

Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta

Sídlo: Ovocný Trh 3-5, Praha 1, doručovací adresa: Albertov 6, 128 00 Praha 2

IČO: 00216208, DIČ: CZ00216208,

Jednající: prof. RNDr. Jiří Zima, CSc., děkan fakulty
dále jen „Kupující“

VZ/22/102-03

PRODÁVAJÍCÍ

Jednající osoba

Sídlo

Adresa pro doručování

Zapsaný v rejstříku

dále jen „Prodávající“

| | | |
|---------------------------------|------------|---------------------------|
| BioTech a.s. | | |
| | Funkce | Člen správní rady |
| Služeb 3056/4, 108 00 Praha 10 | IČO | 25664018 |
| Služeb 3056/4, 108 00 Praha 10 | Plátce DPH | ANO |
| Městským soudem v Praze, B 5335 | Číslo účtu | DIČ CZ25664018 |
| | | ČSOB a.s., 475013753/0300 |

KUPNÍ SMLOUVA

číslo smlouvy prodávajícího.....

číslo smlouvy kupujícího 2023/313

A. ZVLÁŠTNÍ ČÁST

Dotace

Zadavatel je příjemcem dotace na Program EXCELES Národní institut virologie a bakteriologie, číslo: LX22NPO5103 (Financováno Evropskou unií – Next Generation EU) nebo Národní ústav pro výzkum rakoviny, číslo: LX22NPO5105 (Financováno Evropskou unií – Next Generation EU) nebo OP VVV CENTRUM NÁDOROVÉ EKOLOGIE výzkum nádorového mikroprostředí v organismu podporujícího růst a šíření nádoru reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000785, **Czech Bio-Imaging LM2023050**

Popis zboží

Bližší vymezení zboží je uvedeno v příloze č. 1

Předmět smlouvy

ze strany Prodávajícího

Převod vlastnického práva ke zboží na kupujícího
Doručení do místa dodání

Předání dokladů
Záruční servis

ze strany Kupujícího

Převzetí zboží v místě dodání
Úhrada kupní ceny

Termín dodání

**Nejpozději do termínu
uvedeného v příloze č. 1**

místo dodání

uvedené v příloze č. 1
Konkrétní místnost Kupující sdělí Prodávajícímu před
dodáním

Cena bez DPH

Cena je uvedena za jednotlivé položky v příloze č. 1

Splatnost faktur

30 dní od doručení

Základní platební podmínky

- záloha se neposkytuje
- platba po dodání/instalaci zboží
- na faktuře musí být číslo této smlouvy
- na faktuře musí být název a číslo projektu
- Národní institut virologie a bakteriologie, číslo: LX22NPO5103 (Financováno Evropskou unií – Next Generation EU) nebo Národní ústav pro výzkum rakoviny, číslo: LX22NPO5105 (Financováno Evropskou unií – Next Generation EU) nebo OP VVV CENTRUM NÁDOROVÉ EKOLOGIE výzkum nádorového mikroprostředí v organismu podporujícího růst a šíření nádoru reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000785, **Czech BioImaging LM2023050**
- přílohou faktury musí být předávací protokol
- datum DUZP na faktuře musí být totožné s datem předání uvedeném na předávacím protokole

Záruční doba

Záruční doba na dodávku je 12
měsíců

Odstranění záruční vady

Do 25 pracovních dnů od oznámení

Místo odstranění vad

BioTech a.s., Služeb 3056/4, 108 00
Praha 10, IČ: 25664018

**Kontakt pro oznámení
záručních vad**

| | |
|---|--|
| Prodávající prohlašuje, že proti němu jsou v době uzavření této smlouvy vedena následující správní řízení pro porušení povinností plynoucích z pracovněprávních předpisů a/nebo z antidiskriminačního zákona | ŽÁDNÉ ŘÍZENÍ NENÍ VEDENO. |
| Smluvní sankce | <ul style="list-style-type: none"> - Za prodlení s úhradou peněžitého závazku úroky z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky s DPH za každý den prodlení - Za prodlení s dodáním zboží smluvní pokuta ve výši 0,1% z ceny s DPH za každý den prodlení - Za prodlení s odstraněním nahlášené záruční vady 0,3 % z ceny s DPH za každou neodstraněnou záruční vadu a den prodlení - Za nedodání zboží s parametry uvedenými v příloze č. 1 ve výši 15% z ceny s DPH - Za prodlení s odstraněním vady uvedené v předávacím protokole 3.000Kč za každý den prodlení a každou vadu. - Za nepravdivost prohlášení ohledně správních řízení pro porušení povinností plynoucích z pracovněprávních předpisů a/nebo z antidiskriminačního zákona ve výši 5.000Kč za každý jednotlivý případ. |
| Přílohy smlouvy | Příloha č. 1: specifikace předmětu plnění |
| Kontaktní osoba prodávajícího | |
| Kontaktní osoba kupujícího | Kontaktní osoby včetně jejich kontaktů jsou uvedeny v příloze č. 1 |

B. OBECNÁ ČÁST

Tato část upravuje podrobněji podmínky kupní smlouvy, které jsou v základních rysech vymezeny v části A této kupní smlouvy. Pokud bude rozpor mezi částí A a částí B této smlouvy, má část A přednost.

I. Úvodní ustanovení

- 1) Prodávající je povinen dodat nové a nepoužité zboží a zajistit služby související s dodaným zbožím. Pokud tato smlouva je uzavírána na základě výběrového či zadávacího řízení, musí mít zboží vlastnosti a parametry požadované kupujícím v podmínkách výběrového řízení. Není-li stanoveno jinak, musí mít zboží obvyklé vlastnosti. Zboží musí splnit stanovený účel, pokud není účel stanoven výslovně, pak účel, k němuž se zboží zpravidla užívá.
- 2) Zboží dodané v rozporu s odstavcem 1 tohoto článku se považuje za zboží vadné.

II. Fakturace, platební podmínky

- 1) Kupní cena obsahuje veškeré náklady a zisk prodávajícího. Kupní cena zahrnuje zejména celní, bankovní a ostatní poplatky, dopravu, instalaci zboží, uvedení do trvalého provozu, zaškolení obsluhy kupujícího a náklady na záruční servis. Kupní cena rovněž zahrnuje veškeré daňové poplatky s výjimkou daně z přidané hodnoty v zákonné sazbě. Kupní cena je úplná a neměnná a zahrnuje kompletní dodávku.
- 2) Kupující je povinen zaplatit kupní cenu až po převzetí zboží včetně dokladů nezbytných pro provoz přístroje a podpisu protokolu o předání a převzetí zboží, a to na základě daňového dokladu (dále též „faktura“) se splatností uvedenou v části A této smlouvy, která počne běžet doručením faktury kupujícímu.
- 3) Za den zaplacení kupní ceny je považován den, kdy je částka odepsána z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného na faktuře. Faktura musí mít všechny náležitosti stanovené obecně závaznými právními předpisy, musí na ni být uvedena touto smlouvou stanovená lhůta splatnosti a její přílohou musí být kopie oběma stranami podepsaného předávacího protokolu a musí na ní být číslo smlouvy kupujícího. Bude-li faktura chybná či neúplná, je kupující oprávněn ji vrátit prodávajícímu k přepracování či doplnění. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení opravené faktury kupujícímu.
- 4) Pokud by hrozilo, že by kupující mohl ručit za nezaplacenou DPH ve smyslu § 109 zákona o DPH, je kupující oprávněn uhradit DPH na depozitní účet podle § 109a zákona o DPH.

III. Dodací podmínky a přechod vlastnického práva

- 1) Prodávající dodá zboží s náležitým příslušenstvím. Příslušenstvím se rozumí zejména instalační materiál, montážní přípravy, konektory, propojovací kabely, uživatelské kódy, hesla atd.
- 2) O předání a převzetí zboží bude mezi smluvními stranami sepsán a podepsán protokol o předání a převzetí zboží (dále též „předávací protokol“). Před předáním zboží demonstruje Prodávající funkčnost zboží. Je-li povinností prodávajícího zboží nainstalovat, bude demonstrace funkčnosti provedena po instalaci zboží, jeho uvedení do provozu podle podmínek výrobce.
- 3) Kupující je povinen převzít zboží pouze, pokud bude bez vad. Zboží s vadami je kupující oprávněn odmítnout. Pokud kupující převezme zboží s vadami, v předávacím protokole se uvedou vady a stanoví se lhůta pro jejich odstranění. Převzetím zboží s vadami není Prodávající v prodlení s dodáním zboží. Nárok na uhrazení ceny má Prodávající a záruka počne běžet až odstraněním všech vad zboží a podpisem závěrečného předávacího protokolu.
- 4) Se zbožím se zavazuje prodávající dodat kupujícímu doklady nezbytné pro řádné užívání zboží, např. homologační a příslušné schvalovací listy, prohlášení o shodě, návody k obsluze a použití, montážní a instalační návody.
- 5) Nebezpečí škody na zboží přechází a vlastnické právo ke zboží nabývá kupující okamžikem podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami.
- 6) Je-li prodávající povinen instalovat zboží, bude instalace ukončena bez zbytečného prodlení. Prodávající je povinen instalaci provést s odbornou péčí a upozornit kupujícího na rizika související s umístěním zboží. Prodávající je povinen odmítnout instalaci zboží, pokud by nebyly naplněny podmínky stanovené výrobcem nebo obecně závazným právním předpisem pro její provedení. Na žádost prodávajícího podepíše kupující po provedené instalaci instalační protokol, který ale není dokladem o převzetí zboží a ani důvodem pro fakturaci kupní ceny.
- 7) Je-li prodávající povinen zaškolit obsluhu, provede tak při předání zboží, nebude-li mezi kontaktními osobami dojednáno jinak. Kupující je povinen poskytnout prodávajícímu nezbytnou součinnost, zejména určit osoby, které se mají zaškolení účastnit a zajistit jejich účast za zaškolení.
- 8) Kontaktní osoby uvedené v části A této smlouvy jsou oprávněny k podpisu instalačního i předávacího protokolu. Kontaktní osoba kupujícího je oprávněna uplatňovat nároky z vad zboží. Pokud je kontaktních osob více, je oprávněna jednat každá samostatně.
- 9) Kupující je oprávněn převzít i částečné plnění. Prodávajícímu vznikne právo na úhradu částečného plnění, pokud tak bude stanoveno v předávacím protokole. Výše ceny za částečné plnění nesmí překročit částku odpovídající poměru předávané části k celkovému dílu. Při převzetí částečného plnění bude stanovena lhůta pro dodání zbývajících plnění. Tato lhůta nesmí být delší než 30 dnů. Záruční doba běží od předání zbývajících plnění.

