

Kupní smlouva

uzavřená na základě ustanovení § 2079 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
v platném znění (dále jen „smlouva“)

Kupující: **Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**
Sídlem: Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
Zastoupen: Ing. Eduardem Ježem, ředitelem
IČ: 71009396
DIČ: CZ 71009396
Státní příspěvková organizace, nezapsaná ve veřejném rejstříku
ID datové schránky: pubj9r8
Bankovní spojení: ČNB
č. ú.: 3235761/0710

(dále jen jako „kupující“)

a

Prodávající: **BioTech a.s.**
Sídlem/místem podnikání: Kramolínská 955, 199 00 Praha 9
Zastoupen: RNDr. Petrem Kvapilem, členem správní rady
IČ: 25664018
DIČ: CZ25664018
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka: 5335
ID datové schránky: ezjc52w
Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
č. ú.: 1388101370/2700

(dále jen jako „prodávající“)

uzavírají níže uvedeného dne tuto kupní smlouvu (dále také jen „veřejná zakázka“) v souladu s výzvou/zadávací dokumentací kupujícího ze dne 09. 06. 2025, a to na základě výsledku řízení na veřejnou zakázku na dodávky s názvem „**Automatická izolace nukleových kyselin na systémech QIAcube a EZ1 2025**“, zadanou v rámci DNS pod názvem: Dynamický nákupní systém na dodávky diagnostik (ev. č. ve VVZ: Z2020-009105) a podle zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), a nabídkou prodávajícího ze dne 25.6.2025.

Článek I. Předmět a účel smlouvy

1. Předmětem této smlouvy jsou opakující se dodávky souprav pro automatickou izolaci extrahumánní a humánní DNA a RNA ze vzorků biologických materiálů pro následné molekulárně biologické analýzy s využitím automatizovaných systémů QIAcube a EZ1, včetně náhradních reagentů a spotřebního plastového materiálu (dále také „zboží“) uvedených v Příloze č. 1 této smlouvy. Jednotlivé dílčí objednávky budou uzavírány a realizovány po dobu platnosti této smlouvy.
2. Jednotlivá plnění v rámci této smlouvy budou realizována formou dílčích objednávek ze strany kupujícího (dále jen „objedávka“).

3. V rámci jednotlivých objednávek bude prodávající dodávat kupujícímu podle jeho konkrétních potřeb zboží specifikované dle Přílohy č. 1 této smlouvy.
4. Kupující negarantuje prodávajícímu odběr předpokládaného množství v celém rozsahu uvedeného v zadávací dokumentaci.
5. Za řádně uskutečněné dodávky se kupující zavazuje zaplatit prodávajícímu řádně a včas dohodnutou cenu dle Přílohy č. 2 Jednotková cena zboží.
6. Prodávající se zavazuje dodávat kupujícímu nové, nepoškozené, nepoužité zboží.
7. Prodávající se zavazuje, že bude pro kupujícího dodávat zboží v objednaném množství a jakosti.
8. Prodávající se zavazuje kdykoliv po dobu platnosti této smlouvy, na základě žádosti kupujícího ke zboží předložit bezpečnostních listy a příbalové letáky v českém jazyce, a to buď v tištěné, nebo elektronické podobě.
9. Dodání předmětu plnění zahrnuje úplnou dodávku požadovaného zboží včetně návodu k použití v českém jazyce (v listinné nebo v elektronické podobě), balného, dopravy do místa plnění, roznosu do kupujícím určených prostor v místě plnění, pojištění zboží v rámci dopravy do místa plnění, celních, daňových a případných veškerých dalších poplatků spojených s realizací předmětu této smlouvy. Povinnost prodávajícího předložit kupujícímu návod k použití v českém jazyce (v listinné nebo v elektronické podobě) je splněna, pokud tak učiní v rámci 1. dílčí objednávky každého jednotlivého druhu zboží, nebo pokud již návod k použití v českém jazyce předložil kupujícímu v nabídce v rámci veřejné zakázky, která uzavření této smlouvy předcházela. Nastane-li během trvání této smlouvy na straně výrobce změna v obsahu či rozsahu návodu k použití, je prodávající povinen předložit kupujícímu aktuální (změněný) návod k použití zboží v českém jazyce, a to bez zbytečného odkladu od provedení změny v návodu k použití. Pro doručení návodu k použití v elektronické podobě prodávající použije elektronickou adresu kupujícího uvedenou v čl. XI. odst. 11 této smlouvy.
10. Prodávající je povinen při plnění smlouvy postupovat s nejvyšší možnou odbornou péčí v zájmu kupujícího.
11. Vystane-li na straně kupujícího potřeba provést validaci a verifikaci příslušné metody, k níž má být použito zboží, které je předmětem této smlouvy, zavazuje se prodávající dodat kupujícímu nejvýše 2 balení příslušného zboží za tímto účelem bezúplatně. Tento požadavek je kupující oprávněn vznést vůči prodávajícímu písemně nejpozději do 30 dnů od nabytí účinnosti smlouvy. V případě nesplnění této povinnosti prodávajícího je kupující oprávněn odstoupit od této smlouvy s účinky do budoucna.

