

# KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

## I.

### Smluvní strany

- 1.1. Kupující:** **Česká zemědělská univerzita v Praze**  
Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol  
Zastoupený: Ing. Jakubem Kleindienstem, kvestorem  
IČO: 60460709  
DIČ: CZ60460709  
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

- 1.2. Prodávající:** **VWR International s r.o.**  
Sídlo: Pražská 442, 281 67 Stříbrná Skalice  
Zastoupený: Ing. Patrikem Joannidisem, na základě plné moci  
IČO: 63073242  
DIČ: CZ63073242  
Bank. spojení: xxxxx  
Číslo účtu: xxxxx  
zapsaný v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 35986  
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku veřejné zakázky a v souladu s § 141 odst. 3 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) pro veřejnou zakázku s názvem „Chemikálie pro potřeby FAPPZ“ zadávanou v rámci dynamického nákupního systému „Dynamický nákupní systém na zajištění dodávek chemikálií a spotřebního materiálu do laboratoří pro ČZU“, smlouvu následujícího znění:

## II.

### Předmět smlouvy

- 2.1.** Prodávající se zavazuje dodávat kupujícímu na základě průběžných objednávek chemikálie (dále jen „zboží“) a s tím spojené služby, a to v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou, a převést na něj vlastnické právo k tomuto zboží. Přesná specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást.
- 2.2.** Množství uvedené v příloze č. 1 této smlouvy je předpokládané. Kupující bude zboží objednávat dle jeho skutečné potřeby (různé druhy a rozsah) a vyhrazuje si tak právo neodebrat dodávky zboží a s nimi související služby v celém množství. Kupující je oprávněn objednat po dobu účinnosti této smlouvy i větší množství zboží, než je uvedeno v příloze č. 1 této smlouvy. Z takového rozhodnutí kupujícího nevzniká prodávajícímu za žádných okolností právo k účtování jakýchkoliv odměn, nákladů, smluvních pokut či náhrad škod.
- 2.3.** Kupující se zavazuje zboží dodané prodávajícím převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaným touto smlouvou.

- 2.4.** Součástí závazku prodávajícího, stanoveného v čl. 2.1. této smlouvy je rovněž doprava zboží kupujícímu, přičemž dopravou zboží se rozumí jeho dodání do místa plnění dle čl. III. této smlouvy, včetně zajištění jeho vynesení do příslušného patra a místnosti v místě plnění, dle pokynů kupujícího.
- 2.5.** Prodávající je povinen dodat zboží zcela nové, plně funkční a kompletní (vč. příslušenství), a dále je povinen na vyžádání dodat kupujícímu prohlášení o shodě týkající se dodávaného zboží.
- 2.6.** Prodávající je povinen usilovat o snížení negativního dopadu vzniku odpadů, zejména obalového materiálu, při plnění veřejné zakázky.

### **III.**

#### **Doba, místo a průběh plnění**

- 3.1.** Prodávající se zavazuje, že sjednané zboží dodá kupujícímu ve lhůtě 30 pracovních dnů od odeslání písemné objednávky.
- 3.2.** Kupující bude zadávat jednotlivé objednávky dle smlouvy (výzvy k poskytnutí plnění). Objednávka bude obsahovat upřesnění informací o předmětu a rozsahu plnění podle aktuálních potřeb kupujícího v souladu s podmínkami této smlouvy. Objednávka (výzva k poskytnutí plnění) bude obsahovat informace o:
- i) předmětu plnění (specifikace položek, množství jednotlivých položek) – při zpracování objednávky vyplní kupující,
  - ii) identifikační údaje kupujícího a zaměstnance (dle čl. 5.8. této smlouvy), který vystavil objednávku,
  - iii) místo plnění.
- 3.3.** Objednávku kupující odešle na e-mailovou adresu oprávněné osoby uvedené v čl. 5.7. této smlouvy.
- 3.4.** Prodávající je povinen nejpozději do 48 hodin od obdržení objednávky potvrdit její přijetí.
- 3.5.** Místem plnění je sídlo kupujícího, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka. Kupující bere na vědomí, že přesné místo bude specifikováno v objednávce dle čl. 3.2. této smlouvy.

### **IV.**

#### **Cena a platební podmínky**

- 4.1.** Kupní cena za zboží je stanovena na základě jednotlivých objednávek na základě jednotkových cen dle přílohy č. 1 této smlouvy. Jednotkové ceny musí vždy a bezvýhradně respektovat jednotkové ceny použité prodávajícím při ocenění kalkulačního vzorce k výpočtu nabídkové ceny, a to jako ceny maximální a nepřekročitelné.
- 4.2.** Ke kupní ceně bude připočtena DPH dle platných právních předpisů.
- 4.3.** Jednotkové ceny zahrnují veškeré související náklady, zejména dopravu a případné náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikáty a atesty, převod práv, pojištění, přepravní náklady apod.
- 4.4.** Kupní cena bude kupujícím uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího. Kupující bude uskutečňovat úhradu odebraného zboží za skutečně odebrané zboží, které bylo dodáno a převzato kupujícím dle této smlouvy na základě dodacího listu nebo předávacího protokolu, a to za každou objednávku samostatně. Fakturu je prodávající povinen vystavit do 15 dnů od

posledního dne v kalendářním měsíci.

- 4.5. Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Zároveň, pokud kupující v objednávce specifikuje, že zboží bude hrazeno z dotačního programu, je prodávající povinen na faktuře uvést označení „Financováno z projektu“ a název a číslo projektu dle objednávky. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícímu.
- 4.6. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Fakturu je prodávající povinen doručit elektronicky na e-mail pověřené osoby uvedené v objednávce dle čl. 3.2. této smlouvy. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že kupujícímu nevznikne povinnost fakturu doručitou jiným způsobem uhradit.
- 4.7. Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.
- 4.8. Úhrada kupní ceny nebo její části bude prodávajícímu převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a to i v případě, že na faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud prodávající nebude mít bankovní účet zveřejněný podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, správcem daně, provede kupující úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl kupující v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí prodávající bezodkladně kupujícímu.
- 4.9. Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění o prodávajícím zveřejněna příslušným správcem daně informace, že je nespolehlivým plátcem DPH, vyhrazuje si kupující, jakožto ručitel, právo o částku odpovídající výši DPH uvedenou v čl. 4.2 této smlouvy snížit částku poskytnutou na úhradu kupní ceny prodávajícímu dle této smlouvy. Tuto skutečnost je kupující povinen prodávajícímu předem oznámit. Uplatněním tohoto postupu dojde ke snížení pohledávky prodávajícího za kupujícího o příslušnou částku DPH a prodávající není oprávněn po kupujícího uhrazení částky odpovídající výši DPH jakkoliv vymáhat.
- 4.10. Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem DPH po uhrazení kupní ceny ze strany kupujícího, je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit. V takovém případě smluvní strany vrátí vše, co si navzájem dosud plnily. Tímto ustanovením zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody.

## V.

### Práva a povinnosti stran

- 5.1. Prodávající je povinen dodávat zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré zboží dodávané prodávajícím kupujícímu z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy.
- 5.2. Prodávající je povinen dodávat zboží bez vad kupujícímu v souladu s podmínkami této smlouvy, přičemž za řádné dodání zboží se považuje jeho převzetí kupujícího v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží prodávajícím včetně souvisejících výkonů a služeb sjednaných touto smlouvou.
- 5.3. Prodávající je povinen kupujícímu předat doklady, které jsou nutné k převzetí a k užívání zboží (zejména technická dokumentace, uživatelská dokumentace a záruční listy). Vše výlučně v českém jazyce a podle předpisů platných v ČR, pokud nebude dohodnuto jinak. Prodávající je povinen na své náklady zajistit dopravu zboží.