IV. Záruka na jakost

- 1) Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost po dobu stanovenou v části A. Záruka začíná běžet podpisem předávacího protokolu.
- 2) Prodávající garantuje po celou dobu záruční doby, že zboží bude mít obvyklé vlastnosti nebo vlastnosti stanovené smlouvou.
- 3) Záruční servis je poskytován prodávajícím bezplatně a zahrnuje veškeré náklady související se záručním servisem, zejména náklady na náhradní díly, cestu a práci servisního technika.

- 4) Záruční vady zboží oznamuje kupující na kontakt prodávajícího uvedený v části A této smlouvy. Proávající je povinen bez zbytečného prodlení po obdržení oznámení, prověřit reklamované vady a zahájit práce s odstraněním reklamovaných vad. Jestliže nebude prodávající schopen vzniklé závady odstranit ve lhůtě stanovené pro odstranění záručních vad uvedené v části A této smlouvy, dodá prodávající náhradní adekvátní zařízení, které funkčně nahradí vadné zboží, a to do doby zprovoznění vadného zboží.
- 5) Je-li v části A uvedeno, že záruční vady se odstraňují u prodávajícího, pošle kupující společně s oznámením i zboží.
- 6) Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
- 7) Záruka se nevztahuje na poškození zboží způsobené neodbornou nebo nesprávnou montáží nebo nesprávnou obsluhou v rozporu s pokyny uvedenými v návodu k obsluze, nebo jeho skladováním neodpovídajícím jeho technickým parametrům.
- 8) Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud nebude možné doručit prodávajícímu oznámení záruční vady.
- 9) Bude-li prodávající v prodlení s odstraněním záruční vady, má kupující právo po poskytnutí další přiměřené lhůty od smlouvy odstoupit.
- 10) V případě, že záruční vada je neopravitelná, je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy nebo žádat dodání nového zboží.
- 11) V případě neoprávněné reklamace hradí náklady na odstranění vady kupující.
- 12) Kupující má nárok i na opravu vady, která byla poznatelná již při převzetí zboží.
- 13) Proávající se zavazuje, že bude v průběhu záruční doby provádět pravidelné servisní prohlídky (bezpečnostně technické kontroly) předepsané výrobcem a platnými právními předpisy, včetně aktualizace software, včetně vstupní a následné validace nebo kalibrace parametrů, včetně servisních úkonů nezbytných k platnosti záruky; tyto úkony bude Proávající provádět bez vyzvání Kupujícího, včetně dodání potřebného materiálu a náhradních dílů, a to bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané kupní ceny.
- 14) Záruční doba neběží po dobu, kdy je odstraňována záruční vada, počínaje oznámením záruční vady a konče vrácením opraveného zboží kupujícímu. Pokud bude namísto opravy předáno kupujícímu nové zboží, pokračuje na toto nové zboží záruční doba, nejméně však v délce poloviny sjednané záruční doby.

V. Odpovědné zadávání

- 1) Proávající prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že kupující má zájem na realizaci veřejné zakázky v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek. Zásady principy environmentálně odpovědného zadávání a inovací jsou rozpracovány jak ve znění celé zadávací dokumentace, tak i této smlouvy. Tento článek upravuje společensky odpovědné zadávání veřejných zakázek.
- 2) Proávající je povinen oznámit kupujícímu, že vůči němu bylo orgánem veřejné moci (zejména Státním úřadem inspekce práce či oblastními inspektoráty, Krajskou hygienickou stanicí apod. či jiným obdobným orgánem v zahraničí) zahájeno řízení pro porušení pracovněprávních předpisů a/nebo antidiskriminačního zákona, a k němuž došlo během trvání tohoto smluvního vztahu, a to nejpozději do 10 dnů od doručení oznámení o zahájení řízení. Součástí oznámení prodávajícího bude též informace o datu doručení oznámení o zahájení řízení.
- 3) Proávající je povinen předat kupujícímu kopii pravomocného rozhodnutí, jímž se řízení ve věci dle předchozího odstavce tohoto článku končí, a to nejpozději do 7 dnů ode dne, kdy rozhodnutí nabude právní moci. Současně s kopií pravomocného rozhodnutí Proávající poskytne kupujícímu informaci o datu nabytí právní moci rozhodnutí.
- 4) V případě, že prodávající bude v rámci řízení zahájeného dle tohoto článku pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného obdobného protiprávního jednání, je prodávající povinen přijmout nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, písemně informovat kupujícího.
- 5) Kupující je po dobu trvání tohoto smluvního vztahu oprávněn se dotazovat správních úřadů majících v kompetenci kontrolu dodržování pracovněprávních předpisů a/nebo antidiskriminačního zákona, zda je vedeno správní řízení s prodávajícím ve věci porušení pracovněprávního předpisu a/nebo antidiskriminačního zákona a na veškeré informace týkající se takového řízení.
- 6) Porušení povinnosti uvedené v tomto článku je porušením smlouvy se všemi z toho plynoucími důsledky.
- 7) Proávající se zavazuje plnit zásady významně nepoškozovat environmentální cíle.

VI. Závěrečná ujednání

- 1) Smluvní sankce jsou uvedeny v části A této smlouvy. Smluvní strana není povinna zaplatit smluvní pokutu, pokud porušení povinnosti jí touto smlouvou přisouzené způsobila vyšší moc.
- 2) Pokud zboží nebo jeho část naplňuje znaky autorského díla, převádí prodávající na kupujícího i nevýhradní licenci ke všem druhům užití takového díla a bez časového i územního omezení. Kupující není povinen dílo užit. Cena licence je zahrnuta v kupní ceně.
- 3) Fyzické osoby, které tuto smlouvu uzavírají jménem či v zastoupení jednotlivých smluvních stran podpisem smlouvy prohlašují, že jsou oprávněny k platnému uzavření této smlouvy.
- 4) Proávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu kupujícího postoupit jakoukoliv pohledávku vzniklou z této kupní smlouvy třetí osobě.
- 5) Proávající bere na vědomí, že kupní cena je hrazena z operačního programu a zavazuje spolupůsobit ke kontrole podle § 13 odst. 3 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, a dále se zavazuje poskytnout součinnost při kontrole vykonávané poskytovatelem dotace, příslušným Řídicím orgánem operačního programu, Ministerstvem financí, orgány finanční správy, Nejvyšším kontrolním úřadem, Evropskou komisí nebo Evropským účetním dvorem, případně dalšími orgány oprávněnými k výkonu kontroly. Proávající je povinen zavázat touto povinností i své případné subdodavatele.
- 6) Tento smluvní vztah se řídí těmito dokumenty se sestupným významem:
 - a) tato smlouva,
 - b) přílohy této smlouvy,
 - c) zadávací dokumentace, pokud byl prodávající vybrán ve výběrovém řízení,
 - d) nabídka prodávajícího,
 - e) všeobecné obchodní podmínky prodávajícího.

- 7) Prodávající souhlasí, že poskytovatel dotace (Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy) má vůči Prodávajícímu stejná práva kontroly, jaká má vůči Kupujícímu, a že musí být dodrženy všechny podmínky stanovené Smlouvou o poskytnutí podpory na řešení projektu výzkumu a vývoje, která je dostupná v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra Národní ústav pro výzkum rakoviny, číslo: LX22NPO5102 <https://smlouvy.gov.cz/smlouva/20888707> nebo Národní institut virologie a bakteriologie, číslo: LX22NPO5103 <https://smlouvy.gov.cz/smlouva/20888203>.
- 8) Prodávající se zavazuje, že na žádost Kupujícího zajistí za účelem zjištění konečného příjemce podpory poskytnuté v rámci Programu EXCELES údaje o skutečném majiteli od poddodavatelů Prodávajícího.
- 9) Prodávající se zavazuje plnit tuto smlouvu v souladu s mezinárodními sankcemi.
- 10) Prodávající se za podmínek stanovených touto smlouvou zavazuje:
- archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění předmětu dle této Smlouvy a umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je plnění dle této Smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po celou dobu archivace projektu, minimálně však do konce roku 2035. Kupující je oprávněn do tohoto data od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít;
 - umožnit provedení kontrol, auditů a inspekcí projektu, včetně státního dozoru (dále jen „kontrola“) a poskytnout při nich potřebnou součinnost, včetně poskytnutí dokladů v rozsahu nezbytném pro ověření příslušné operace, orgánům oprávněným k jejich provedení v souladu s právními předpisy Evropských společenství a Evropské unie a právními předpisy České republiky, zejména umožnit v plném rozsahu provedení kontroly realizace Projektu v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), a zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád). Jde zejména o kontroly a audity projektu prováděné Řídicím orgánem, Evropským účetním dvorem, Evropskou komisí, Nejvyšším kontrolním úřadem, Auditním orgánem, finančními úřady a Platebním a certifikačním orgánem. Tuto povinnost Prodávající rovněž zajistí u svých případných poddodavatelů;
 - respektovat dodržování pravidel Programu EXCELES, včetně pravidel pro publicitu ze strany Kupujícího.
- 11) Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnou formou číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Změny budou prováděny analogicky podle § 222 zákona o zadávání veřejných zakázek.
- 12) Kupující vylučuje možnost přijetí návrhu smlouvy s dodatky nebo odchylkami ve smyslu § 1740 odst. 3 občanského zákoníku.
- 13) Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti jejím zveřejněním v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb.
- 14) Tato Smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí právním řádem České republiky. Smluvní strany se dohodly, že práva a povinnosti touto smlouvou neupravené se řídí zákonem o zadávání veřejných zakázek a občanským zákoníkem.
- 15) Tato smlouva je sepsána jako elektronický dokument opatřený uznávaným elektronickým podpisem každé smluvní strany, nebo, pokud prodávající nemá uznávaný elektronický podpis, ve dvou listinných vyhotoveních s ručními podpisy obou stran, z nichž každá ze stran obdrží jedno.
- 16) Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, a že byla ujednána po vzájemném projednání podle jejich svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.