Článek II.

Objednávky v rámci smlouvy

1. Objedávka musí obsahovat minimálně označení smluvních stran, určení druhu a množství zboží a místo dodání zboží. Objedávka může obsahovat též určení doby dodání zboží. Není-li lhůta dodání určena objednávkou, sjednává se max. do 7 kalendářních dnů od doručení objednávky prodávajícímu.
2. Objedávka kupujícího vyžaduje písemnou formu. Přijetí (potvrzení) objednávky prodávajícím vyžaduje taktéž písemnou formu. Písemnou formou se podle této smlouvy rozumí objednávka či její potvrzení zaslané poštou, faxem, elektronicky datovou zprávou

nebo e-mailem.

3. Prodávající se zavazuje potvrdit přijetí objednávky do 2 pracovních dnů od jejího doručení. Pro případ, že prodávající nebude mít dočasně na skladě kupujícím požadované zboží (např. z důvodu zpoždění dodávky zboží ze strany výrobce), dohodly se smluvní strany, že prodávající ihned (ve lhůtě do 2 pracovních dnů) písemně o této skutečnosti vyrozumí kupujícího, kterého současně upozorní na možné prodlení s dodáním objednaného zboží podle odst. 1. V takovém případě se prodávající dohodne s kupujícím na době dodání objednaného zboží. Tato dohoda bude stvrzena písemnou akceptací. Nebo prodávající kupujícímu nabídne obdobné plnění, které svým charakterem odpovídá předmětu této smlouvy, jež je v případě písemné akceptace kupujícím schopen dodat řádně a včas.
4. Smluvní strany se dohodly, že jednotlivé dodávky zboží budou realizovány na základě konkrétních požadavků kupujícího, resp. osoby oprávněné vystavit objednávku za kupujícího, a to na dodací místo dle ust. Čl. VI. této smlouvy.
5. V případě, že prodávající nebude schopen dodávat zboží v dohodnutém množství a termínech z důvodu zásahu vyšší moci nebo všeobecných zásobovacích potíží, je prodávající povinen informovat kupujícího o uvedených skutečnostech a bude v takovém případě hledat jiné řešení dodávek zboží.
6. Všeobecnou zásobovací potíží není předem nahlášený výpadek některého zboží. V tomto případě prodávající neprodleně informuje osobu pověřenou kupujícím o této skutečnosti a po vzájemné dohodě se pokusí zajistit odpovídající množství uvedeného zboží nebo zboží zastupitelného.

Článek III. Doba trvání smlouvy

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to na **48** měsíců ode dne nabytí účinnosti.
2. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami, nejdříve však okamžikem jejího uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., v platném znění.
3. Smluvní strany se dohodly, že dnem nabytí účinnosti této smlouvy zaniká smlouva ze dne 25. 10. 2023 uzavřená mezi smluvními stranami, jejímž předmětem jsou dodávky s názvem „Automatizovaná izolace nukleových kyselin (QIAamp DNA Mini Kit) na systémech QIAcube.