- 5.4.** Jde-li o dodávku zboží určeného k provozování technického zařízení kupujícího, je prodávající povinen čitelně a viditelně vyznačit na obalu zboží název technického zařízení, pro které je zboží určeno, a rovněž technické vlastnosti zboží (zejm. datum použitelnosti, technické parametry dle příslušné metodiky aj.).
- 5.5.** Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem převzetí zboží od prodávajícího. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
- 5.6.** Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou předmět plnění znemožnit. Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.7.** Strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:
- Jméno: xxxxx  
e-mail:  
tel.:
- 5.8.** Strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:
- Jméno: xxxxx  
e-mail:  
tel.:
- 5.9.** Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou, či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.
- 5.10.** Prodávající prohlašuje, že odevzdané zboží je nové, nepoužívané ani nijak repasované, bez faktických a právních vad a odpovídá této smlouvě a platným právním předpisům. Veškeré zboží dodané dle této smlouvy musí odpovídat podmínkám stanoveným technickými normami ČSN či obdobným normám států v rámci Evropské unie.
- 5.11.** Prodávající je povinen zajistit po celou dobu plnění veřejné zakázky dodržování veškerých právních předpisů České republiky s důrazem na legální zaměstnávání, spravedlivé odměňování a dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

## VI.

### Záruka na jakost

- 6.1.** Prodávající přebírá záruku za jakost na dobu 6 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem dodání zboží kupujícímu.
- 6.2.** Kupující je povinen písemně ohlásit prodávajícímu záruční vady neprodleně. Záruční opravy (resp. výměnu zboží) provede prodávající bezplatně ve lhůtě maximálně 7 pracovních dní počínaje dnem následujícím po písemném ohlášení vady, případně prodávající písemně dohodne s kupujícím jinou dobu odstranění reklamované vady. V případě nedodržení těchto prováděcích termínů je kupující dále oprávněn nedostatky nechat odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.
- 6.3.** V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím po její odstranění prodávajícím.
- 6.4.** Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamáce odeslaná v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.

- 6.5.** Kupující může místo záruční opravy požadovat odstranění reklamačních vad dodáním náhradního zboží za zboží vadné, a to ve lhůtě dle čl. 6.2. této smlouvy.

## **VII. Sankční ujednání**

- 7.1.** V případě, že prodávající nedodá zboží v termínu dle této smlouvy, zavazuje se kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny zboží stanovené dle čl. 4.1. této smlouvy za každý i jen započatý den prodlení.
- 7.2.** Proávající je povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny zboží stanovené dle čl. 4.1. této smlouvy za každý započatý den prodlení s odstraněním reklamovaných vad ve lhůtě dle čl. 6.2. této smlouvy.
- 7.3.** V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 7.4.** Povinná smluvní strana se zavazuje uhradit vyúčtovanou smluvní pokutu (smluvní pokuty) ve lhůtě do 14 dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování. Stejná lhůta se vztahuje rovněž na úhradu úroků z prodlení.
- 7.5.** Kupující je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím (včetně pohledávky prodávajícího na zaplacení kupní ceny).
- 7.6.** Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody v plné výši.

## **VIII. Vyšší moc**

- 8.1.** Za okolnosti vylučující odpovědnost smluvních stran za prodlení s plněním smluvních závazků dle této smlouvy (dále jen „Vyšší moc“) jsou považovány takové překážky, které nastanou nezávisle na vůli povinné smluvní strany a brání jí ve splnění její povinnosti z této smlouvy, jestliže nelze rozumně předpokládat, že by povinná smluvní strana takovou překážku nebo její následky odvrátila nebo překonala.
- 8.2.** Za Vyšší moc podle čl. 8.1. této smlouvy se výslovně považují epidemie, živelné pohromy, jakákoliv embarga, občanské války, povstání, válečné konflikty nebo teroristické útoky. Za Vyšší moc se dále považují i vládní opatření týkající se celostátního omezení volného pohybu osob, přijatá v souvislosti zejména s pandemií covid-19. Za živelné pohromy se zejména považují požár, úder blesku, povodeň nebo záplava, vichřice nebo krupobití, sesuv nebo zřícení lavin, skal, zemin nebo kamení. Za Vyšší moc není považována chyba nebo zanedbání ze strany prodávajícího. Za Vyšší moc se výslovně nepovažuje jakýkoliv problém prodávajícího s plněním jeho poddodavatelů, ledaže je způsoben Vyšší mocí, přičemž toto je prodávající povinen kupujícímu objektivně prokázat.
- 8.3.** Nastanou-li okolnosti vylučující odpovědnost jedné ze smluvních stran, které způsobí či mohou způsobit podstatné zpoždění jakéhokoliv termínu podle této smlouvy, či zánik nebo zrušení závazků podle této smlouvy, jsou smluvní strany povinny se neprodleně o těchto okolnostech vylučujících odpovědnost informovat a vstoupit do jednání ohledně řešení vzniklé situace. Proávající ani kupující nejsou oprávněni takto vzniklé situace jakkoliv zneužít ve svůj prospěch a jsou povinni v dobré víře usilovat o dosažení přijatelného řešení pro obě smluvní strany v co nejkratší době.
- 8.4.** V případě, že nedojde k dohodě smluvních stran, termíny plnění jednotlivých povinností podle této smlouvy dotčené okolností vylučující odpovědnost se prodlužují o dobu, po kterou

okolnost vylučující odpovědnost trvala.

- 8.5.** Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, či vznikla z jejich hospodářských poměrů.
- 8.6.** Účinky okolnosti vylučující odpovědnost jsou omezeny pouze na dobu, dokud trvá příslušná překážka, s níž jsou tyto účinky spojeny.

## **IX.**

### **Platnost a účinnost smlouvy**

- 9.1.** Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 9.2.** Tato smlouva se uzavírá na dobu 6 měsíců ode dne její účinnosti.
- 9.3.** Smlouvu je možné ukončit:
- a) písemnou dohodu smluvních stran,
  - b) odstoupením od smlouvy.
- 9.4.** Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem. Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
- a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury;
  - b) na straně prodávajícího, jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy a nezjedná nápravu do 5 pracovních dnů od písemného upozornění kupujícím na neplnění této smlouvy;
  - c) na straně prodávajícího, postupuje-li prodávající při plnění smlouvy v rozporu s ujednáními této smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce kupujícího, či s právními předpisy.
- 9.5.** Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH.
- 9.6.** Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezánikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

## **X.**

### **Závěrečná ustanovení**

- 10.1.** Vztahy mezi stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 10.2.** Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran, a to v souladu se zákonem. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
- 10.3.** Smluvní strany se dohodly, že v rámci plnění této smlouvy bude komunikace i předávání písemných podkladů probíhat elektronicky v souladu s čl. 5.7. a 5.8. této smlouvy.
- 10.4.** Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto

ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplyvá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.

- 10.5.** Smluvní strany budou vždy usilovat o přátelské urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo přátelského urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení druhé straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu.
- 10.6.** Smlouva se vyhotovuje a podepisuje v elektronické podobě.
- 10.7.** Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
- a) Příloha č. 1 – Specifikace plnění – kalkulační model
- 10.8.** Prodávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající rovněž souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy dle § 219 zákona a zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 10.9.** Prodávající bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona.
- 10.10.** Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

V Praze dne

Ve Stříbrné Skalici dne

Za kupujícího:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Za prodávajícího:

VWR International s r.o.

