin-EDTA solution | 0.25%, sterile-filtered, suitable for cell culture, 2.5 g porcine trypsin and 0.2 g EDTA, 4Na per liter of Hanks′ Balanced Salt Solution with phenol red | 500 ml | 1 530,00 Kč | T4049-500ML |  |
| 170 | 3,3′,5,5′-Tetramethylbenzidine Liquid Substrate,  Slow Kinetic Form, for ELISA | peroxidase substrate, liquid | 4x100 ml | 8 136,00 Kč | T4319-4X100ML |  |
| 171 | 4-THIOURIDINE | ≥98%, powder, CAS Number:  13957-31-8 | 25 mg | 8 226,00 Kč | T4509-25MG |  |
| 172 | THROMBIN FROM BOVINE PLASMA | lyophilized powder, 40-300 NIH units/mg protein (biuret), CAS  Number:  9002-04-4 | 1 000 U | 2 601,00 Kč | T4648-1KU |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 173 | Tris(hydroxymethyl)aminomethane hydrochloride | suitable for cell culture, ≥99.0% (titration),  crystalline powder, CAS Number: 1185-53-1 | 1 kg | 6 250,00 Kč | T5941-1KG |  |
| 174 | Tetracycline hydrochloride | powder, suitable for cell culture, CAS Number: 64-75-5 | 25 g | 3 179,00 Kč | T7660-25G |  |
| 175 | Tunicamycin from *Streptomyces* sp. | CAS Number:  11089-65-9 | 10 mg | 6 185,00 Kč | T7765-10MG |  |
| 176 | Trypan blue solution | 0.4%, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture, CAS Number: 72-57-1 | 20 ml | 186,00 Kč | T8154-20ML |  |
| 177 | Monoclonal Anti-α-Tubulin antibody produced  in mouse | clone DM1A, ascites fluid, unconjugated,  primary antibodies | 0,2 ml | 17 370,00 Kč | T9026-.2ML |  |
| 178 | *N* ,*N* ,*N* ′,*N* ′-Tetramethylethylenediamine | suitable for electrophoresis, ~99%, CAS Number: 110-18-9 | 25 ml | 1 673,00 Kč | T9281-25ML |  |
| 179 | Centrifugal concentrator, 3 kDa MWCO, 0.5 mL sample volume | polypropylene cap polypropylene tube  regenerated cellulose membrane styrene-butadiene housing,  non-sterile,  0.5 mL sample volume | 24 ks | 3 492,00 Kč | UFC500324 |  |
| 180 | Centrifugal concentrator, 30 kDa MWCO, 0.5 mL sample volume | polypropylene cap polypropylene tube  regenerated cellulose membrane styrene-butadiene housing,  non-sterile,  0.5 mL sample volume | 24 ks | 3 222,00 Kč | UFC503024 |  |
| 181 | Centrifuge concentrator | 100 kDa cutoff, 15 mL to 70 mL volume, polypropylene cap polypropylene cup (for concentrate/retentate) polypropylene cup (for filtrate collection)  polypropylene cup (for sample filter) regenerated cellulose membrane, holdup volume 75 μL | 8 ks | 6 930,00 Kč | UFC710008 |  |
| 182 | Centrifugal concentrator, 3 kDa MWCO, 4 mL sample volume | Centrifugal concentrator, 3 kDa MWCO, 4 mL sample volume, polyethylene cap  polyethylene liner polypropylene tube  regenerated cellulose membrane regenerated cellulose support styrene-butadiene housing,  non-sterile | 24 ks | 4 725,00 Kč | UFC800324 |  |
| 183 | Centrifugal concentrator, 10 kDa MWCO, 4 mL sample volume | Centrifugal concentrator, 10 kDa MWCO, 4 mL sample volume, polyethylene cap  polyethylene liner polypropylene tube  regenerated cellulose membrane regenerated cellulose support styrene-butadiene housing,  non-sterile | 24 ks | 4 725,00 Kč | UFC801024 |  |
| 184 | Centrifugal concentrator with regenerated cellulose membrane,3 kDa MWCO, 15 mL sample volume | polyethylene cap polyethylene liner polypropylene tube  regenerated cellulose membrane regenerated cellulose support styrene-butadiene housing,  non-sterile,  15 mL sample volume | 8 ks | 2 880,00 Kč | UFC900308 |  |
| 185 | Centrifugal concentrator with regenerated cellulose membrane,3 kDa MWCO, 15 mL sample volume | polyethylene cap polyethylene liner polypropylene tube  regenerated cellulose membrane regenerated cellulose support styrene-butadiene housing,  non-sterile,  15 mL sample volume | 24 ks | 7 677,00 Kč | UFC900324 |  |
| 186 | Centrifugal concentrator with regenerated cellulose membrane,10 kDa MWCO, 15 mL sample volume | polyethylene cap polyethylene liner polypropylene tube  regenerated cellulose membrane regenerated cellulose support styrene-butadiene housing,  non-sterile,  15 mL sample volume | 8 ks | 2 880,00 Kč | UFC901008 |  |