Článek IV. Jakost a provedení zboží

1. Dodávané zboží musí být v bezvadném stavu a jakosti, odpovídat specifikaci dle Přílohy č. 1 této smlouvy a právním předpisům, které se na zboží vztahují.
2. Kupující je oprávněn odmítnout zboží, které není v bezvadném stavu a neodpovídá specifikaci dle Přílohy č. 1 této smlouvy nebo konkrétní objednávce.
4. Prodávající se zavazuje předat kupujícímu doklady ke zboží, které se ke zboží vztahují ve smyslu § 2087 občanského zákoníku v českém jazyce (přínejmenším kupujícím potvrzený dodací list, specifikující dodanou položku zboží, její množství a cenu).

5. Prodávající prohlašuje, že zboží:
 - a. splňuje veškeré podmínky zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro,
 - b. je v souladu s Nařízením EP a Rady č. (EU) 2017/746 o diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro,
 - c. nese označení CE, přičemž:
 - položky p. č. 4, p. č. 5 v tabulce „I. Soupravy“ uvedené v příloze č. 2 této smlouvy nesou označení CE IVDR,
 - položky p. č. 1, p. č. 2, p. č. 3 v tabulce „I. Soupravy“ uvedené v příloze č. 2 této smlouvy nesou označení alespoň RUO certifikace.
6. Součástí balení zboží je příbalová informace v českém jazyce, vyznačená doba použitelnosti, číslo šarže zboží.
7. Doba použitelnosti zboží (exspirace) při jeho převzetí je min. 6 měsíců.
8. Prodávající se zavazuje balit dodané zboží obvyklým způsobem vylučujícím jeho jakékoliv poškození či jeho znehodnocení, zachovat skladovací a transportní podmínky až do převzetí dodávky v místě plnění. Kupující se dále zavazuje uchovávat dodané zboží způsobem, který jejich výrobce stanoví pro jejich úschovu a skladování.
9. Prodávající poskytuje kupujícímu na zboží záruku za jakost ve smyslu § 2113 a násled. občanského zákoníku.

Článek V. Kupní cena a platební podmínky

1. Jednotková cena za zboží je smluvními stranami sjednána následujícím způsobem:
 - Zboží, bude po celou dobu platnosti této smlouvy poskytováno kupujícímu za jednotkové ceny uvedené v Příloze č. 2 této smlouvy. Těmito cenami jsou smluvní strany vázány a prodávající není oprávněn tyto ceny po dobu platnosti této smlouvy měnit.
 - Na základě objednávek zaplatí kupující prodávajícímu cenu, která se vypočte v rámci příslušné objednávky dle skutečného počtu skutečně dodaného zboží v rámci příslušné objednávky, tzn., dle skutečného počtu kusů konkrétního zboží a jednotkové ceny uvedené v Příloze č. 2 této smlouvy, která je konečná, neměnná a platná po celou dobu trvání smlouvy.
2. Součástí kupní ceny a dodávky je český návod pro použití zboží, balné, doprava na místo plnění, pojistné za pojištění zboží během dopravy, celní a daňové poplatky.
3. Ke kupní ceně prodávající účtuje daň z přidané hodnoty podle právních předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění.
4. Jednotkové ceny za zboží uvedené v Příloze č. 2 této smlouvy je možné překročit pouze v závislosti se změnou daňových předpisů týkajících se DPH. Jednotkové ceny za zboží lze dále měnit nejvýše o meziroční změnu míry inflace, vyjádřenou procentním přírůstkem průměrného ročního indexu spotřebitelských cen za uplynulý rok, dle údajů zveřejněných Českým statistickým úřadem za předchozí kalendářní rok. Prodávající je oprávněn takový požadavek vznést vždy, nejpozději do 31.3., příslušného kalendářního roku, v němž tato smlouva trvá. Případná cenová úprava je možná pouze

od okamžiku písemné akceptace takového požadavku ze strany kupujícího, formou dodatku k této smlouvě a není na ni právní nárok.