.....  
Ing. Jakub Kleindienst  
kvestor

.....  
Ing. Patrik Joannidis,  
na základě plné moci

Poř. číslo	Název látky/produktu	Popis	Měrná jednotka	Množství (předpokládané)	Požadovaná max. velikost balení	Jednotková cena v Kč bez DPH (jednotka viz sloupec D)	Celková cena v Kč bez DPH (sloupec E x sloupec G)	katalog. č.	Konkrétní nabízený produkt (jeho název či odkaz na webové stránky)
1	Lectin PNA z Arachis hypogaea (arašíd)	Lectin PNA pro terminální $\beta$ -galaktózu	mg	1	1	7 463,00	7 463,00	L21409	<a href="https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/L21409">https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/L21409</a>
2	DPBS, bez vápníku, bez hořčičku	Dulbecco's fosfátem pufovaný fyziologický roztok (DPBS) Bez vápníku, hořčičku a fenolové červeně	ml	5000	500	0,33	1 649,59	L0615-500	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=L0615-500">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=L0615-500</a>
3	HBSS (10X), bez vápníku, bez hořčičku, bez fenolové červeně	S - glucose. Bez vápníku, hořčičku, fenolové červeně a bikarbonátu sodného	ml	500	500	1,58	789,59	X0507-500	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=X0507-500">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=X0507-500</a>
4	beta-Karoten, 99%	$\beta$ -karoten, CAS: 7235-40-7	g	2	1	1 510,00	3 020,00	H60106.03	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=H60106.03">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=H60106.03</a>
5	Phloretin, 98%	CAS: 60-82-2, IUPAC: 3-(4-hydroxyphenyl)-1-(2,4,6-trihydroxyphenyl)propan-1-one	mg	25	25	52,80	1 320,00	L10991.MB	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=L10991.MB">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=L10991.MB</a>
6	2'-Deoxyadenosin, 99%	CAS: 958-09-8, IUPAC: (2R,3S,5R)-5-(6-amino-9H-purin-9-yl)-2-(hydroxymethyl)oxolan-3-ol, obsah vody max. 8 %	g	5	5	269,00	1 345,00	J63886.06	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=J63886.06">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=J63886.06</a>
7	roztok bovinního sérového albuminu	purifikovaný 10% roztok bovinního sérového albuminu pro blokování ve western blottingu, ELISA, IHC a metodách detekce nukleových kyselin.	ml	200	200	22,90	4 580,00	PIER37525	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=PIER37525">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=PIER37525</a>
8	Aceton	$\geq 99.8\%$ , 67-64-1	l	12	1	190,00	2 280,00	20066.310	<a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=20066.310">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=20066.310</a>
9	Benzín lékařský R	dle specifikace Českého lékopisu	ml	4000	1000	0,24	964,00	LACH20008FT0M1000	<a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=LACH20008FT0M1000">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=LACH20008FT0M1000</a>
10	Etanol	99%, 64-17-5	l	30	5	500,50	15 015,00	20821.321	<a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=20821.321">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=20821.321</a>
11	Folinovo fenolické činidlo	pro analýzu fenolů, vhodné pro stanovení celkového proteinu Lowryho metodou, 2 N	ml	2000	1000	2,96	5 920,00	31360.264	<a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=31360.264">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=31360.264</a>
12	Trichloroctová kyselina	p.a., min. 99%; 76-03-9	g	2000	500	3,82	7 640,00	20742.236	<a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=20742.236">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=20742.236</a>
13	NINHYDRIN	AR ACS/R.PE, 485-47-2	g	200	100	13,50	2 700,00	25905.180	<a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=25905.180">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=25905.180</a>
14	Kys. 2-thiobarbiturová	Kys. 2-thiobarbiturová, p.a., 504-17-6	g	200	100	44,50	8 900,00	ACRO114961000	<a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=ACRO114961000">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=ACRO114961000</a>

15	Toluen	p.a., min. 99%	ml	5000	2500	0,15	730,00	28676.322	<a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=28676.322">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=28676.322</a>
16	Kyselina sulfosalicylová dihydrát	p.a., min. 99%; 5965-83-3	g	2000	500	2,70	5 400,00	20678.267	<a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=20678.267">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=20678.267</a>
17	Chlorid nitrotetrazoliové modři	p.a., min. 98%; CAS: 298-83-9	g	5	5	1 500,00	7 500,00	438592X	<a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=438592X">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=438592X</a>
18	NADPH Na4	min 95 %; pro biochemii; 2646-71-1	mg	500	500	23,38	11 690,00	A1395.0500	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=A1395.0500">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=A1395.0500</a>
19	Glutathion oxidovaný	min 98 %; pro biochemii; 27025-41-8	g	10	5	1 164,00	11 640,00	ACRO320220050	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=ACRO320220050">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=ACRO320220050</a>
20	TRIS HCl	Tris(hydroxymethyl)aminomethane hydrochloride, 1185-53-1	g	750	250	3,58	2 688,00	APOSBIT1513-250G	<a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=APOSBIT1513-250G">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=APOSBIT1513-250G</a>
21	ABTS	2,2'-azino-bis(3-ethylbenzothiazolin-6-sulfonová kyselina) diamonná sůl, CAS : 30931-67-0, čistota >98%, rozpustnost ve vodě 10 mg/mL	g	2	1	1 585,00	3 170,00	CAYM27317-1	<a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=CAYM27317-1">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=CAYM27317-1</a>
22	EDTA	Dihydrát disodné soli kyseliny ethylendiamintetraoctové, CAS: 6381-92-6, molekulová hmotnost 372.24, rozpustost 10 g/L	g	100	100	2,12	212,00	LACH40074APOG0100	<a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=LACH40074APOG0100">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=LACH40074APOG0100</a>
23	DMSO	dimethyl sulfoxid, CAS: 67-68-5, čistota ≥99.5%	l	3	1	1 320,00	3 960,00	23500.297	<a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=23500.297">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=23500.297</a>
24	4-Methylumbeliferyl β-D-glucopyranosid	CAS: 18997-57-4, pro stanovení β-glucosidázy, čistota ≥99%	mg	250	250	7,56	1 890,00	J66630.MD	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=J66630.MD">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=J66630.MD</a>
25	4-Methylumbeliferyl fosfát	CAS: 3368-04-5, pro stanovení fosfatázy, čistota ≥98%	mg	250	250	5,88	1 470,00	J66091.MD	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=J66091.MD">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=J66091.MD</a>
26	4-Methylumbeliferyl β-D-cellobiosid	CAS: 72626-61-0, pro stanovení cellobiohydrolázy, čistota ≥98.00%	mg	500	500	12,62	6 309,59	APOSBIM1091-500MG	<a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=APOSBIM1091-500MG">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=APOSBIM1091-500MG</a>
27	4-Methylumbeliferyl-N-acetyl-β-D-glucosaminid	CAS: 37067-30-4, substrát pro stanovení N-acetyl-β-D-glucosaminidázy a chitinázy, čistota ≥98%	mg	250	250	27,56	6 890,00	SIALM2133-250MG	<a href="https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/sigma/m2133">https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/sigma/m2133</a>
28	Draselná sůl 4-methylumbeliferylsulfátu	(4-Methylumbeliferyl sulfát potassium salt), CAS: 15220-11-8, pro stanovení sulfatázy, čistota ≥99%	mg	500	500	8,56	4 280,00	SIALM7133-500MG	<a href="https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/sigma/m7133">https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/sigma/m7133</a>
29	L-Leucin-7-amido-4-methylkumarin hydrochlorid	CAS: 62480-44-8, stanovení leucin aminopeptidázy, čistota ≥98%	mg	100	100	137,00	13 700,00	SIALL2145-100MG	<a href="https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/sigma/l2145">https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/sigma/l2145</a>
30	Trifluoroacetátová sůl L-alanin 7-amido-4-methylkumarinu	(L-Alanine 7-amido-4-methylcoumarin trifluoroacetate salt), CAS: 96594-10-4, čistota ≥98%	mg	250	250	8,72	2 179,59	APOSBIB1438-250MG	<a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=APOSBIB1438-250MG">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=APOSBIB1438-250MG</a>
31	Silika gel	vysoká čistota, průměrná velikost pórů 60 Å (52-73 Å), 70-230 mesh, 63-200 µm, pro kolonovou chromatografii	g	1000	1000	3,55	3 550,00	SUPL60741-1KG	<a href="https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/sial/60741">https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/sial/60741</a>
32	Florisil	aktivovaný křemičitan hořečnatý, vhodný pro plynovou chromatografii, 100-200 mesh, velikost povrchu 289 m <sup>2</sup> /g	g	1000	1000	9,81	9 810,00	B21870.0B	<a href="https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/sigald/220736">https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/sigald/220736</a>