V Praze dne.....

V Praze dne.....

Kupující:

Prodávající:

.....
Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta
prof. RNDr. Jiří Zima, CSc., děkan

...
BioTech a.s.
Člen správní rady

| DNS mol biol | | | DNS - 2 | | Vítězný dodavatel | Vítězná nabídková cena celkem v Kč bez DPH | Obchodní název (katalogové číslo) + popis (příp. webový odkaz) | Financováno z projektových finančních prostředků EU | Pokud financováno z prostředků EU, pak DODAVATEL uvede NA FAKTURU: NÁZEV A ČÍSLO PROJEKTU | Místo dodání (přesné adresy jsou uvedeny pod tabulkou) | Termín dodání ve dnech (ode dne účinnosti smlouvy) | Kontaktní osoba |
|--------------------|---------------------------------------|---|----------------|----------------|-------------------|--|---|---|---|--|--|-----------------|
| Číslo položky | Položka | Popis položky - předmětu plnění - technická specifikace | Měrná jednotka | Počet jednotek | | | | | | | | |
| DNS - 2 | | | | | | | | | | | | |
| Samostatné položky | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Kit pro qPCR s interkalačním barvivem | Univerzální mix pro qPCR, 2x koncentrovaný, který obsahuje dNTP, polymerázu, MgCl ₂ , SYBR Green I a normalizační barvivo Lo-ROX. | rnx | 1000 | BioTech a.s. | | Katalogové číslo LPCR10501L; https://www.smartmart.bio/produkt/Xceed-qPCR-SG-2x-Mix-Lo-ROX-Dqwiab | ANO | LX22NPO5103 | PřF | 21 | |
| 5. | anti-H2-Db-FITC | Monoklonální protilátka proti myšímú antigenu H2-Db, značená FITC, klon 28-14-8, určená pro průtokovou cytometrii | µg | 100 | BioTech a.s. | | Katalogové číslo 11-5999-82; https://www.thermofisher.com/antibody/product/MHC-Class-I-H-2Db-Antibody-clone-28-14-8-Monoclonal/11-5999-82 | ANO | LX22NPO5103 | PřF | 21 | |
| 6. | anti-NK1.1-BV650 | Monoklonální protilátka proti myšímú antigenu NK1.1, klon PK136, značená BV650, určená pro průtokovou cytometrii | µg | 100 | BioTech a.s. | | Katalogové číslo 416-5941-82; https://www.thermofisher.com/antibody/product/NK1-1-Antibody-clone-PK136-Monoclonal/416-5941-82 | ANO | LX22NPO5103 | PřF | 21 | |
| 10. | hIL-7 ELISA | Souprava ELISA pro kvantifikaci lidského cytokinu IL-7 v médiu z buněčných kultur nebo v krevním séru, citlivost 0,1 pg/ml; součástí soupravy jsou všechny roztoky potřebné k provedení testu | rxn | 96 | BioTech a.s. | | Katalogové číslo HS750; https://www.biotechne.com/p/elisa-kits/human-il-7-quantikine-hs-elisa-kit_hs750 | ANO | LX22NPO5103 | PřF | 21 | |
| 17. | anti-β-Catenin | Monoklonální protilátka proti myšímú a lidskému antigenu β-Catenin, klon D10A8, určená pro western blotting | µl | 100 | BioTech a.s. | | Katalogové číslo 8480S; https://www.protilatky.cz/primarni-protilatky/b-catenin-d10a8-xp-r-rabbit-mab | ANO | LX22NPO5103 | PřF | 21 | |
| 18. | CCT 031374 hydrobromide | Inhibitor β-cateninu | mg | 10 | BioTech a.s. | | Katalogové číslo 4675/10; https://www.biotechne.com/p/small-molecules-peptides/cct-031374-hydrobromide_4675 | ANO | LX22NPO5103 | PřF | 21 | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------------|--|----|-------|--------------|---|-----|-------------|-----|----|
| 22. | anti-CD8 | Monoklonální protilátka proti myšímú proteinu CD8, klon D4W2Z, určená pro imunohistochemické barvení | µl | 100 | BioTech a.s. | Katalogové číslo 98941S; https://www.protilatky.cz/primarni-protilatky/cd8a-d4w2z-xp-r-rabbit-mab-mouse-specific | ANO | LX22NPO5103 | PřF | 21 |
| 23. | anti-Klrb1c | Monoklonální protilátka proti myšímú proteinu Klrb1c, klon E6Y9G, určená pro imunohistochemické barvení | µl | 100 | BioTech a.s. | Katalogové číslo 39197S; https://www.protilatky.cz/primarni-protilatky/klrb1c-cd161c-e6y9g-rabbit-mab | ANO | LX22NPO5103 | PřF | 21 |
| 27. | RNase inhibitor | Inhibitor RNáz A, B, C, se zvýšenou stabilitou proti oxidaci, stabilní i při 70°C | U | 15000 | BioTech a.s. | Katalogové číslo M0314L; https://www.smartmart.bio/produkt/Murine-RNase-Inhibitor-new-england-biolabs | ANO | LX22NPO5103 | PřF | 21 |
| 30. | T4 ligaza | ligáza katalyzující tvorbu fosfodiesterových vazeb mezi sousedními 3'-hydroxylovými a 5'-fosfátovými konci dvouřetězcové DNA, umožňující také spojení jednořetězcových zlomů ve dvouřetězcové DNA. Ligace kohezních i tupých konců DNA, s ligačním puřrem s ATP, inaktivace teplem (65 °C, 10 minutes). Jedna jednotka T4 DNA ligázy (U) definovaná jako množství aktivity enzymu, které přemění 1 nmol 32P z pyrofosfátu na materiál vstřebatelný Noritem za 20 minut při teplotě +37 °C. | U | 100 | BioTech a.s. | Katalogové číslo 15224017; https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/15224017?SID=srch-hj-15224017 | ANO | LX22NPO5103 | PřF | 21 |
| 32. | NotI restriční endonukleáza | kompletní rozštěpení DNA v místě GC/GGCCGC , s univerzálním puřrem vhodným i pro jiné enzymy | U | 500 | BioTech a.s. | Katalogové číslo R3189S; https://www.smartmart.bio/produkt/NotI-HF-High-Fidelity-new-england-biolabs | ANO | LX22NPO5103 | PřF | 21 |
| 33. | Sall restriční endonukleáza | kompletní rozštěpení DNA v místě G/TCGAC, s univerzálním puřrem vhodným i pro jiné enzymy | U | 2000 | BioTech a.s. | Katalogové číslo R3138S; https://www.smartmart.bio/search?s=R3138S | ANO | LX22NPO5103 | PřF | 21 |
| 34. | AfeI restriční endonukleáza | kompletní rozštěpení DNA v místě AGC/GCT , s univerzálním puřrem vhodným i pro jiné enzymy | U | 200 | BioTech a.s. | Katalogové číslo R0652S; https://www.smartmart.bio/produkt/AfeI-recombinant-new-england-biolabs | ANO | LX22NPO5103 | PřF | 21 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|--|----|-----|--------------|--|---|-----|-------------|-----|----|--|
| 37. | Exo-Resistant Random Primer | <p>Učivo se používá pro výsoké účinné nanášení primingů různých reakcí syntézy DNA, s dvěma 3'-koncové fosforothioátové modifikaci, které jsou odolné vůči 3'→5' exonukleázové aktivitě korektorových DNA polymeráz, jako jsou Klenow Fragment a DNA polymeráza phi29 a s 5'- a 3'-hydroxylovanými konci. Směs již přímo namíchaná pro použití.</p> | μl | 100 | BioTech a.s. | | Katalogové číslo SO181; https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/SO181?SID=srch-hj-SO181 | ANO | LX22NPO5103 | PřF | 21 | |
| 38. | Odběrové zkumavky se stabilizačním roztokem pro cirkulující volnou DNA | <p>Speciální odběrové zkumavky pro cirkulující volnou DNA, zkumavky pro oběr, stabilizaci, přepravu a skladování krve, stabilizující cirkulující volnou DNA (ccfDNA) bez formaldehydu, stabilizace ccfDNA v plazmě a genomové DNA (gDNA) v jaderné buněčné frakci po dobu několika dní při různých teplotách a tím usnadňující transport a skladování.</p> | ks | 100 | BioTech a.s. | | Katalogové číslo 768165; https://www.bdbiosciences.com/en-ca/products/blood-collection/the-paxgene-blood-ccfdna-tube-ce-ivd.768165 | ANO | LX22NPO5103 | PřF | 21 | |