5. V případě, že dojde na trhu (během trvání smlouvy) ke snížení jednotkové ceny za zboží uvedeného v Příloze č. 1, je prodávající povinen provést snížení jednotkové ceny uvedené v Příloze č. 2 této smlouvy na srovnatelnou úroveň. Proávající změny oznámí kupujícímu písemně.
6. Kupující zaplatí kupní cenu na základě faktury, kterou prodávající vystaví po dodání zboží na základě smlouvy. Ke každé objednávce bude vystavena samostatná faktura s uvedením čísla objednávky. Na faktuře bude rovněž uvedeno Ev. č. smlouvy kupujícího: VZ1504.
7. Faktura vystavená prodávajícím je daňovým dokladem a musí mít náležitosti daňového dokladu stanovené v zákoně č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a stanovené touto smlouvou a musí být doručena kupujícímu. V případě elektronického zaslání faktury je prodávající povinen doručit fakturu na adresu elektronické pošty fakturace@zuova.cz.
8. Faktura je splatná ve lhůtě 30 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury kupujícímu, není-li na faktuře vyznačena delší lhůta splatnosti.
9. Jestliže faktura nebude obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy a touto smlouvou, nebo jestliže údaje v ní uvedené nebudou správné, budou přepisované nebo jinak opravované, je kupující oprávněn vrátit ji ve lhůtě splatnosti prodávajícímu s uvedením chybějících náležitostí nebo nesprávných údajů. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti a počne běžet znovu ve stejné délce doručením opravené faktury do sídla kupujícího.
10. Platba faktury se považuje za uskutečněnou odepsáním příslušné částky z účtu kupujícího.
11. V případě, že se prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), je povinen o tom neprodleně písemně informovat kupujícího. Bude-li prodávající ke dni uskutečnění zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátcem nebo číslo bankovního účtu prodávajícího uvedené na faktuře nebude zveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup podle § 96 zákona o DPH, je kupující oprávněn část kupní ceny odpovídající dani z přidané hodnoty uhradit přímo na účet správce daně v souladu s ust. § 109a zákona o DPH. O tuto částku bude ponížena celková kupní cena a prodávající obdrží kupní cenu bez DPH. Proávající souhlasí a bere na vědomí, že shora uvedeným postupem je zcela splněn závazek kupujícího uhradit vyfakturovanou kupní cenu. V případě, že z důvodu porušení povinností vyplývajících ze zákona o DPH prodávajícím bude kupující jako ručitel vyzván příslušným správcem daně k zaplacení dlužné částky DPH za prodávajícího, a to z jakéhokoliv důvodu, a tuto dlužnou částku DPH za něj uhradí, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu tuto dlužnou částku do 30 dní ode dne, kdy k tomu bude ze strany kupujícího písemně vyzván. V případě, že se prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu tohoto odstavce, má kupující současně právo od této smlouvy odstoupit s účinky do budoucna.
12. Kupující neposkytuje zálohy.

Článek VI. Místo plnění

1. Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě, Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava, Centrum klinických laboratoří.

Článek VII. Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo

1. Prodávající prohlašuje, že zboží je výhradně jeho vlastnictvím, není předmětem zástavy a ni jiného závazku a že mu není známo, že by zboží bylo zatíženo jakýmkoliv právy třetích osob.
2. Riziko ztráty, zničení nebo poškození dodávaného zboží nese do okamžiku jeho převzetí prodávající.
3. Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo přechází na kupujícího převzetím zboží.

Článek VIII. Odpovědnost za vady

1. Kupující je povinen vady zboží, které zjistil při prohlídce zboží (neodpovídající doba použitelnosti zboží - expirace, nekompletnost dodávky, zjevné vady zboží, atp.), oznámit prodávajícímu bez zbytečného odkladu písemně poté, kdy je zjistil, nejpozději však do uplynutí doby použitelnosti (expirace) zboží.
2. Prodávající je povinen zboží s vadami bez zbytečného odkladu po jejich oznámení vyměnit a dát kupujícímu zboží bezvadné. V případě, že to není možné, vrátí kupující prodávajícímu zboží oproti dobropisu.
3. Kupující má právo také na odstranění vad vzniklých po převzetí zboží kupujícím, pokud je prodávající způsobil porušením své povinnosti. Projeví – li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí zboží, má se za to, že dodaná věc byla vadná již při převzetí.
4. Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práva z odpovědnosti prodávajícího za vady.