| 187 | Centrifugal concentrator with regenerated cellulose membrane,10 kDa MWCO, 15 mL sample volume | polyethylene cap polyethylene liner polypropylene tube  regenerated cellulose membrane regenerated cellulose support styrene-butadiene housing,  non-sterile,  15 mL sample volume | 24 ks | 7 677,00 Kč | UFC901024 |  |
| 188 | Centrifugal concentrator with regenerated cellulose membrane,50 kDa MWCO, 15 mL sample volume | polyethylene cap polyethylene liner polypropylene tube  regenerated cellulose membrane regenerated cellulose support styrene-butadiene housing,  non-sterile,  15 mL sample volume | 8 ks | 2 880,00 Kč | UFC905008 |  |
| 189 | Centrifugal concentrator with regenerated cellulose membrane,50 kDa MWCO, 15 mL sample volume | polyethylene cap polyethylene liner polypropylene tube  regenerated cellulose membrane regenerated cellulose support styrene-butadiene housing,  non-sterile,  15 mL sample volume | 24 ks | 7 677,00 Kč | UFC905024 |  |
| 190 | Valinomycin | ≥98% (TLC), ≥90% (HPLC), powder, CAS Number:  2001-95-8 | 25 mg | 3 321,00 Kč | V0627-25MG |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 191 | Cell Proliferation Reagent WST-1 | suitable for protein quantification, suitable for cell analysis, detection, solution, Ready-to-use solution, containing WST-1 and an electron coupling reagent. | 25 ml | 18 360,00 Kč | 11644807001 |  |
| 192 | Greiner centrifuge tubes | centrifuge tube, 15 mL, 17x120 mm, conical (V) bottom, w/ graduation, I.D. field, cap  conical bottom tube polypropylene tube, sterile, RCF 3,500 × g | **1000 ks** | 7 596,00 Kč | T1943-1000EA |  |
| 193 | DMEM - high glucose | With 4500 mg/L glucose, stable glutamine, and sodium bicarbonate, without sodium pyruvate., liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture, liquid, stable glutamine: yes  phenol red: yes HEPES: no  sodium pyruvate: no glucose: high NaHCO3: yes | 500 ml | 461,00 Kč | D0819-500ML |  |
| 194 | Minimum Essential Medium Eagle | With Earle′s salts, non-essential amino acids and sodium bicarbonate, without L-glutamine, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture, liquid, phenol red: yes  NaHCO3: yes  L-glutamine: no sodium pyruvate: no HEPES: no  Earle’s salts (5% CO2): yes | 1 L | 1 673,00 Kč | M5650-1L |  |
| 195 | Nitro Blue Tetrazolium | tablets, CAS Number: 298-83-9 | 25 ks | 6 849,00 Kč | N5514-25TAB |  |
| 196 | Lactate Dehydrogenase Activity Assay | sufficient for 500 colorimetric tests, Suitable for the detection of L(+)- Lactate in biological samples such as serum, plasma, cells, culture and fermentation media. | 1 ks | 12 960,00 Kč | MAK066-1KT |  |
| 197 | Whatman® membrane filters nylon | pore size 0.2 μm, diam. 47 mm, nylon membrane | 100 ks | 5 202,00 Kč | WHA7402004 |  |
| 198 | RNA, MS2 | from bacteriophage MS2, solution,  ~1200 kDa | 500 ul | 4 500,00 Kč | 10165948001 |  |
| 199 | DNA, lambda | from bacteriophage lambda cl857 Sam 7, solution, 32,300 kDa | 1 ml | 4 167,00 Kč | 10745782001 |  |
| 200 | Grids for transmission electron microscopy | grid size 400 mesh × 62 μm pitch, copper | 100 ks | 1 055,00 Kč | G5026-1VL |  |
| 201 | cOmplete™, EDTA-free Protease Inhibitor Cocktail | Tablets provided in glass vials, Inhibits serine proteases, cysteine proteases. Does not inhibit metalloproteases. | 60 ks | 25 470,00 Kč | 5056489001 |  |
| 202 | Trypsin-EDTA solution | 10 ×, sterile-filtered,suitable for cell culture, 5.0 g porcine trypsin and  2 g EDTA, 4Na per liter of 0.9% sodium chloride | 100 ml | 1 020,00 Kč | T4174-100ML |  |
| 203 | Dulbecco’s Modified Eagle’s Medium/Nutrient  Mixture F-12 Ham | With 15 mM HEPES and sodium bicarbonate, without L-glutamine, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture, sodium pyruvate: 0.055 g/L  L-glutamine: no phenol red: yes NaHCO3: yes HEPES: 15 mM  glucose: 3.15 g/L | 500 ml | 1 260,00 Kč | D6421-500ML |  |