Přesné adresy míst plnění: PřF UK, Viničná 7,128 00 Praha 2

| DNS mol biol | | | DNS - 4 | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--|----------------|----------------|-------------------|--|---|---|---|--|--|-----------------|
| Číslo položky | Položka | Popis položky - předmětu plnění - technická specifikace | Měrná jednotka | Počet jednotek | Vítězný dodavatel | Vítězná nabídková cena celkem v Kč bez DPH | Obchodní název (katalogové číslo) + popis (příp. webový odkaz) | Financováno z projektových finančních prostředků EU | Pokud financováno z prostředků EU, pak DODAVATEL uvede NA FAKTURU: NÁZEV A ČÍSLO PROJEKTU | Místo dodání (přesné adresy jsou uvedeny pod tabulkou) | Termín dodání ve dnech (ode dne účinnosti smlouvy) | Kontaktní osoba |
| DNS - 4 | | | | | | | | | | | | |
| Samostatné položky | | | | | | | | | | | | |
| 8. | eIF3A Antibody, eIF3A (D51F4) XP® Rabbit mAb #3411 | monoclonal IgG rabbit antibody, unconjugated, Species Reactivity: Human, Mouse, Rat, Monkey; Monoclonal antibody produced by immunizing rabbits with a synthetic peptide corresponding to a sequence of human eIF3A (UniProt ID: Q14152; Entrez-Gene Id: 8661). Application: Western Blotting (dilution 1:1000); Immunoprecipitation (1:100), Immunofluorescence (Immunocytochemistry) (1:200), size: 100 ul, minimum 35 citations | ul | 100 | BioTech a.s. | | Katalogové číslo 3411S; https://www.protilatky.cz/vyhledavani?q=3411S | ANO | LX22NPO5103 | PřF | 21 | |
| 9. | eIF3J antibody, eIF3J (D21G7) XP® Rabbit mAb #8161 | monoclonal IgG rabbit antibody, unconjugated, Species Reactivity: Human, Mouse, Rat, Monkey; Monoclonal antibody is produced by immunizing rabbits with a synthetic peptide corresponding to residues surrounding Val251 of human eIF3J protein. (UniProt ID: O75822; Entrez-Gene Id: 8669) Application: Western Blotting (dilution 1:1000); Immunoprecipitation (1:50), Immunofluorescence (Immunocytochemistry) (1:100), size: 100 ul | ul | 100 | BioTech a.s. | | Katalogové číslo 8161S; https://www.protilatky.cz/primarni-protilatky/eif3j-d21g7-xp-r-rabbit-mab | ANO | LX22NPO5103 | PřF | 21 | |
| 11. | 4E-BP2 Antibody , 4E-BP2 Antibody #2845 | polyclonal rabbit antibody, unconjugated, Species Reactivity: Human, Mouse, Rat; Polyclonal antibody produced by immunizing animals with a synthetic peptide corresponding to residues at the carboxy-terminus of human 4E-BP2 (UniProt ID: Q13542; Entrez-Gene Id: 1979) . No crossreactivity to 4E-BP1 protein. Antibodies are purified by protein A and peptide affinity chromatography. Application: Western Blotting (dilution 1:1000); Immunoprecipitation (1:100); size: 100 ul, minimum 50 citations | ul | 100 | BioTech a.s. | | Katalogové číslo 2845S; https://www.protilatky.cz/primarni-protilatky/4e-bp2-antibody | ANO | LX22NPO5103 | PřF | 21 | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|----|-----|--------------|---|-----|-------------|-----|----|
| 12. | GIGYF2 Antibody, GIG | monoclonal rabbit antibody, unconjugated, Species Reactivity: Human, Mouse; Monoclonal antibody is produced by immunizing animals with a synthetic peptide corresponding to residues surrounding Ser1091 of human GIGYF2 protein (UniProt ID: Q6Y7W6; Entrez-Gene Id: 26058) Application: Western Blotting (dilution 1:1000), Immunoprecipitation (1:100); size: 100 ul | ul | 100 | BioTech a.s. | Kazalogové číslo 31638S; https://www.protilatky.cz/primarni-protilatky/gigyf2-e7f7i-rabbit-mab | ANO | LX22NPO5103 | PřF | 21 |
| 14. | Phospho-eIF4E (Ser209) Antibody , Phospho-eIF4E (Ser209) Antibody #9741 | polyclonal rabbit antibody, unconjugated, Species Reactivity: Human, Mouse, Rat; Polyclonal antibody produced by immunizing animals with a synthetic phosphopeptide corresponding to residues surrounding Ser209 of human eIF4E. Antibody is purified by protein A and peptide affinity chromatography. Antibody detects endogenous levels of eIF4E only when phosphorylated at serine 209 (UniProt ID: P06730; Entrez-Gene Id: 1977) . Application: Western Blotting (dilution 1:1000);; size: 100 ul, minimum 150 citations | ul | 100 | BioTech a.s. | Katalogové číslo 9741S; https://www.protilatky.cz/primarni-protilatky/phospho-eif4e-ser209-antibody | ANO | LX22NPO5103 | PřF | 21 |
| 15. | MARCKS Antibody, M | monoclonal rabbit antibody, unconjugated, Species Reactivity: Human; Monoclonal antibody produced by immunizing animals with a synthetic peptide corresponding to residues surrounding Ala245 of human MARCKS protein. (UniProt ID: P29966; Entrez Gene Id: 4082) Application: Western Blotting (dilution 1:1000), Immunocytochemistry (dilution 1:100); Flow Cytometry: (dilution 1:200); size: 100 ul, minimum 20 citations | ul | 100 | BioTech a.s. | Katalogové číslo 5607S; https://www.protilatky.cz/primarni-protilatky/marcks-d88d11-xp-r-rabbit-mab | ANO | LX22NPO5103 | PřF | 21 |
| 16. | Phospho-4E-BP1 (Thr3 | monoclonal IgG rabbit antibody, unconjugated, Species Reactivity: Human, Mouse, Rat; Monoclonal antibody produced by immunizing animals with a synthetic phosphopeptide corresponding to residues surrounding Thr37 and Thr46 of mouse 4E-BP1. (UniProt ID: Q13541; Entrez-Gene Id: 1978). Phospho-4E-BP1 (Thr37/46) Rabbit mAb detects endogenous levels of 4E-BP1 only when phosphorylated at Thr37 and/or Thr46. This antibody may cross-react with 4E-BP2 and 4E-BP3 when phosphorylated at equivalent sites. Non-specific staining has been observed in mitotic cells by immunofluorescence. Application: Western Blotting (dilution 1:1000), Immunochemistry (1:200 - 1:800), Flow Cytometry (dilution: 1:50 - 1:200) | ul | 100 | BioTech a.s. | Katalogové číslo 2855S; https://www.protilatky.cz/primarni-protilatky/phospho-4e-bp1-thr37-46-236b4-rabbit-mab | ANO | LX22NPO5103 | PřF | 21 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|--|---|----|-----|--------------|--|-----|-------------|-----|----|
| 17. | Phospho-4E-BP1 (Thr7 | monoclonal IgG rabbit antibody, unconjugated, Species Reactivity: Human, Monkey; Monoclonal antibody produced by immunizing animals with a synthetic phosphopeptide corresponding to residues surrounding Thr70 of human 4E-BP1 protein. (UniProt ID: Q13541; Entrez-Gene Id: 1978). Application: Western Blotting (dilution 1:1000), Immunoprecipitation (1:50); size: 100 ul | ul | 100 | BioTech a.s. | Katalogové číslo 133965; https://www.protilatky.cz/primarni-protilatky/phospho-4e-bp1-thr70-d7f6i-rabbit-mab | ANO | LX22NPO5103 | PřF | 21 |
| 20. | G418 solution (Geneticin; 100 mg/ml) | solution, cell culture tested, sterile 20x100mg, produced by Micromonospora rhodorangea, ≥90% purity (HPLC), <0,5EU/mg endotoxin level, Mw=692.7g/mol | g | 2 | BioTech a.s. | Katalogové číslo ant-gn-2; https://www.invivogen.com/g418 | ANO | LX22NPO5103 | PřF | 21 |
| 26. | Gentamicin Sulphate, powder | Potency Approximately 640 µ/mg | g | 50 | BioTech a.s. | Katalogové číslo 2218503; https://www.smartmart.bio/produkt/Gentamicin-sulfate-research-grade-serva | ANO | LX22NPO5103 | PřF | 21 |
| 39. | TRI Reagent RNA Isolation Reagent, 200ml | for processing tissues, cells cultured in monolayer and cell pellets; reagent useful for efficient total RNA extraction or for the simultaneous isolation of RNA, DNA and protein. mixture of guanidine thiocyanate and phenol in a monophasic solution.dissolves RNA, DNA and protein. The addition of chloroform or 1-bromo-3-chloropropane followed by centrifugation results in the separation of the mixture into three phases: an aqueous phase containing the RNA, the interphase containing DNA, and an organic phase containing proteins. Each of the components can then be isolated after separating the phases. | ml | 800 | BioTech a.s. | Katalogové číslo TR 118/200; https://www.smartmart.bio/produkt/TRI-Reagent-mrc | ANO | LX22NPO5103 | PřF | 21 |
| 50. | DSP (dithiobis(succinimidyl propionate)) | DSP (Lomant's Reagent); water-insoluble, homo-bifunctional N-hydroxysuccinimide ester (NHS ester) crosslinker, thiol-cleavable;primary amine-reactive; an amine-reactive NHS ester at each end of an 8-carbon spacer arm. NHS esters react with primary amines at pH 7–9 to form stable amide bonds. | g | 1 | BioTech a.s. | Katalogové číslo 22585; https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/22585?SID=srch-srp-22585 | ANO | LX22NPO5103 | PřF | 21 |

| | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|-------|-----|--------------|--|-----|-------------|-----|----|
| 51. | B-PER™ Bacterial Protein Extraction Reagent | nonionic detergent-based solutions that effectively disrupt bacterial cells and solubilize native or recombinant proteins without denaturation; compatible with owtream applications, such as affinity chromatography (e.g., immobilized metal affinity chromatography, glutathione chromatography), SDS-PAGE, and protein purification (e.g., Pierce BCA Protein Assay, Pierce 660nm Protein Assay).Detergent in sodium phosphate buffer; no enzyme components • Amine-free formulation for direct compatibility of lysate with amine-reactive labeling and crosslinking | ml | 500 | BioTech a.s. | Katalogové číslo 78248; https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/78248?SID=srch-srp-78248 | ANO | LX22NPO5103 | PřF | 21 |
| 52. | Y-PER™ Yeast Protein Extraction Reagent | first commercially available yeast lysis reagent using a mild detergent lysis procedure to efficiently release functionally active solubilized proteins. More protein—extracts more than twice as much protein as glass bead methods, • Less hassle—eliminates the difficulties associated with traditional glass bead lysis (e.g., clinging static-charged beads, protein-bead clumps and runaway beads), • Optimized for yeast—validated for use with <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , <i>Schizosaccharomyces pombe</i> and <i>Pichia pastoris</i> • | ml | 500 | BioTech a.s. | Katalogové číslo 78990; https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/78990?SID=srch-srp-78990 | ANO | LX22NPO5103 | PřF | 21 |
| 64. | Dulbecco's Modiefeld Eagles's Medium-high glucose | DMEM, 1x complete medium with sodium pyruvate added, With 4500 mg/L glucose, L-glutamine, sodium pyruvate, and sodium bicarbonate, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture, quality level 400, endotoxin tested, HEPES: no, NaHCO3: yes, phenol red: yes, sodium pyruvate: yes, L-glutamine: yes, glucose: high, 500ml | 500ml | 40 | BioTech a.s. | Katalogové číslo LM-D1111/500; https://www.smartmart.bio/produkt/dmem-high-glucose-w-l-glutamine-w-sodium-pyruvate-biosera | ANO | LX22NPO5103 | PřF | 21 |
| 65. | Phosphate Buffered Saline (1x), w/o Ca & Mg, w/o Phenol Red | liquid, Component Concentration mg/L: Potassium chloride 200, Potassium phosphate monobasic anhydrous 200, Sodium chloride 8000, Sodium phosphate ibasic anhydrous 1150, cell culture mammalian: suitable, sterile-filtered, suitable for cell culture, endotoxin tested | 500ml | 40 | BioTech a.s. | Katalogové číslo LM-S2041/500; https://www.smartmart.bio/produkt/dulbecco-s-phosphate-buffered-saline-w-o-calcium-w-o-magnesium-3-biosera | ANO | LX22NPO5103 | PřF | 21 |
| 66. | RPMI-1640 Médium, With sodium bicarbonate, without L-glutamine, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture | liquid, sterile filtered, endotoxin tested, components: sodium pyruvate: no, phenol red: yes, L-glutamine: no, NaHCO3: yes, HEPES: no, quality level 400 | 500ml | 10 | BioTech a.s. | Katatalogové číslo LM-R1641/500; https://www.smartmart.bio/produkt/rpmi-1640-w-o-l-glutamine-biosera | ANO | LX22NPO5103 | PřF | 21 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------|--|--------|------|--------------|--|--|-----|-------------|-----|----|
| 69. | Blue protein ladder | 13 předbarvených proteinů pokrývajících velikostní rozmezí 3,5 až 245 kDa. 11 proteinů obsahuje kovalentně navázanou modrou barvičku (25 kDa) nebo červenou barvičku (75 kDa). Velikosti odpovídají migraci na SDS-PAGE s použitím Tris-glycinového pufru. 0,1 – 0,4 mg/ml každého jednotlivého proteinu rozpuštěno v pufru (20mM Tris-fosfát, 2% SDS, 10 mM dithiotreitol, 3,6 M močovina, 15% glycerol (pH 7,5)). | ul | 1000 | BioTech a.s. | | Katalogové číslo P7719S; https://international.neb.com/products/p7719-color-prestained-protein-standard-broad-range-10-250-kda#Product%20Information | ANO | LX22NPO5103 | PřF | 21 |
| 70. | High Pure PCR Product | Nucleic acids bind to the surface of the glass fiber fleece in the presence of a chaotropic salt (guanidine HCl). The kit eliminates primers, mineral oil, salts, unincorporated nucleotides, and thermostable DNA polymerases, Efficiently recover DNA fragments >100 bp in length, and concentrate dilute nucleic acid solutions. Quality: more than 70% recovery is obtained when 10 µg DNA Molecular Weight Marker VIII mixed with 16 µg bovine serum albumin are applied to the High Pure Filter Tubes. | reakce | 250 | BioTech a.s. | | Katalogové číslo T1030L; https://international.neb.com/products/t1030-monarch-pcr-dna-cleanup-kit-5-ug#Product%20Information | ANO | LX22NPO5103 | PřF | 21 |

Přesné adresy míst plnění: PřF UK, Viničná 7,128 00 Praha 2

| Číslo položky | Podpoložka | Položka | DNS mol biol | | DNS - 5 | | Vítězná nabídková cena celkem v Kč bez DPH | Obchodní název (katalogové číslo) + popis (příp. webový odkaz) | Financováno z projektových finančních prostředků EU | Pokud financováno z prostředků EU, pak DODAVATEL uvede NA FAKTURU: NÁZEV A ČÍSLO PROJEKTU | Místo dodání (přesné adresy jsou uvedeny pod tabulkou) | Termín dodání ve dnech (ode dne účinnosti smlouvy) | Kontaktní osoba |
|--------------------|------------|--------------------------------------|---|----------------|----------------|-------------------|---|--|---|---|--|--|-----------------|
| | | | Popis položky - předmětu plnění - technická specifikace | Měrná jednotka | Počet jednotek | Vítězný dodavatel | | | | | | | |
| DNS - 5 | | | | | | | | | | | | | |
| Samostatné položky | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | Protilátka proti lidskému SC35/SRSF2 | králičí monoklonální protilátka proti lidskému SC35/SRSF2, rekombinantně produkována, testováno na FC, ICC/IF, IP, IHC-P, WB, isotyp IgG, klon EPR12238 | ul | 100 | BioTech a.s. | ab204916 Recombinant Anti-SC35 antibody [EPR12238] https://www.abcam.com/products/primary-antibodies/sc35-antibody-epr12238-ab204916.html | ANO | LX22NPOS103 | Uochb | 21 | | |
| 6 | | Protilátka proti lidskému PSPC1 | králičí monoklonální protilátka proti lidskému PSPC1, testováno na WB a IF, isotyp IgG, klon E7L8B | ul | 100 | BioTech a.s. | PSPC1 (E7L8B) Rabbit mAb kat.č. 659925 https://www.cellsignal.com/products/primary-antibodies/pspc1-e7l8b-rabbit-mab/659925 | ANO | LX22NPOS103 | Uochb | 21 | | |
| 7 | | Protilátka proti lidskému Nucleolinu | králičí monoklonální protilátka proti lidskému nukleolinu, testováno na WB, IP, IHC, IF, F, isotyp IgG, klon D4C7O | ul | 100 | BioTech a.s. | Nucleolin (D4C7O) Rabbit mAb kat.č. 14574s https://www.cellsignal.com/products/primary-antibodies/nucleolin-d4c7o-rabbit-mab/14574 | ANO | LX22NPOS103 | Uochb | 21 | | |
| 8 | | Protilátka proti lidskému HP1α | králičí polyklonální protilátka proti lidskému HP1alpha, testováno na WB, IP, IHC, IF, F a CHIP, protilátka použita v literatuře na CHIP. Nekrosreaguje s HP1 beta a HP1 gamma. | ul | 100 | BioTech a.s. | HP1 alpha Polyclonal Antibody kat.č. PA5-116525 https://www.thermofisher.com/antibody/product/HP1- | ANO | LX22NPOS103 | Uochb | 21 | | |
| 11 | | MLN4924 (Pevonedistat) | MLN4924 (Pevonedistat), selektivní inhibitor NEDD8-activating enzyme (NAE), čistota >98%, rozpustné v DMSO při 10 mg/ml | mg | 1 | BioTech a.s. | 859235 MLN4924 (Pevonedistat) | ANO | LX22NPOS103 | Uochb | 21 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|--|---|------|--------|--------------|--|--|-----|-------------|-------|----|
| 18 | | Protilátka proti lidskému alfa-tubulinu. | Mýši monoklonální protilátka proti lidskému alfa-tubulinu. Klon DM1A, isotyp IgG1. Pro detekci na endogenní úrovni. Pro western blot. | ul | 200 | BioTech a.s. | | 3873S alpha-Tubulin (DM1A) Mouse mAb | ANO | LX22NPO5103 | Uochb | 21 |
| 19 | | qPCR kit pro kvantifikaci DNA nebo cDNA s využitím TaqMan prób | qPCR kit pro kvantifikaci DNA nebo cDNA s využitím TaqMan hydrolyzačních prób. 2x koncentrovaný master mix obsahující všechny reakční komponenty včetně Hot Start Taq DNA polymerázy, pasivní referenční barvy a nefluorescenční viditelné barvy usnadňující přípravu. Primery a próba se přidávají zvlášť. Vhodné pro multiplex analýzy. | rxn | 1000 | BioTech a.s. | | kat.č. 3003X Luna® Universal qPCR Master Mix https://international.neb.com/products/m3003-luna-universal-qpcr-master-mix#Product%20Information | ANO | LX22NPO5103 | Uochb | 21 |
| 23 | 23A | Methyl transferáza HhaI | Methyl transferáza HhaI modifikující vnitřní cytosin (CS) v sekvenci GCGC. Koncentrace HhaI 25000 units/ml. Balení obsahuje reakční pufr (50mM octan draselný, 20mM Tris-acetát, 10mM octan hořečnatý, 100 ug/ml rekombinantního albuminu, pH 7.9) a 32mM S-adenosylmethionine (SAM). | unit | 1000 | BioTech a.s. | | M0217S HhaI Methyltransferase - 1.000 units | ANO | LX22NPO5103 | Uochb | 21 |
| | 23B | DNS-specifická exonukleáza RecJf | Exonukleáza RecJf specifická na DNA. Katalyzuje odštěpení nukleotidů z linearizované jednovláknové DNA ve směru 5'-3'. Koncentrace RecJf 30000 units/ml. Balení obsahuje reakční pufr (50mM chlorid sodný, 10mM Tris-HCl, 10mM chlorid hořečnatý, 1mM dithiotreitol, pH 7.9). | unit | 1000 | | | M0264S RecJf - 1.000 units | ANO | LX22NPO5103 | Uochb | 21 |
| | 23C | T4 DNA ligáza | T4 DNA ligáza katalyzující tvorbu fosfodiesterové vazby mezi 5' fosfátem a 3' hydroxylem na konci dvouvláknové DNA či RNA. Použitelná na tupých koncích i koncích s přesahy. Koncentrace T4 DNA ligázy 400000 units/ml. Balení obsahuje reakční pufr (50mM Tris-Cl, 10mM chlorid hořečnatý, 1mM adenosin trifosfát, 10mM dithiotreitol, pH 7,5) | unit | 100000 | | | M0202L T4 DNA Ligase - 100.000 units | ANO | LX22NPO5103 | Uochb | 21 |
| | 23D | Adenosin 5'-trifosfát (ATP) | Nukleotid adenosin 5'-trifosfát (ATP). Bez RNáz, DNáz, fosfatáz či proteáz. Čistota ≥99%. Stabilní 24 měsíců. 10 mM roztok | ml | 1 | | | P0756S Adenosine 5'-Triphosphate (ATP) - 1 ml | ANO | LX22NPO5103 | Uochb | 21 |
| | 23E | Restrikční endonukleáza XbaI | Restrikční endonukleáza XbaI štěpící sekvenci T/CTAGA. Optimalizovaná pro rychlé štěpení (5-15 min). Koncentrace XbaI 20000 units/ml. Balení obsahuje reakční pufr (50mM octan draselný, 20mM Tris-acetát, 10mM octan hořečnatý, 100 ug/ml rekombinantního albuminu, pH 7.9) | unit | 3000 | | | R0145S Xba I, recombinant - 3.000 units | ANO | LX22NPO5103 | Uochb | 21 |
| 24 | 24A | Kit pro nabohacení lidských monocytů z plné krve | Kit pro nabohacení populace lidských monocytů z plné krve na principu negativní selekce. Ostatní buněčné populace jsou vyvázané pomocí tetramerních protilátkových komplexů na červené krvinky. 50 ul kitu/ 1 ml plné krve. Purifikace nabohacené populace následně probíhá na hustotním gradientu. | ml | 2 | BioTech a.s. | | 19-01001-31 pluriSpin® Human Monocyte Enrichment, 1 PAK, 2 ml | ANO | LX22NPO5103 | Uochb | 21 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|--|---|----|---|--|--|---|-----|-------------|-------|----|--|
| | 24B | Kit pro nabohacení lidských NK buněk z plné krve | Kit pro nabohacení populace lidských NK buněk z plné krve na principu negativní selekce. Ostatní buněčné populace jsou vyvázané pomocí tetramerních protilátkových komplexů na červené krvinky. 50 ul kitu/ 1 ml plné krve. Purifikace nabohacené populace následně probíhá na hustotním gradientu. | ml | 2 | | | 19-05001-31 pluriSpin® Human NK Cell Enrichment, 1 PAK, 2 ml | ANO | LX22NPO5103 | Uochb | 21 | |
|--|-----|--|---|----|---|--|--|---|-----|-------------|-------|----|--|