Článek IX. Prodlení s dodáním zboží

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním objednaného zboží oproti termínu dle ust. Čl. II. odst. 1 této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny objednaného zboží, s jehož dodáním se prodávající dostal do prodlení, a to za každý, byť i jen započatý den prodlení. To neplatí, pokud se smluvní strany dohodnou na dodání objednaného zboží v jiném dohodnutém termínu podle Čl. II. odst. 3 této smlouvy.
2. Pro případ nekompletní dodávky, nebo není-li dodáno zboží správně podle objednávky, sjednává se smluvní pokuta ve výši 500,- Kč za každé takovéto porušení, kterou je povinen uhradit prodávající kupujícímu. Tato sankce se neuplatňuje v případě, že nekompletnost dodávky byla kupujícím doložitelně akceptována.
3. Smluvní strany se dohodly, že závazek zaplatit smluvní pokutu nevylučuje právo na

náhradu škody.

Článek X.

Ostatní ujednání a vyhrazené změny závazku

1. V případě, že se kupující dostane do prodlení s úhradou faktury, má prodávající právo požadovat úrok z prodlení pouze v zákonné výši dle nařízení vlády č.351/2013 Sb., v platném znění.
2. Kupující si vyhrazuje v souladu s ustanovením § 100 odst. 1 ZZVZ právo:
 - a) změnit závazek ze smlouvy spočívající ve změně jednotlivých položek veřejné zakázky za současného splnění následujících podmínek:
 - prodávající doloží, že nabídnuté zboží (položka) není dostupné na trhu bez jeho zavinění a nelze jej zajistit ani s vynaložením veškerého úsilí,
 - prodávající doloží a prokáže, že náhradní zboží bude mít stejné nebo lepší užité vlastnosti než zboží původně nabídnuté,
 - jednotková cena zboží nebude vyšší než cena v místě a čase obvyklá,
 - nabídnuté zboží (položka) nemění celkovou povahu veřejné zakázky.
 - b) změnit závazek ze smlouvy spočívající v rozšíření předmětu plnění veřejné zakázky za současného splnění následujících podmínek:
 - kupující zavede nové nebo inovuje vyšetřovací metody související s předmětem veřejné zakázky pro něž budou nezbytné jiné než v zadávací dokumentaci uvedené zboží,
 - jednotková cena zboží nebude vyšší než cena v místě a čase obvyklá,
 - nabídnuté zboží (položka) nemění celkovou povahu veřejné zakázky.
 - c) změnit závazek ze smlouvy spočívající v rozšíření předmětu plnění veřejné zakázky o inovované či nové výrobky (zboží) za současného splnění následujících podmínek:
 - tyto výrobky (zboží) nebyly v průběhu plnění veřejné zakázky uvedeny na trhu, nebo nebyly registrovány, nebo byly registrovány jiným způsobem než v zadávací dokumentaci,
 - jednotková cena zboží nebude vyšší než cena v místě a čase obvyklá,
 - nabídnuté zboží (položka) nemění celkovou povahu veřejné zakázky.
3. K uplatnění vyhrazených změn závazku uvedených v předchozím odstavci tohoto článku se vyžaduje sepsání písemného dodatku.

Článek XI.

Závěrečná ustanovení

1. Vztahy účastníků z této smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními zákona č.89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů.
2. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě této smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ust. § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený smlouvou.
3. Tuto smlouvu lze změnit nebo zrušit jen písemně, nevyplývá-li z jejích ustanovení něco jiného.