33	síran horečnatý	bezvodý, čistota ≥97%, kvalita p.a.	g	1000	1000	1,90	1 900,00	E797-500G	<a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=E797-500G">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=E797-500G</a>
34	C18	oktadecylem modifikovaný silikagel, 200-400 mesh, velikost porů 60 Å, 550 m <sup>2</sup> /g	g	300	100	180,00	54 000,00	SIAL377635-100G	<a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=SIAL377635-100G">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=SIAL377635-100G</a>
35	síran sodný	bezvodý, čistota ≥99%, technologie ihned k použití	g	1000	1000	0,14	144,00	LACH30187AP0G1000	<a href="https://eshop.lach-ner.cz/produkt/siran-sodny-bezvody">https://eshop.lach-ner.cz/produkt/siran-sodny-bezvody</a>
36	PSA sorbent	sorbent primárních, sekundárních aminů, velikost povrchu 2.35 μmol/m <sup>2</sup> , velikost částic 50 μm	g	100	100	137,00	13 700,00	52738-U	<a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=52738-U">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=52738-U</a>
37	GCB adsorbent	grafitizovaný uhlíkový sorbent, velikost částic <200 nm, povrch 70 m <sup>2</sup> /g	g	50	50	1 046,00	52 300,00	SIAL14029-U	<a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=SIAL14029-U">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=SIAL14029-U</a>
38	Glycin	čistota p.a. (obsah min 99 %), krystalická látka; CAS: 56-40-6	g	1500	500	2,50	3 750,00	101194M	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=101194M">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=101194M</a>
39	Kyselina o-fosforečná	čistota p.a. (obsah min 75 %); čirá bezbarvá kapalina, CAS: 7664-38-2	ml	3000	1000	0,43	1 290,00	20624.295	<a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=20624.295">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=20624.295</a>
40	Hydroxid draselný	čistota p.a. (obsah min 85 %); bílé šupiny; CAS: 1310-58-3	g	2000	1000	0,19	370,00	LACH10003AP3G1000	<a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=LACH10003AP3G1000">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=LACH10003AP3G1000</a>
41	Kyselina boritá	kvalita - čistá, obsah min. 98,5%, prášek	g	7000	1000	0,30	2 065,00	20183.291	<a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=20183.291">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=20183.291</a>
42	Síran draselný	kvalita - čistá, prášek	g	4000	1000	0,35	1 396,00	26994.293	<a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=26994.293">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=26994.293</a>
43	Normalal	kyselina chlorovodíková 0,1M (N/10), faktor 0,996 - 1,004	ks	10	10	2,83	28,33	32051.605	<a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=32051.605">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=32051.605</a>
44	Hydroxid sodný	bílá krystalická tvrdá hmota v různých tvarech, hygroskopická, bílé perly, čistota p.a.	g	30000	5000	0,12	3 612,00	LACH10006AP2G5000	<a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=LACH10006AP2G5000">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=LACH10006AP2G5000</a>
45	Wolfram(VI)-Oxid granulát	WO <sub>3</sub> granulovaný pro plnění spalovací trubice elementárního analyzátoru CHNS, vhodný pro analyzátor Elementar	g	60	60	512,00	30 720,00	SIAL400505-10G	<a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=SIAL400505-10G">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=SIAL400505-10G</a>
46	Měď	Cu ve formě malých sekaných drátků pro plnění redukční trubice elementárního analyzátoru CHNS, vhodný pro analyzátor Elementar	g	1000	100	17,50	17 500,00	OT10S	<a href="https://portal.elementar.com/en/copper-for-elemental-analysis-wires-100-g.html">https://portal.elementar.com/en/copper-for-elemental-analysis-wires-100-g.html</a>
47	2,6-Dimethoxyfenol	CAS 91-10-1, čistota 99%	g	25	25	39,80	995,00	ACRO115590250	<a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=ACRO115590250">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=ACRO115590250</a>

48	Octan sodný	CAS - 127-09-3, čistota ≥99%, bezvodý	g	250	250	3,80	950,00	ACRO220892500	<a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=ACRO220892500">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=ACRO220892500</a>
49	Kyselina octová	CAS 64-19-7, čistota ≥99%	l	5	2,5	180,00	900,00	20104.334	<a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=20104.334">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=20104.334</a>
50	Mangan(II) chlorid tetrahydrát	CAS 13446-34-9, čistota ≥99%	g	100	100	7,05	705,00	ACRO205891000	<a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=ACRO205891000">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=ACRO205891000</a>
51	Malonát sodný	CAS 141-95-7, čistota ≥97.0%	g	100	100	25,50	2 550,00	44841.22	<a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=44841.22">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=44841.22</a>
52	3,4-Dimethoxybenzyl alcohol	CAS 93-03-8, čistota 96%	g	25	25	39,20	980,00	ACRO115490250	<a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=ACRO115490250">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=ACRO115490250</a>
53	kyselina dusičná	HNO3 (65%), čistota minimálně p.a.+, skleněná láhev	l	51	1	1 950,00	99 450,00	450042N	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=450042N">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=450042N</a>
54	kyselina chlorovodíková	HCl (37%), čistota minimálně p.a.+, skleněná láhev	l	51	1	1 390,00	70 890,00	450021Y	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=450021Y">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=450021Y</a>
55	kyselina sírová	H2SO4 (95 - 97%), čistota minimálně p.a.+, skleněná láhev	l	81	1	7 870,00	637 470,00	1.00714.1000	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=1.00714.1000">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=1.00714.1000</a>
56	peroxid vodíku	H2O2 (30%), čistota minimálně p.a.+, stabilizovaný, plastová láhev	l	11	1	12 800,00	140 800,00	1.07298.1000	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=1.07298.1000">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=1.07298.1000</a>
57	Kyselina diethylentriaminpentaoctová	pro analýzu, ≥ 99 %, pH 2-3 (20°C ve H2O, nasycený roztok), CAS 67-43-6	g	200	100	2,50	500,00	85989.180	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=85989.180">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=85989.180</a>
58	Kyselina o-fosforečná	čistota 85%, p.a., složka pufru pro stanovení extrahovatelných forem dusíku, CAS 7664-38-2	l	4	1	450,00	1 800,00	20624.310	<a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=20624.310">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=20624.310</a>
59	Chlorid vápenatý bezvodý práškový	p.a. (obsah min. 96%), příprava extrakčního činidla, CAS 10043-52-4	g	1000	1000	1,35	1 350,00	1B1110-1KG	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=1B1110-1KG">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=1B1110-1KG</a>
60	Dichlorisokyanurová sodná sůl dihydrát	p.a., ≥ 98.0 %, reagenční činidlo pro stanovení extrahovatelných forem dusíku, CAS 51580-86-0	g	100	100	12,30	1 230,00	86197.180	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=86197.180">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=86197.180</a>
61	Sulfanilamid (p-aminobenzensulfonamid)	≥99%., reagenční činidlo pro stanovení extrahovatelných forem dusíku a uhlíku, CAS 63-74-1	g	1000	100	4,50	4 500,00	21159.181	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=21159.181">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=21159.181</a>
62	Vínan sodno-draselný tetrahydrát	p.a., 99.0 - 102.0 %, složka pufru pro stanovení extrahovatelných forem dusíku, CAS 6381-59-5	g	5000	5000	1,36	6 800,00	27068.290	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=27068.290">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=27068.290</a>
63	Molybdenan amonný tetrahydrát	p.a. (obsah min. 99%), pro kolorimetrické stanovení, CAS 12054-85-2	g	500	500	9,04	4 520,00	09880-500G	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=09880-500G">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=09880-500G</a>
64	Kyselina askorbová	p.a. (obsah min. 99,5%), pro kolorimetrické stanovení, CAS 50-81-7	g	500	500	1,44	720,00	APOSBIA0602-500G	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=APOSBIA0602-500G">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=APOSBIA0602-500G</a>
65	Citronan sodný dihydrát	p.a. (obsah min. 99%), stanovení glomalínu, CAS 6132-04-3	g	2000	1000	0,85	1 700,00	27833.294	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=27833.294">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=27833.294</a>
66	Paracetamol	≥ 99%; CAS 103-90-2	g	500	500	25,80	12 900,00	SIALA7085-500G	<a href="https://www.sigmaldrich.com/CZ/en/product/sial/a7085">https://www.sigmaldrich.com/CZ/en/product/sial/a7085</a>