Přesné adresy míst plnění: Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i. Flemingovo náměstí 542/2 160 00 Praha 6

| DNS mol biol | | | | DNS - 6 | | | | | | | | | |
|---------------|---------|---|--|----------------|----------------|-------------------|--|---|---|---|--|--|-----------------|
| Číslo položky | Podpol. | Položka | Popis položky - předmětu plnění - technická specifikace | Měrná jednotka | Počet jednotek | Vítězný dodavatel | Vítězná nabídková cena celkem v Kč bez DPH | Obchodní název (katalogové číslo) + popis (příp. webový odkaz) | Financováno z projektových finančních prostředků EU | Pokud financováno z prostředků EU, pak DODAVATEL uvede NA FAKTURU: NÁZEV A ČÍSLO PROJEKTU | Místo dodání (přesné adresy jsou uvedeny pod tabulkou) | Termín dodání ve dnech (ode dne účinnosti smlouvy) | Kontaktní osoba |
| DNS - 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1A | gely pro nativní elektroforézu | předpřipravené gradientové akrylamidové gely (3–12%); připravené v Bis-Tris pufru; 10-jamek, pro 25 µl vzorku, tloušťka gelu 1 mm, velikost gelu 8 × 8 cm (v x š), separace proteinů v rozmezí 30 10,000 kDa; vhodné pro separaci nativních proteinů a komplexů za neutrálního nebo blíže neutrálního pH; kompatibilní s aparaturou XCell SureLock Mini-Cell | 1 ks | 10 | BioTech a.s. | | Katalogové číslo BN1001BOX; https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/BN1001BOX?SID=srch-hj-BN1001BOX | ANO | LX22NPO5103 | Biocev | 90 | |
| | 1B | pufry pro nativní elektroforézu | 20 x running buffer; složení 1 x pufru - 50 mM BisTris; 50 mM Tricine; pH 6,8; 20x cathode buffer additive; složení 1 x pufru - 0.4% Coomassie G-250 | 1 kit | 1 | BioTech a.s. | | Katalogové číslo BN2007; https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/BN2007?SID=srch-hj-BN2007 | ANO | LX22NPO5103 | Biocev | 90 | |
| | 1C | sample loading buffer pro nativní elektroforézu | 4 x koncentrovaný; složení 1 x pufru - 50 mM BisTris; 6 N HCl; 50 mM NaCl; 10% w/v Glycerol; 0.001% Ponceau S; pH 7,2; | ml | 10 | BioTech a.s. | | Katalogové číslo BN2003; https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/BN2003?SID=srch-hj-BN2003 | ANO | LX22NPO5103 | Biocev | 90 | |
| | 1D | aditivum do sample loading buffer pro nativní elektroforézu | 5% Coomassie G-250 | ml | 0,5 | BioTech a.s. | | Katalogové číslo BN2004; https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/BN2004?SID=srch-srp-BN2004 | ANO | LX22NPO5103 | Biocev | 90 | |
| | 1E | filtrační papíry pro WB | extra silné filtrační papíry pro Western Blot (tloušťka cca 2,5 mm); rozměr min.8,5 x 9 cm | 1 ks | 500 | BioTech a.s. | | Katalogové číslo 88610; https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/88610?SID=srch-hj-88610 | ANO | LX22NPO5103 | Biocev | 90 | |
| | 1F | chemiluminiscenční substrát pro western bloty (křenová peroxidáza) | Ultrasenzitivní substrát pro chemiluminiscenční detekci proteinů po western blotu detekující křenovou peroxidázu. Senzitivita - jednotky femtogramů. Stabilita pracovního roztoku min. 8 h. Stabilita signálu min. 6h. Kompatibilita s nitrocelulózovými a PVDF membránami. Souprava obsahuje předpřipravený roztok stabilizovaného peroxidu a roztok obsahující luminol/enhancer. | 1ml | 100 | BioTech a.s. | | Katalogové číslo 34095; https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/34095?SID=srch-hj-34095 | ANO | LX22NPO5103 | Biocev | 90 | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|----|---|--|---------|------|--------------|---|-----|-------------|--------|----|
| 4 | 4A | magnetické kuličky s navázanou protilátkou proti HA epitopu | suspenze pre-adsorbovaných magnetických kuliček pro afinitní izolaci proteinů s HA epitopem; vhodné pro izolace z lyzátů buněčných kultur i bakterií; koncentrace minimálně 10 mg/ml; vaznost minimálně 10 microG/mg kuliček; s navázanou myší monoklonální protilátkou proti HA tag (klon 2-2.2.14) | ml | 1 | BioTech a.s. | Katalogové číslo 88836; https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/88836?SID=srch-srp-88836 | ANO | LX22NPO5103 | Biocev | 90 |
| | 4B | magnetické kuličky s navázaným proteinem G | suspenze magnetických kuliček s navázaným rekombinantním proteinem G, který neobsahuje vazebná místa pro albumin; vhodné pro imunoprecipitace; koncentrace minimálně 20 mg/ml; vaznost minimálně 25 microG IgG na 100 ul kuliček; nízká nespecifická vazba a vysoké "signal-to-noise ratio", stabilita minimálně 18 měsíců | ml | 5 | BioTech a.s. | Katalogové číslo 10004D; https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/10004D?SID=srch-srp-10004D | ANO | LX22NPO5103 | Biocev | 90 |
| 5 | | kit na izolaci membrán | kit pro izolaci integrálních membránových proteinů a proteinů asociovaných s membránou z buněk tkáňových kultur a z tkání. Rychlá a jednoduchá izolace s běžným laboratorním vybavením. Efektivita extrakce minimálně 90%. Výsledná frakce membránových proteinů musí být přímo kompatibilní s následujícími analýzami (SDS-PAGE, Wester blot, IP nebo BCA). Kit musí obsahovat všechny roztoky potřebné pro izolaci. Standartní množství buněk potřebných pro jednu izolaci - 5×10^6 | izolace | 50 | BioTech a.s. | Katalogové číslo 89842; https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/89842?SID=srch-srp-89842 | ANO | LX22NPO5103 | Biocev | 90 |
| 6 | | cell fractionation kit | kit for isolation of Nuclear and cytosolic fractions- use for downstream assays, including Western blotting, immunoassays (ELISA) and protein interaction experiments (co-immunoprecipitation). Sufficient for at least 50x reactions (from 2×10^6 cells per reaction) | 1 kit | 1 | BioTech a.s. | Katalogové číslo 78833; https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/78833?SID=srch-srp-78833 | ANO | LX22NPO5103 | Biocev | 90 |
| 8 | 8A | trypsin | roztok 0,05% trypsinu v PBS; obsahuje EDTA a fenol red; sterilní; vhodný pro tkáňové kultury; inaktivovatelný definovaným inhibitorem trypsinu (1:1) | 1 ml | 100 | BioTech a.s. | Katalogové číslo 25300054; https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/25300054?SID=srch-srp-25300054 | ANO | LX22NPO5103 | Biocev | 90 |
| | 8B | definovaný inhibitor trypsinu | sterilní roztok PBS obsahující purifikovaný soybean trypsin inhibitor; vhodný pro tkáňové kultury | 1 ml | 400 | BioTech a.s. | Katalogové číslo R007100; https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/R007100?SID=srch-srp-R007100 | ANO | LX22NPO5103 | Biocev | 90 |
| 10 | | DPBS | Phosphate-buffered saline (DPBS, 1X), Dulbecco's formula no calcium not magnesium; sterile | ml | 1000 | BioTech a.s. | Katalogové číslo LM-S2041/500; https://www.smartmart.bio/produkt/dulbeccos-phosphate-buffered-saline-w-o-calcium-w-o-magnesium-3-biosera | ANO | LX22NPO5103 | Biocev | 90 |