4. Kupující má právo tuto smlouvu vypovědět s výpovědní lhůtou jednoho měsíce, která počíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po kalendářním měsíci, v němž byla výpověď doručena druhé smluvní straně, jestliže:
- a) Prodávající opakovaně (nejméně třikrát) nepotvrdí přijetí objednávky ve lhůtě stanovené dle ust. Čl. II. odst. 3. této smlouvy; nebo
 - b) Prodávající opakovaně (nejméně třikrát) nedodá zboží dle objednávky ve lhůtě stanovené dle ust. Čl. II. odst. 1 této smlouvy.
5. Prodávající má právo tuto smlouvu vypovědět s výpovědní lhůtou dvou měsíců, která počíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po kalendářním měsíci, v němž byla výpověď doručena druhé smluvní straně v případě, že kupující bude v prodlení s úhradou řádně vystavené a doručené faktury za dodané dodávky zboží delším než 30 dní od uplynutí lhůty splatnosti takové faktury a k úhradě nedojde ani po písemné výzvě prodávajícího.
6. Tuto smlouvu může vypovědět i kterákoliv ze smluvních stran i bez uvedení důvodu s výpovědní lhůtou dvou měsíců, která počíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po kalendářním měsíci, v němž byla výpověď doručena druhé smluvní straně.
7. Tato smlouva může být měněna pouze písemně, přičemž za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
8. Případné spory z této smlouvy se smluvní strany zavazují přednostně řešit smírnou cestou. Nebude – li takto dosaženo vzájemné dohody, je kterákoli ze smluvních stran oprávněna obrátit se na věcně a místně příslušný soud České republiky.
9. Prodávající dále souhlasí a je srozuměn se skutečností, že kupující může být na základě zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, povinen uveřejnit tuto smlouvu v registru smluv nebo o této smlouvě a právním vztahu jí založeném zpřístupnit či poskytnout všechny informace, které citované zákony nebo jiné právní předpisy z uveřejnění nebo zpřístupnění nevylučují.
10. Smluvní strany se shodují, že zveřejnění této smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., zajistí kupující.
11. Kontaktní osoby:

Za kupujícího je oprávněn jednat:

Ve věci objednávek:

Za prodávajícího je oprávněn jednat:

[Redacted signature line]

Ve věci objednávek:

[Redacted subject line]

12. Tato smlouva je vyhotovena ve stejnopise v elektronické podobě.
13. Nedílnou součástí této smlouvy jsou:
- Příloha č. 1 Specifikace nabízeného zboží
 - Příloha č. 2 Jednotková cena zboží.
14. Smluvní strany podpisem smlouvy prohlašují, že se s obsahem této smlouvy seznámily a bez výhrad s ní souhlasí.

V Ostravě dne:

za kupujícího:

Ing. Eduard Ježo
Digitálně podepsal Ing. Eduard Ježo
Datum: 2025.07.16 13:43:28 +02'00'

Ing. Eduard Ježo
ředitel Zdravotního ústavu se sídlem v Ostravě

V Praze, dne:

za prodávajícího:

RNDr. Petr Kvapil
Digitálně podepsal RNDr. Petr Kvapil
Datum: 2025.07.16 10:22:47 +02'00'

RNDr. Petr Kvapil
člen správní rady BioTech a.s.

Příloha č. 1 **Specifikace nabízeného zboží**

Seznam produktů

Příslušenství pro QIAcube a QIAcube Connect

Určeno pro automatizovanou purifikaci DNA, RNA nebo proteinů pomocí přístrojů QIAcube a QIAcube Connect.

Eluční zkumavky (1,5 ml)

Katalogové číslo / ID: 1050875

Balení 50 kusů; určeno pro použití s přístrojem QIAcube

Rotorové adaptéry (10 x 24)

Katalogové číslo / ID: 990394

Pro 240 purifikací: obsahuje 240 jednorázových rotorových adaptérů a 240 elučních zkumavek (1,5 ml); určeno pro QIAcube

Zkumavky Sample Tubes CB (2 ml)

Katalogové číslo / ID: 990382

Balení 1000 kusů; kuželovité zkumavky se šroubovacím víčkem bez okraje; určeno pro QIAcube a QIAcube Connect

Zkumavky Sample Tubes RB (2 ml)

Katalogové číslo / ID: 990381

Balení 1000 kusů; bezpečnostní mikrozkušavky pro mikrocetrifugu (2 ml); určeno pro QIAcube a QIAcube Connect

Filtrační špičky, 1000 µl (1024 ks)

Katalogové číslo / ID: 990352

Jednorázové filtrační špičky v racku; (8 x 128 ks); určeno pro QIAcube

Filtrační špičky, 200 µl (1024 ks)

Katalogové číslo / ID: 990332

Jednorázové filtrační špičky v racku; (8 x 128 ks); určeno pro QIAcube a přístroje QIASymphony SP/AS

Detail produktu:

Příslušenství QIAcube a QIAcube Connect je určeno pro použití s přístroji QIAcube a QIAcube Connect při plně automatizované přípravě vzorků pomocí spin-column kitů od společnosti QIAGEN.