67	Diclofenac	≥ 99%; CAS 15307-79-6	g	100	100	109,00	10 900,00	SIALD6899-100G	<a href="https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/sigma/d6899">https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/sigma/d6899</a>
68	Carbamazepine	≥ 99%; CAS 298-46-4	g	25	25	262,80	6 570,00	SIALC4024-25G	<a href="https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/sigma/c4024">https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/sigma/c4024</a>
69	Ficoll 400	pro gradientovou centrifugaci; CAS 26873-85-8	g	200	100	42,10	8 420,00	E965-100G	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=E965-100G">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=E965-100G</a>
70	HEPES	min 99,5 %, p.a., pro biochemii a molekulární biologii; CAS: 7365-45-9	g	250	250	4,88	1 220,00	441485H	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=441485H">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=441485H</a>
71	Bafilomycin A1	ze Streptomyces griseus; CAS 88899-55-2	mg	2	1	6 004,80	12 009,59	BIB0132-1MG	<a href="https://cz.vwr.com/store/product/35023315/bafilomycin-a1">https://cz.vwr.com/store/product/35023315/bafilomycin-a1</a>
72	DCCD	min 98 %, pro syntézu peptidů; CAS 538-75-0	g	100	100	11,50	1 150,00	A10973.22	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=A10973.22">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=A10973.22</a>
73	(+)-Brefeldin A	z Eupenicillium brefeldianum; CAS 20350-15-6	mg	50	50	232,79	11 639,59	BIB3042-25MG	<a href="https://cz.vwr.com/store/product/35023372/brefeldin-a">https://cz.vwr.com/store/product/35023372/brefeldin-a</a>
74	citronan sodný	citronan sodný dihydrát p.a., stanovení N-amon; CAS: 6132-04-3	g	2000	1000	0,81	1 620,00	27833.294	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=27833.294">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=27833.294</a>
75	salicylan sodný	salicylan sodný p.a.; CAS: 54-21-7	g	4000	500	2,48	9 920,00	28065.230	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=28065.230">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=28065.230</a>
76	Kyselina octová ledová 99,8%	Kyselina octová ledová 99,8% p.a.; CAS: 64-19-7	ml	2000	1000	0,19	370,00	20104.298	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=20104.298">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=20104.298</a>
77	Kyselina o-fosforečná 85%	Kyselina o-fosforečná 85% p.a.; CAS: 7664-38-2	ml	3000	1000	0,45	1 350,00	20624.310	<a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=20624.310">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=20624.310</a>
78	Kyselina amidosulfonová	Kyselina amidosulfonová p.a.; CAS: 5329-14-6	g	500	250	1,56	780,00	20672.234	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=20672.234">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=20672.234</a>
79	Síran rtuťnatý	Síran rtuťnatý p.a.; CAS: 7783-35-9	g	200	100	12,50	2 500,00	83565.180	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=83565.180">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=83565.180</a>
80	silikagel s oranžovým indikátorem	silikagel s barevnou indikací vlhnutí, velikost částic 2-5 mm	g	2000	1000	0,85	1 700,00	83000.290	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=83000.290">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=83000.290</a>
81	hydroxid sodný - mikroperle	hydroxid sodný 99% - mikroperle/peletky, práškový, pouze balení po 25 kg	kg	25	25	64,00	1 600,00	LACH10006AP2K0000	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=LACH10006AP2K0000">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=LACH10006AP2K0000</a>
82	PVP - polyvinylpyrrolidon	Molekulová hmotnost 40 000, extra čistý; CAS 9003-39-8	g	500	500	4,30	2 150,00	0507-500G	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=0507-500G">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=0507-500G</a>
83	Chelaton II/ EDTA	min 99 %, p.a., CAS 60-00-4	g	500	500	1,24	620,00	LACH40073AP0G0500	<a href="https://eshop.lach-ner.cz/produkt/kyselina-ethylendiamintetraoctova">https://eshop.lach-ner.cz/produkt/kyselina-ethylendiamintetraoctova</a>
84	Chelaton III/NaEDTA.2H2O	min 99 %, p.a.; CAS 6381-92-6	g	1000	1000	1,19	1 190,00	20302.293	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=20302.293">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=20302.293</a>
85	Peroxid vodíku 30%	p.a., ISO, stabilizovaný	ml	500	250	0,41	205,00	23619.297	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=1.07210.0250">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=1.07210.0250</a>
86	Sodium Orthovanadate	≥99%, 13721-39-6	g	25	25	110,40	2 760,00	81104.14	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=81104.14">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=81104.14</a>
87	MgATP, Adenosine 5'-triphosphate magnesium salt	≥95%, 74804-12-9	g	2	1	8 910,00	17 820,00	SIALA9187-1G	<a href="https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/sigma/a9187">https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/sigma/a9187</a>
88	Dinitrosalicylová kyselina	pro kolorimetrické stanovení redukujících cukrů; CAS 609-99-4	g	200	100	37,70	7 540,00	SIAMD0550-100G	<a href="https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/sigma/d0550">https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/sigma/d0550</a>

89	Ferrozín	97 %; CAS 63451-29-6	g	5	5	980,00	4 900,00	SIAL160601-5G	<a href="https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/aldrich/160601">https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/aldrich/160601</a>
90	Aceton	čistota min. ≥99.7%, pro analýzu reziduí pesticidů, CAS 67-64-1	l	25	2,5	238,00	5 950,00	83656.320	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=83656.320">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=83656.320</a>
91	Chloroform	čistota min. ≥99.9%, pro GC, pro organickou stopovou analýzu, stabilizovaný amylenem, CAS 67-66-3	l	50	2,5	848,00	42 400,00	85853.320	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=85853.320">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=85853.320</a>
92	Silikagel s oranžovým indikátorem	silikagel s barevnou indikací vlhnutí, velikost částic 2-5 mm, korálky	g	5000	1000	0,85	4 250,00	83000.290	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=83000.290">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=83000.290</a>
93	Acetonitril pro MALDI-TOF MS	Acetonitril pro hmotnostní spektrometrii, čistota ≥99.9%	l	2	1	375,00	750,00	83640.290	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=83640.290">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=83640.290</a>
94	Kyselina mravenčí vhodná pro hmotnostní spektrometrii	Kyselina mravenčí pro hmotnostní spektrometrii, ~98%	ml	500	250	16,00	8 000,00	84865.180	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=84865.180">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=84865.180</a>
95	Ethanol absolutní	Ethanol absolute ≥99.5% Ph. Eur., USP	l	45	1	687,50	30 937,50	20816.298	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=20816.298">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=20816.298</a>
96	Kyselina octová	Ledová kyselina octová 99-100%	l	7	1	185,00	1 295,00	20104.298	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=20104.298">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=20104.298</a>
97	Kyselina triflouroctová	Kyselina triflouroctová 99.01-101.0%	ml	100	100	7,80	780,00	85903.180	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=85903.180">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=85903.180</a>
98	Chlorophorm pro extrakci DNA	Chloroform ≥99.8% pro biotechnologie	ml	1	500	2,43	1 215,00	0757-500ML	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=0757-500ML">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=0757-500ML</a>
99	Aquaphenol	Aquaphenol pro izolaci RNA Aa DNA, water saturated, MP Biomedicals	ml	1	250	15,66	3 915,00	ICNA11AQUAPH01	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=ICNA11AQUAPH01">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=ICNA11AQUAPH01</a>
100	TAE pufr pro elektroforézu	50X koncentrovaný TAE pufr (TRIS-acetate-EDTA buffer) vhodný pro dělicí gely a elektroforézu	l	3	1	2 190,00	6 570,00	B49	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=B49">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=B49</a>
101	Fluorescenční barvivo pro značení nukleových kyselin	Fluorescenční barvivo pro značení nukleových kyselin, červené, netoxická alternativa ethidium bromidu	ml	2	0,5	4 780,00	9 560,00	41003.	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=41003">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=41003</a>
102	Silikagel, stacionární fáze pro kapalinovou chromatografii při izolaci prebiotických oligosacharidů	Suspenze silikagelu, fáze hydroxylovaný methakrylát, velikost částic 45 μm, v etanolu	ml	2	1000	33,63	67 260,00	TOYO0014682	<a href="https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/supelco/814682">https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/supelco/814682</a>
104	Žloutková emulze	Žloutková emulze určená ke zjištění leitinázové aktivity kultivovaných mikroorganismů, sterile	ml	1000	100	7,63	7 630,00	536262U	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=536262U">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=536262U</a>
105	Norfloxacin	Antibiotikum užívané pro kultivační médium pro bifidobakterie	g	50	25	225,80	11 290,00	J62652.14	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=J62652.14">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=J62652.14</a>
106	Mupirocin, Antimicrobial susceptibility disks, 200 μg	Antibiotikum užívané pro kultivační médium pro bifidobakterie	ks	12500	250	3,20	39 999,59	OXOICT0523B	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=OXOICT0523B">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=OXOICT0523B</a>
107	Polymyxin B supplement (50.000 lu/Vial)	suplement pro kultivační médium pro Bacillus sp.	ks	50	10	187,99	9 399,59	OXOISR0099E	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=OXOISR0099E">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=OXOISR0099E</a>
108	Listeria Secondary selective enrichment supplement	suplement pro tekuté sekundární kultivační médium pro Listeria sp.	ks	20	10	162,98	3 259,59	OXOISR0143E	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=OXOISR0143E">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=OXOISR0143E</a>
109	diferenční doplněk OCLA (ISO)	suplement pro selektivní polotuhé kultivační médium pro Listeria sp.	ks	20	10	1 173,98	23 479,59	OXOISR0244E	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=OXOISR0244E">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=OXOISR0244E</a>
110	diferenční doplněk Listeria	suplement pro selektivní polotuhé kultivační médium pro Listeria sp.	ks	20	10	396,98	7 939,59	OXOISR0228E	<a href="https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/SR0228E">https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/SR0228E</a>
111	Selektivní doplněk pro Chromogenní Listerie (Iso)	suplement pro selektivní polotuhé kultivační médium pro Listeria sp.	ks	20	10	298,98	5 979,59	OXOISR0226E	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=OXOISR0226E">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=OXOISR0226E</a>