| | | | | | | | | | | |
|----|---|---|----------|------|--------------|---|-----|-------------|--------|----|
| 14 | Camptothecin | Thermo Fisher Scientific - 276721000; (+)-Camptothecin, 98%, dark bottle powder | mg | 100 | BioTech a.s. | Katalogové číslo 276721000; https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/276721000?SID=srch-hj-276721000 | ANO | LX22NPO5103 | Biocev | 90 |
| 15 | STING inhibitor | Synthetic Indole Derivative - STING Inhibitor- Irreversible | mg | 10 | BioTech a.s. | Katalogové číslo inh-h151; https://www.invivogen.com/h151 | ANO | LX22NPO5103 | Biocev | 90 |
| 18 | poly IC-High molecular weigh | Long synthetic analog of dsRNA | mg | 10 | BioTech a.s. | Katalogové číslo tlr-ppic; https://www.invivogen.com/polyic-hmw | ANO | LX22NPO5103 | Biocev | 90 |
| 19 | Fluorescenční barva SYBR Gold - na barvení nukleových kyselin v gelu | Nejcitlivější fluorescenční barva na detekci nukleových kyselin - SYBR Gold, použitelná na barvení nukleových kyselin v agarózovém gelu. 10 000x koncentrovaná v DMSO. | ul | 500 | BioTech a.s. | Katalogové číslo S11494; https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/S11494?SID=srch-hj-S11494 | ANO | LX22NPO5103 | Biocev | 90 |
| 20 | Cytotoxicity kit | Detection of LDH in supernant of cell cultures. Colorimetric detection. Micromethod (96 plate well reactions) all reagents included for detection | assay | 1000 | BioTech a.s. | Katalogové číslo C20301; https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/C20301?SID=srch-srp-C20301 | ANO | LX22NPO5103 | Biocev | 90 |
| 22 | Interleukine 6 human | Human IL-6 ELISA, Sandwich ELISA detection from 9.38 - 600 pg/mL for Cell culture supernates, serum, and plasma ELISA kit contains all reagents for detection | reaction | 480 | BioTech a.s. | Katalogové číslo DY206-05; https://www.biotechne.com/p/elisa-kits/human-il-6-duo-set-elisa_dy206 | ANO | LX22NPO5103 | Biocev | 90 |
| 25 | Králičí polyklonální primární protilátka rozpoznávající lamin B1. ab 16048 | protilátka od firmy Abcam - ab16048; rozpoznává lidský, myší i krysí lamin B1. Používá se jako marker jaderného obalu. Protilátka musí být použitelná na imunofluorescenci, imunohistochemii a western blot | 100 ul | 1 | BioTech a.s. | Katalogové číslo ab16048-100ug; https://www.protilatky.cz/primarni-protilatky/rabbit-polyclonal-anti-lamin-b1-antibody-nuclear-envelope-marker | ANO | LX22NPO5103 | Biocev | 90 |
| 26 | Králičí polyklonální primární protilátka rozpoznávající lamin B receptor ab122919 | protilátka od firmy Abcam - ab122919; rozpoznává lidský lamin B receptor. Protilátka musí být použitelná na imunofluorescenci, imunoprecipitaci a imunoaglutinaci. | 100 ug | 1 | BioTech a.s. | Katalogové číslo ab122919-100ug; https://www.protilatky.cz/primarni-protilatky/rabbit-polyclonal-anti-lamin-b-receptor-lbr-antibody | ANO | LX22NPO5103 | Biocev | 90 |
| 27 | anti-phospho-mu STING-Ser365-for WB clone D8F4W | antibody from Cell Signalling Technology #72971; Rabbit monoclonal antibody clone D8F4W for detection of phospho Mu-STING by WB (100 µg/ml) | 100 ul | 1 | BioTech a.s. | Katalogové číslo 72971S; https://www.protilatky.cz/primarni-protilatky/phospho-sting-ser365-d8f4w-rabbit-mab | ANO | LX22NPO5103 | Biocev | 90 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|--------|---|--------------|--|--|-----|-------------|--------|----|
| 28 | anti-phospho-muSTING Ser365 for IFI CLONE D1C4T | antibody from Cell Signalling Technology #62912; rabbit monoclonal anti-phospho-muSTING Ser365 clone D1C4T for IFI (100 µg/ml) | 100 ul | 1 | BioTech a.s. | | Katalogové číslo 62912S; https://www.protilatky.cz/primarni-protilatky/phospho-sting-ser365-d1c4t-rabbit-mab | ANO | LX22NPO5103 | Biocev | 90 |
| 29 | anti mu cGAS for WB CLONE D3O8O | antibody from Cell Signalling Technology #31659; Rabbit monoclonal against mucGAS clone D3O8O for WB (100 µg/ml) | 100 ul | 1 | BioTech a.s. | | Katalogové číslo 31659S; https://www.protilatky.cz/primarni-protilatky/cgas-d3o8o-rabbit-mab-mouse-specific | ANO | LX22NPO5103 | Biocev | 90 |
| 30 | anti IRF3 phospho for WB CLONE 4D4G | antibody from Cell Signalling Technology #4947; Rabbit monoclonal anti Phospho-IRF-3 Ser396 clone 4D4G for human and mouse. For western blot -100 µg/ml | 100 ul | 1 | BioTech a.s. | | Katalogové číslo 4947S; https://www.protilatky.cz/primarni-protilatky/phospho-irf-3-ser396-4d4g-rabbit-mab | ANO | LX22NPO5103 | Biocev | 90 |
| 31 | Anti Phospho huSTING CLONE E9A9K | antibody from Cell Signalling Technology #50907; Rabbit monoclonal anti Phospho-huSTING Ser366 clone E9A9K (100 µg/ml) | 100 ul | 1 | BioTech a.s. | | Katalogové číslo 50907S; https://www.protilatky.cz/primarni-protilatky/phospho-sting-ser366-e9a9k-rabbit-mab | ANO | LX22NPO5103 | Biocev | 90 |
| 32 | Anti phospho IRF3 hu and mouse CLONE D601M | antibody from Cell Signalling Technology #61166; rabbit monoclonal anti Phospho-IRF-3 (Ser396) clone (D601M) (BSA and Azide Free) for wb and IFI mouse and human | 100 ul | 1 | BioTech a.s. | | Katalogové číslo 61166SF; https://www.cellsignal.com/products/primary-antibodies/phospho-irf-3-ser396-d601m-rabbit-mab-bsa-and-azide-free/61166?_=1681328933680&Ntt=61166SF&tahead=true | ANO | LX22NPO5103 | Biocev | 90 |
| 33 | Anti hu Cgas for IFI CLONE E5V3W | antibody from Cell Signalling Technology #86793; Rabbit monoclonal anti hucGAS clone E5V3W (BSA and Azide Free) for IFI and WB (100 µg/ml) | 100 ul | 1 | BioTech a.s. | | Katalogové číslo 86793SF; https://www.cellsignal.com/products/primary-antibodies/cgas-e5v3w-rabbit-mab-bsa-and-azide-free/86793?_=1681328937643&Ntt=86793SF&tahead=true | ANO | LX22NPO5103 | Biocev | 90 |
| 34 | Anti hu Cgas for IFI/WB for IFI | antibody from Novus biologicals NBP1-8676-1; Rabbit polyclonal anti hucGAS clone produce with the peptide NBP1-8676-1 for IFI and western blot | 100 ul | 1 | BioTech a.s. | | Katalogové číslo NBP1-86761; https://www.novusbio.com/products/cgas-antibody_nbp1-86761 | ANO | LX22NPO5103 | Biocev | 90 |

| | | | | | | | | | | |
|----|--|--|------------|----|--------------|--|-----|-------------|--------|----|
| 35 | Anti IRF3 for WB CLONE D83B9 | antibody from Cell Signalling Technology #4302; Rabbit monoclonal anti IRF-3 clone D83B9 for human and mouse | 100 ul | 1 | BioTech a.s. | Katalogové číslo 43025; https://www.protilatky.cz/primarni-protilatky/irf-3-d83b9-rabbit-mab | ANO | LX22NPO5103 | Biocev | 90 |
| 36 | anti Casapse 3 WB CLONE D3R6Y | antibody from Cell Signalling Technology #14220; Rabbit monoclonal anti caspase-3 clone (D3R6Y) for human and mouse WB (100 µg/ml) | 100 ul | 1 | BioTech a.s. | Katalogové číslo 14220S; https://www.protilatky.cz/primarni-protilatky/caspase-3-d3r6y-rabbit-mab | ANO | LX22NPO5103 | Biocev | 90 |
| 37 | HA tag antibody | Cell Signalling Technology #3724; rekombinantní monoklonální králičí protilátka rozeznávající HA tag, klon C29F4 ; použití WB, IF, IP, IHC, ChIP | 100 microl | 1 | BioTech a.s. | Katalogové číslo 3724S; https://www.protilatky.cz/primarni-protilatky/ha-tag-c29f4-rabbit-mab | ANO | LX22NPO5103 | Biocev | 90 |
| 38 | STING antibody | Cell Signalling Technology #13647; rekombinantní králičí monoklonální protilátka rozeznávající lidskou a myší variantu proteinu STING; klon D2P2F ; detekující i endogenní množství proteinu; použití WB, IP, IHC | 100 microl | 1 | BioTech a.s. | Katalogové číslo 13647S; https://www.protilatky.cz/primarni-protilatky/sting-d2p2f-rabbit-mab | ANO | LX22NPO5103 | Biocev | 90 |
| 39 | mix sekundárních protilátek konjugovaných s HRP pro IP | sekundární protilátky konjugované s HRP rozeznávající pouze nativní (neredukované) formy protilátek; rozeznávající minimálně následující monoklonální a polyklonální IgG: lidské - IgG1, IgG2, IgG4; myší - IgG2a, IgG2b, IgG3; krysí - IgG2C; králičí - total IgG; kozí - IgG2 | mg | 20 | BioTech a.s. | Katalogové číslo ab131366-500ul; https://www.protilatky.cz/roztoky-a-pufry/veriblot-for-ip-detection-reagent-hrp | ANO | LX22NPO5103 | Biocev | 90 |
| 43 | Protilátka proti p54/nrb (NONO) | myší monoklonální protilátka proti proteinu p54/nrb; rozeznávající myší variantu; vhodná pro imunofluorescenci, imunoprecipitaci a WB | 1 ml | 1 | BioTech a.s. | Katalogové číslo sc-376865; https://www.scbt.com/p/p54-nrb-antibody-g-1 | ANO | LX22NPO5103 | Biocev | 90 |
| 44 | Protilátka proti Bag2 | králičí polyklonální proti proteinu Bag2; rozeznávající myší variantu; vhodná pro imunofluorescenci, imunoprecipitaci a WB | 1 ml | 1 | BioTech a.s. | Katalogové číslo sc-390107; https://www.scbt.com/p/bag-2-antibody-c-6?requestFrom=search | ANO | LX22NPO5103 | Biocev | 90 |
| 45 | Protilátka proti wdr48 | myší monoklonální protilátka proti proteinu wdr48; rozeznávající myší variantu; vhodná pro imunofluorescenci, imunoprecipitaci a WB | 1 ml | 1 | BioTech a.s. | Katalogové číslo sc-514473; https://www.scbt.com/p/wdr48-antibody-e-4 | ANO | LX22NPO5103 | Biocev | 90 |
| 47 | sekundární protilátka proti krysím IgG | Thermo Fisher Scientific # A48264; polyklonální koží protilátka rozeznávající krysí IgG (H+L) konjugovaná s Alexa Fluor Plus 594 (Excitation/Emission Max - 590/618 nm); adsorbovaná proti IgG myším, koním, králičím, bovinním a lidským; použití IF | mg | 1 | BioTech a.s. | Katalogové číslo A48264; https://www.thermofisher.com/antibody/product/Goat-anti-Rat-IgG-H-L-Highly-Cross-Adsorbed-Secondary-Antibody-Polyclonal/A48264 | ANO | LX22NPO5103 | Biocev | 90 |

| | | | | | | | | | | |
|----|--|--|-------|------|--------------|---|-----|-------------|--------|----|
| 48 | 96 Microplates for luminisece | microWell 96-Well Optical-Bottom Plates with Polymer Base have a solid polystyrene black or white upper structures with a polystyrene film at the bottom of the plate. The plates are optimized for fluorescence and luminescence in cell culture and microscopic applications 1 plate | unit | 30 | BioTech a.s. | Katalogové číslo 165305; https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/165305?SID=srch-srp-165305 | ANO | LX22NPO5103 | Biocev | 90 |
| 50 | q5 polymeráza | termostabilní, high fidelity DNA dependentní DNA polymeráza, s 3'→ 5' exonucleasovou aktivitou, obsahující Sso7d doménu zvyšující procesivitu enzymu a podporující robustní amplifikaci DNA. Polymeráza produkující tupé konce, s chybovostí (error rate) minimálně 280 krát nižší než Taq DNA Polymeráza. Polymeráza vhodná pro klonování, amplifikaci dlouhých ampliconů (až 20kb). Umožňující amplifikaci GC-bohatých templátů (≥ 65% GC). Plně kompatibilní pro klonování za použití NEBuilder HiFi DNA Assembly Master Mix (NEB #E2621). | unit | 500 | BioTech a.s. | Katalogové číslo M0491L; https://www.smartmart.bio/produkt/Q5-High-Fidelity-DNA-Polymerase-new-england-biolabs | ANO | LX22NPO5103 | Biocev | 90 |
| 52 | kit pro přečištění PCR produktů a izolaci DNA z gelu | kit umožňující purifikaci DNA molekul z enzymatických reakcí (např. PCR, restrikční štěpení) nebo z agarózových gelů. Technologie využívající kolonky se sílica membrane, izolace centrifugací. Efektivní purifikace alespoň 20 µg DNA (50 bp - 20 kbp) na jednu izolaci, výtěžek min 90% (60% u malých fragmentů 50 bp nebo malých elučních objemů - 15 microL), délka izolace 10 min. Efektivní odstranění primerů, nukleotidů, enzymů, minerálního oleje, detergentů, PCR aditivů, barviv (např. ethidiumbromid, midori green). Izolace DNA z agarózových gelů (1-5%) ve standartních pufrch (TAE nebo TBE). Na jednu izolaci lze použít 200 mg agarózového gelu nebo 200 microL vzorku. Purifikovaná a koncentrovaná DNA může být přímo použita pro hybridizaci, sekvenování, PCR, restrikční štěpení, ligaci, in vitro transkripci, značení a další enzymatické reakce. | 1 rce | 250 | BioTech a.s. | Katalogové číslo 740609.250; https://www.smartmart.bio/produkt/NucleoS pin-Gel-and-PCR-Clean-up-macherey-nagel | ANO | LX22NPO5103 | Biocev | 90 |
| 53 | Kit pro izolaci celkové DNA | izolace pomocí kolonek; možnost izolace z kultivovaných buněk i z tkáně; < 25 mg tkáně, 10 ² -10 ⁷ buněk, vazebná kapacita 50 ug | rxn | 100 | BioTech a.s. | Katalogové číslo 740952.50; https://www.smartmart.bio/produkt/NucleoS pin-Tissue-macherey-nagel | ANO | LX22NPO5103 | Biocev | 90 |
| 56 | SYBR Green master mix pro qPCR | Hotová reakční směs pro hot start real time PCR obsahující SYBR Green I. Normalizace pomocí referenční barvy ROX. Reakce se připraví pouze přidáním templátové DNA, primerů a vody. Pro použití s různými typy DNA (genomová, cDNA), vhodné pro použití v 96- nebo 384-jamkových destičkách. Vhodné pro použití v přístroji LightCycler® 480. | rxn | 2500 | BioTech a.s. | Katalogové číslo M3003E; https://www.smartmart.bio/produkt/Luna-Universal-qPCR-Master-Mix-new-england-biolabs | ANO | LX22NPO5103 | Biocev | 90 |

| | | | | | | | | | | |
|----|--|--|------|------|--------------|---|-----|-------------|--------|----|
| 57 | 384 jamkové destičky se zalepovací folií | pro reakční objemy od 5 do 20 µl, destičky a folie kompatibilní s přístrojem LightCycler® 480 , značené čarovým kódem, s upraveným rohem, pro jednoznačné vložení do přístroje. | 1 pc | 50 | BioTech a.s. | Katalogové číslo F-0385; https://www.smartmart.bio/produkt/FrameStar-PCR-desticky-iab | ANO | LX22NPO5103 | Biocev | 90 |
| 58 | PCR Ultra H2O | Speciálně upravená voda prostá RNá a Dnáz, které jsou odstraněny dvojí afinitní chromatografií na speciálním nosiči, bez použití Diethylpyrokarbonátu, balení po 1-2 ml | ml | 75 | BioTech a.s. | Katalogové číslo P040; https://www.top-bio.cz/pcr-ultra-h2o | ANO | LX22NPO5103 | Biocev | 90 |
| 59 | Kit pro amplifikaci cirkulárních genomů | Kompletní kit pro nespecifickou amplifikaci cirkulárních DNA molekul pomocí Phi29 polymerázy, ze všech možných výchozích materiálů, včetně genomové DNA, čerstvé krve, bukových stěrů, čerstvé nebo zmrazené tkáně a buněk, s výtěžkem minimálně 10 µg amplifikované DNA | rxn | 50 | BioTech a.s. | Katalogové číslo GE25-6600-30; https://www.sigmaldrich.com/CZ/en/product/sigma/ge25660030 | ANO | LX22NPO5103 | Biocev | 90 |
| 60 | Exonukleáza pro odstranění lineární DNA | DNA specifická endonukleáza která štěpí 5' a 3' konce lineární dvouřetězcové DNA, neporuší cirkulární dsDNA | unit | 1000 | BioTech a.s. | Katalogové číslo M0345S; https://www.smartmart.bio/produkt/Exonuclease-V-RecBCD-new-england-biolabs | ANO | LX22NPO5103 | Biocev | 90 |
| 61 | souprava pro sekvenování pomocí nanoporů s kitem pro označení vzorků | Souprava pro sekvenování v reálném čase za použití nanoporů pro použití v přístroji MinION obsahující průtokovou kvetu a kit pro přípravu knihoven s možností označení (baracoding) 24 vzorků | rxn | 24 | BioTech a.s. | Katalogová čísla OXNTSQK-RBK114.24 a FLO-MIN114; https://cz.vwr.com/store/product?keyword=OXNTSQK-RBK114.24 a https://cz.vwr.com/store/product?keyword=FLO-MIN114 | ANO | LX22NPO5103 | Biocev | 90 |
| 63 | Reagencie pro DNA purifikaci pomocí SPRI metody | Systém pro DNA purifikaci pomocí SPRI metody, bez použití centrifugace nebo filtrace, bez příměsí soli, pro ruční nebo automatický formát | ml | 5 | BioTech a.s. | Katalogové číslo A63880; https://www.beckman.com/reagents/genomic/cleanup-and-size-selection/pcr/a63880 | ANO | LX22NPO5103 | Biocev | 90 |

Přesné adresy míst plnění: Biocev, Průmyslová 595, 252 50 Vestec