112	Glycerin	Glycerin 85% Ph. Eur.	l	10	1	395,00	3 950,00	24384.290	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=24384.290">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=24384.290</a>
113	Kyselina mravenčí	součást oxidačního roztoku pro stanovení sirných aminokyselin, stanovení purinů, kvalita p.a.	l	15	2,5	234,00	3 510,00	20318.320	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=20318.320">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=20318.320</a>
114	kyselina chlorovodíková	čidlo pro stanovení aminokyselin a látek, kvalita p.a.	l	20	2,5	82,00	1 640,00	20252.335	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=20252.335">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=20252.335</a>
115	peroxid vodíku	čidlo pro mineralizace hrubého proteinu, stanovení aminokyselin, kvalita p.a.	l	20	5	205,00	4 100,00	23619.297	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=23619.297">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=23619.297</a>
116	kyselina sírová	čidlo pro mineralizace hrubého proteinu, kvalita p.a.	l	40	5	115,00	4 600,00	20700.290	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=20700.290">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=20700.290</a>
117	hydroxid sodný	čidlo pro stanovení hrubého proteinu, hrubé vlákniny a dalších, kvalita p.a.	kg	45	1	140,00	6 300,00	LACH10006AP2G1000	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=LACH10006AP2G1000">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=LACH10006AP2G1000</a>
118	hydroxid draselný	čidlo pro stanovení hrubé vlákniny, analýza MK, kvalita p.a.	kg	15	1	185,00	2 775,00	LACH10003AP3G1000	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=LACH10003AP3G1000">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=LACH10003AP3G1000</a>
119	HCl	čidlo pro stanovení hrubého proteinu, kvalita p.a.	ks	20	20	99,00	1 980,00	20252.290	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=20252.290">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=20252.290</a>
120	aceton	čidlo pro stanovení hrubé vlákniny, kvalita p.a.	l	20	5	99,80	1 996,00	20066.365	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=%0920066.365">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=%0920066.365</a>
121	petroléter	čidlo pro stanovení hrubého tuku, extrakce tuku pro PČ, kvalita p.a.	l	50	5	177,54	8 877,00	23835.363	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=23835.363">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=23835.363</a>
122	kyselina citronová	čistota p.a., stanovení aminokyselin, součást pufrů	kg	2	1	419,00	838,00	84841.290	<a href="https://cz.vwr.com/store/product/11817842/kyselina-citronova-anhydrous-99-8-powder-analar-normapur">https://cz.vwr.com/store/product/11817842/kyselina-citronova-anhydrous-99-8-powder-analar-normapur</a>
123	citronan sodný	čidlo pro stanovení aminokyselin, součást pufrů, kvalita p.a.	kg	2	1	285,00	570,00	LACH30009AP0G1000	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=LACH30009AP0G1000">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=LACH30009AP0G1000</a>
124	MTT	tetraziolová sůl MTT, žlutá tetraziolové sůl pro stanovení cytotoxicity, redukována na vodo nerozpustný krystal fialového formazánu živými mitochondriemi, 298-93-1	g	10	5	1 608,80	16 088,00	0793-5G	<a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.ct.jsp?catalog_number=0793-5G">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.ct.jsp?catalog_number=0793-5G</a>
125	WST-1	tetraziolová sůl WST-1, roztok, připravený pro použití přidání 10 ul do jamky	ml	100	100	943,60	94 360,00	ROCH11644807001	<a href="https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/roche/cellproro">https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/roche/cellproro</a>
126	DPBS	DPBS 1X, bez chloridu vápenatého, sterilně filtrovaný vhodná pro buněčné linie	ml	18000	500	0,22	3 996,00	392-0434	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=392-0434">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=392-0434</a>
127	DMEM	vysoký obsah glukózy 4,5g/l, sodium bicarbonate, bez pyruvátu sodného	ml	18000	500	0,35	6 367,59	L0102-500	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=L0102-500">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=L0102-500</a>
128	FBS	alternativa k fetálnímu séru, 100 %US origin, testované na mycoplasmu, lepší výkonost buněčné linie než po přidání klasického FBS, konzistence mezi šaržemi, nízké hladiny endotoxinů a hemoglobinu, sterilně filtrováno. Tepelně inaktivováno nebo ozářeno, případně kombinace obojího.	ml	6000	500	8,45	50 690,00	10805-182	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=10805-182">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=10805-182</a>
129	HBSS	modifikované HBSS, obsahuje sodium bicarbonate, bez barvy, chloridu vápenatého a síranu hořečnatého, sterilně filtrované, vhodné pro buněčné linie	ml	12000	500	0,31	3 739,59	L0607-500	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=L0607-500">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=L0607-500</a>

130	Hydrogenuhlíčan sodný	7,5% roztok, sterilně filtrované, vhodné pro kultivaci buněčných linií, pH 7.8-8.2	ml	300	100	4,53	1 359,12	HYCLSH30033.01	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=HYCLSH30033.01">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=HYCLSH30033.01</a>
131	L-Glutamine solution	200 mM roztok, sterilně filtrovaný, vhodný pro buněčné linie	ml	300	100	4,17	1 251,12	HYCLSH30034.01	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=HYCLSH30034.01">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=HYCLSH30034.01</a>
132	MEM (Minimum Essential Medium)	Buněčná kultivační média s obsahem Earle's Balanced Salts, L-glutamine	ml	24000	500	0,34	8 131,59	L0415-500	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=L0415-500">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=L0415-500</a>
133	Non-essential Amino Acid Solution	roztok bez glutaminu, sterilně filtrováno, 100x koncentrace, vhodné pro buněčné linie	ml	300	100	3,68	1 102,59	X0557-100	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=X0557-100">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=X0557-100</a>
134	penicilin-streptomycin	10000 jednotek penicilinu, 10 mg streptomycin, filtrováno 0,1 µm filtrem, vhodné pro buněčné linie	ml	300	100	6,58	1 974,59	L0022-100	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=L0022-100">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=L0022-100</a>
135	RPMI 1640 medium	RPMI 1640 medium vhodné pro kultivaci širokého spektra savších buněk, bez glutaminu, bezbarve	ml	18000	500	0,30	5 359,59	L0505-500	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=L0505-500">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=L0505-500</a>
136	Sodium pyruvate	sodium pyruvate 0,1 mol/l ve vodném roztoku, sterilní, vhodné pro buněčné linie	ml	300	100	4,27	1 281,12	HYCLSH30239.01	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=HYCLSH30239.01">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=HYCLSH30239.01</a>
137	sterilní voda	sterilně filtrovaná voda vhodná pro přípravu kultivačních medií buněčných linií. ≤1 EU/ml endotoxinu	ml	6000	1000	0,35	2 106,12	SH30529.03	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=SH30529.03">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=SH30529.03</a>
138	TRYPSIN	TRYPSIN (1X), sterilizováno gama zářením, 0.25% porcine trypsin (1:250) in HBSS, w/0.1% EDTA-Na2, w/o Ca++ and Mg++	ml	8000	500	3,06	24 480,00	59429C-500ML	<a href="https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/sigma/59429c">https://www.sigmaaldrich.com/CZ/en/product/sigma/59429c</a>
139	Síran zinečnatý heptahydrát p.a	Kvalita p.a.. Stanovení sacharidů, analytické činidlo, např. v odměrné analýze, farmaceutické výroby. Bezbarvé krystaly nebo bílý prášek	g	6000	1000	0,64	3 840,00	29253.293	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=29253.293">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=29253.293</a>
140	n-Heptan	n-Heptan ≥99% HPLC	l	25	2,5	340,00	8 500,00	24539.320	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=24539.320">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=24539.320</a>
141	Hexakvanoželeznatan tetradraselný trihydrát p.a.	Kvalita p.a. Analytické činidlo, např. důkaz železitých iontů. Žluté krystaly	g	3000	500	2,70	8 100,00	26816.232	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=26816.232">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=26816.232</a>
142	Hexane g.r.	Hexan p.a.	l	10	1	283,00	2 830,00	24608.296	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=24608.296">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=24608.296</a>
143	D(+) Galactose	D(+)-Galaktóza ≥98.5%	g	1000	1000	5,51	5 510,00	24333.296	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=24333.296">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=24333.296</a>
144	D(+) Glucose Anhydrous	D(+)-gluk ≥98.5%	kg	5	1	1 477,00	7 385,00	0188-1KG	<a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=0188-1KG">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=0188-1KG</a>
145	Laktóza monohydrát	Laktóza monohydrát	g	500	500	1,03	515,00	101394S	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=101394S">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=101394S</a>
146	D(-)-Fruktóza ≥99.0%,	D(-)-Fruktóza ≥99.0%,	g	500	500	1,05	524,00	103674Y	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=103674Y">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=103674Y</a>
147	D(+)-Maltóza monohydrát ≥95%	D(+)-Maltóza monohydrát ≥95%	g	100	100	3,99	399,00	25188.187	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=%0925188.187">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=%0925188.187</a>
148	Kyselina metafosforečná	Kyselina metafosforečná, MW 79,98 g/ml	kg	1	1	3 990,00	3 990,00	20632.293	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=20632.293">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=20632.293</a>
149	Diethylether	Diethylether ≥99.7% stabilizovaný, BHT (2,6-Di-Tert-Butyl-4-Methylphenol; Ionol) 4-10 ppm	l	5	1	348,00	1 740,00	23811,292	<a href="https://cz.vwr.com/store/product/730521/diethylether-99-7-stabilizovany-analar-normapur-ac-s-reag-ph-eur-analytical-reagent">https://cz.vwr.com/store/product/730521/diethylether-99-7-stabilizovany-analar-normapur-ac-s-reag-ph-eur-analytical-reagent</a>

150	Chloroform	Chloroform ≥99.8% stabilizovaný pro HPLC	l	5	1	161,60	808,00	83627.29	<a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=83627.320">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=83627.320</a>
151	Acetonitrile HPLC	Kvalita HPLC. Rozpouštědlo, např. HPLC, při analýze reziduí pesticidů, analytické činidlo pro stanovení vitamínu B1, aminoethanolu, chemický průmysl. Čirá, bezbarvá kapalina slabého ale charakteristického zápachu	l	15	2,5	283,60	4 254,00	83639.320	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=83639.320">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=83639.320</a>
152	Methanol HPLC	Kvalita HPLC. Analytické činidlo, rozpouštědlo, např. při HPLC, analýze reziduí pesticidů, UV spektrofotometrii. Čirá, bezbarvá kapalina	l	20	2,5	102,00	2 040,00	20864.320	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=20864.320">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=20864.320</a>
153	L(+) Ascorbic Acid	askorbová kyselina L(+), p.a.	ml	200	100	3,99	798,00	20150.184	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=20150.184">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=20150.184</a>
154	Isopropylalkohol p.a	Kvalita p.a.. Rozpouštědlo pro laboratorní i průmyslové účely, např. v UV spektrofotometrii, HPLC, organické syntézy, výroba kosmetiky. Čirá, bezbarvá kapalina	l	10	2,5	166,80	1 668,00	20880.32	<a href="https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=20880.320">https://cz.vwr.com/store/catalog/product.jsp?catalog_number=20880.320</a>
155	ETHANOL - HPLC	Absolut 99%, HPLC kvalita. Rozpouštědlo, např. při UV spektrofotometrii, extrakční činidlo, příprava roztoků indikátorů, farmaceutické výroby, biochemické aplikace, výroba kosmetiky. Čirá, bezbarvá kapalina.	l	20	2,5	451,30	9 026,00	153386F	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=153386F">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=153386F</a>
156	JODID DRASELNÝ, p.a.	Kvalita p.a.. Analytické činidlo (jodometrie), redukční účinky, jodoškrobových papírků, potravinářský průmysl (aditivum), farmaceutické výroby. Bezbarvé krystaly nebo bílý prášek, na světle a vlhku žloutne	g	3000	1000	3,63	10 875,00	26846.292	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=26846.292">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=26846.292</a>
157	Kyselina benzoová, p.a.	Kvalita p.a.. Analytické činidlo, např. standard ve volumetrii, kolorimetrické analýzy, potravinářský průmysl (konzervace), farmaceutické výroby. Bezbarvé krystaly nebo bílý prášek.	g	1000	1000	0,40	397,00	20172.260	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=20172.260">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=20172.260</a>
158	KYSELINA TRICHLOROCTOVÁ p.a.	Kvalita p.a.. Analytické činidlo, např. detekce albuminu, organické syntézy – hydrolýza acetalů. Bezbarvé krystaly nebo bílý prášek, hygroskopický	g	1000	500	1,03	1 030,00	20742.236	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=20742.236">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=20742.236</a>
159	KYSELINA TRIFLUOROCTOVÁ - HPL	HPLC kvalita, Trifluoroacetic acid - pufr u analýz	ml	100	50	74,48	7 448,00	85049.051	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=85049.051">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=85049.051</a>
160	ŠKROB	Analytické činidlo – indikátor v odměrné analýze. Bílý prášek	g	1000	500	0,53	531,00	LACH40140AP0G1000	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=LACH40140AP0G1000">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=LACH40140AP0G1000</a>
161	Octan sodný trihydrát	CAS 6131-90-4, čistota 99.0-101.0%	g	5000	1000	0,53	2 665,00	27652.298	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=27652.298">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=27652.298</a>
162	Octan sodný, bezvodý	CAS 127-09-3, čistota ≥99%	g	5000	1000	0,70	3 495,00	27653.292	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=27653.292">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=27653.292</a>
163	Kyselina octová	CAS 64-19-7, 99-100%, skleněná láhev	l	5	1	185,00	925,00	20104.298	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=20104.298">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=20104.298</a>
164	Chlorid sodný	CAS 7647-14-5, 99.0-100.5%	g	1000	1000	0,14	138,00	27810.295	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=27810.295">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=27810.295</a>

165	Síran amonný	CAS 7783-20-2, ≥99.5%	g	1000	1000	0,49	489,00	21333.296	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=VWRC21333.296">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=VWRC21333.296</a>
166	Dusičnan amonný	čistota p.a. (obsah min 99 %), krystalická látka, CAS: 6484-52-2	g	5000	1000	0,26	1 285,00	LACH30025APOG1000	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=LACH30025APOG1000">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=LACH30025APOG1000</a>
167	Dusičnan draselný	čistota p.a. (obsah min 99 %), krystalická látka; CAS: 7757-79-1	g	10000	1000	0,60	5 990,00	26869.291	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=26869.291">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=26869.291</a>
168	Tetrahydrát dusičnanu vápenatého	čistota p.a. (obsah min 99 %), krystalická látka; CAS: 13477-34-4	g	20000	1000	0,40	7 980,00	22388.292	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=22388.292">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=22388.292</a>
169	Hexahydrát dusičnanu hořečnatého	čistota p.a. (obsah min 99 %), krystalická látka; CAS: 13446-18-9	g	5000	1000	2,28	11 400,00	25135.298	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=25135.298">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=25135.298</a>
170	Síran draselný	čistota p.a. (obsah min 99 %), krystalická látka; CAS: 7778-80-5	g	5000	1000	0,53	2 655,00	26997.293	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=26997.293">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=26997.293</a>
171	Heptahydrát síranu hořečnatého	čistota p.a. (obsah min 99 %), krystalická látka; CAS: 10034-99-8	g	8000	1000	0,49	3 904,00	25165.292	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=25165.292">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=25165.292</a>
172	Heptahydrát síranu zinečnatého	čistota p.a. (obsah min 99 %), krystalická látka; CAS: 7446-20-0	g	1000	1000	0,51	505,00	29253.293	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=29253.293">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=29253.293</a>
173	Pentahydrát síranu měďnatého	čistota p.a. (obsah min 99 %), krystalická látka; CAS: 7758-99-8	g	500	500	0,64	321,00	LACH30182APOG0500	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=LACH30182APOG0500">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=LACH30182APOG0500</a>
174	Kyselina trihydrogenboritá	čistota p.a. (obsah min 99,5 %), krystalická látka; CAS: 10043-35-3	g	1000	1000	0,26	255,00	LACH10017APOG1000	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=LACH10017APOG1000">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=LACH10017APOG1000</a>
175	Tetrahydrát chloridu manganatého	čistota p.a. (obsah min 99 %), krystalická látka; CAS: 13446-34-9	g	1000	1000	1,10	1 099,00	25222.290	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=25222.290">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=25222.290</a>
176	Dihydrogenfosforečnan amonný	čistota p.a. (obsah min 99 %), krystalická látka; CAS: 7722-76-1	g	2000	1000	0,43	860,00	LACH30015APOG1000	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=LACH30015APOG1000">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=LACH30015APOG1000</a>
177	Dihydrogenfosforečnan draselný	čistota p.a. (obsah min 99 %), krystalická látka; CAS: 7778-77-0	g	3000	1000	0,39	1 170,00	LACH30016APOG1000	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=LACH30016APOG1000">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=LACH30016APOG1000</a>
178	Vínan železitý	čistota p.a. (obsah min 99 %); CAS: 2944-68-5	g	100	100	22,30	2 230,00	SIALF1013-100G	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=SIALF1013-100G">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=SIALF1013-100G</a>
179	Dihydrát molybdenanu sodného	čistota p.a. (obsah min 99 %); CAS: 10102-40-6	g	100	100	20,83	2 083,00	ACRO206371000	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=ACRO206371000">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=ACRO206371000</a>
180	Octan sodný trihydrát	čistota p.a. (obsah min 99%), bezbarvé krystaly nebo bílý prášek, CAS 6131-90-4	g	1000	500	0,48	476,00	LACH40122APOG0500	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=LACH40122APOG0500">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=LACH40122APOG0500</a>
181	toluen	čistota min. ≥99.8%, pro HPLC	l	5	5	202,00	1 010,00	83625.320	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=83625.320">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=83625.320</a>
182	NINHYDRIN	AR ACS/R.PE, 485-47-2	g	100	100	12,68	1 268,00	25905.180	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=25905.180">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=25905.180</a>
183	Ethanol	min 99,8 %, p.a., bezvodý (obsah H2O max 0,2 %)	l	15	1	548,50	8 227,50	20821.296	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=20821.296">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=20821.296</a>
184	Etanol denaturovaný	Etanol denaturovaný, ≥96%,64-17-5	l	15	5	65,80	987,00	85824.360	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=85824.360%20">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=85824.360%20</a>
185	kyselina octová	ledová kyselina octová 99-100%,64-19-7	l	1	1	185,00	185,00	20104.298	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=%2020104.298">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=%2020104.298</a>
186	Cellulase R-10	Cellulase, 9012-54-8, aktivita enzymů > 10,000 U/g	g	50	10	381,99	19 099,59	APOSBIC2224-5G	<a href="https://store.apolloscientific.co.uk/product/cellulase-from-aspergillus-niger">https://store.apolloscientific.co.uk/product/cellulase-from-aspergillus-niger</a>
187	Macerozym R-10	Macerating enzym from Rhizopus, 9032-75-1	g	50	10	256,79	12 839,59	APOSBIM0481-10G	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=APOSBIM0481-10G">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=APOSBIM0481-10G</a>

188	Myo-inositol	min 99 %, pro biochemii; CAS: 87-89-8	g	100	100	27,06	2 706,00	1.04507.0050	<a href="https://www.sigmaldrich.com/CZ/en/product/mm/104507">https://www.sigmaldrich.com/CZ/en/product/mm/104507</a>
189	Evansova modř	Azobarvivo pro intravitální barvení; CAS: 314-13-6	g	25	25	188,18	4 704,59	APOSBIE0601-25G	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=APOSBIE0601-25G">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=APOSBIE0601-25G</a>
190	TPTZ	2,4,6-Tris(2-pyridyl)-1,3,5-triazine; CAS: 3682-35-7	g	10	10	417,66	4 176,59	APOSBIT3089-10G	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=APOSBIT3089-10G">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=APOSBIT3089-10G</a>
191	Neokuproin	Reagent for determination of copper; CAS: 484-11-7	g	5	5	443,60	2 218,00	ACRO153320050	<a href="https://cz.vwr.com/store/product?keyword=ACRO153320050">https://cz.vwr.com/store/product?keyword=ACRO153320050</a>

Nabídková cena celkem	<b>2 188 912,79</b>
-----------------------	---------------------

**Název produktu:** Síran sodný bezvodý p.a., ISO reagent, ACS/1000 gr  
**CAS:** 7757-82-6  
**EINECS:** 231-820-9  
**Chemický vzorec:** Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

**PČM (nepovinný údaj):** 30187-AP0-G1000-1

**Popis zboží:** bezbarvé krystaly nebo bílý prášek

**Fyzikální a chemická charakteristika:**

	<b>specifikace</b>
Vzhled	Bezbarvé krystaly nebo bílý prášek
.	
Obsah	min. 99 %
pH (5% v H <sub>2</sub> O)	5.2 - 8.0
Látky rozpustné ve vodě	max. 0.01 %
Ztráta žíháním (600 °C)	max. 0.3 %
Ztráta žíháním (800 °C)	max. 0.5 %
Chloridy (Cl)	max. 0.001 %
Celkový dusík (N)	max. 0.0005 %
Fosforečnany (PO <sub>4</sub> )	max. 0.001 %
Těžké kovy (j. Pb)	max. 0.0005 %
Arsen (As)	max. 0.0001 %
Železo (Fe)	max. 0.0005 %
Vápník (Ca)	max. 0.01 %
Hořčík (Mg)	max. 0.005 %
Draslík (K)	max. 0.01 %

**Skladovací podmínky:**

**Expirace:**

V Neratovicích, dne 10. 02. 2023

Vyřizuje:

Tel.:

Fax:

E-mail:





# Specification

---

1.07210.0000 Hydrogen peroxide 30% (Perhydrol TM) (stabilized for higher storage temp.)  
for analysis EMSURE® ISO

---

	Specification	
Assay (manganometric)	≥ 30.0	%
Color	≤ 10	Hazen
Free acid (as sulfuric acid)	≤ 30	ppm
Chloride (Cl)	≤ 0.5	ppm
Nitrate (NO <sub>3</sub> )	≤ 2	ppm
Phosphate (PO <sub>4</sub> )	≤ 2	ppm
Sulfate (SO <sub>4</sub> )	≤ 2	ppm
Heavy metals (as Pb)	≤ 1	ppm
Total nitrogen (N)	≤ 4	ppm
Cd (Cadmium)	≤ 0.02	ppm
Co (Cobalt)	≤ 0.02	ppm
Cu (Copper)	≤ 0.02	ppm
Fe (Iron)	≤ 0.1	ppm
Ni (Nickel)	≤ 0.02	ppm
Pb (Lead)	≤ 0.02	ppm
Zn (Zinc)	≤ 0.05	ppm
Non volatile matter	≤ 50	ppm
ISO-Reagent		

Dr. Nina Hegmann

---

Responsible laboratory manager quality control

This document has been produced electronically and is valid without a signature.