EZ1 DSP Virus Kit – Přehled produktu

Pro automatizovanou purifikaci DNA z 1–24 nebo 1–14 lidských biologických vzorků pomocí přístroje EZ2 Connect MDx nebo EZ1 Advanced XL.

Vlastnosti

- Pro použití v diagnostice in vitro.
- Vysoká analytická citlivost i při nízké virové náloži.
- Rychlá a flexibilní purifikace 1–24 nebo 1–14 vzorků v jednom cyklu.
- Standardizované zpracování zajišťuje reprodukovatelné výsledky.

Podrobnosti o produktu

Souprava EZ1 DSP Virus obsahuje všechny potřebné reagenty a laboratorní plastový materiál pro automatizovanou purifikaci virových nukleových kyselin a bakteriální DNA z lidského séra, plazmy, mozkomíšního moku (CSF), stolice a nazofaryngeálních výtěrů v UTM pomocí technologie magnetických částic. Reagenty jsou dodávány v předplněných kazetách, což umožňuje rychlé a pohodlné zavedení do přístroje EZ2 Connect MDx nebo EZ1 Advanced XL. Souprava zajišťuje definované výkonnostní parametry a spolehlivou purifikaci virové DNA a RNA.

Výkon

Vysoká analytická citlivost s nízkým limitem detekce. EZ1 DSP Virus Kit umožňuje simultánní purifikaci virových nukleových kyselin a bakteriální DNA z lidských vzorků, což vede k efektivní detekci pomocí PCR na různých real-time termocyklerech.

Princip

Automatizovaná příprava vzorků umožňuje efektivní a standardizovanou purifikaci nukleových kyselin. Přístroje EZ1 Advanced a EZ1 Advanced XL používají osvědčenou technologii magnetických částic pro použití v rutinní diagnostice in vitro. Výroba reagentů podléhá přísné kontrole kvality, což zaručuje spolehlivý a robustní výkon. Předplněné a zatavené kazety, jednoduchý výběr protokolů a snadné nastavení pracovního stolu minimalizují chyby při manipulaci a umožňují obsluhu i méně zkušeným uživatelům.

Postup

Kombinace přístroje EZ2 Connect MDx nebo EZ1 Advanced XL se soupravou EZ1 DSP Virus umožňuje purifikaci virové DNA a RNA z 1–24 (EZ2 Connect MDx) nebo 1–14 (EZ1 Advanced XL) vzorků. Všechny kroky purifikace, od propíchnutí kazety až po eluaci čisté nukleové kyseliny, jsou automatizované. Pipetovací špičky zároveň fungují jako separační komory, což zvyšuje účinnost magnetické purifikace a eliminuje nutnost centrifugace.

Aplikace

Purifikované nukleové kyseliny jsou připraveny k použití v diagnostických aplikacích na bázi enzymatické amplifikace, jako je PCR nebo RT-PCR. Celý proces je plně automatizovaný, minimalizuje manuální zásahy a zvyšuje bezpečnost obsluhy.

Seznam lyzačních pufrů

Níže uvedené pufrы jsou určeny k použití s purifikačními sadami QIAGEN pro extrakci DNA nebo jiných nukleových kyselin.

Kompatibilní s přístroji QIAamp, DNeasy a dalšími purifikačními protokoly.

Pufr AL

Použití: Pro purifikaci DNA pomocí sad QIAamp a DNeasy

Pufr AL je dodáván jako 264ml lyzační roztok používaný během izolace DNA dle protokolů QIAamp a DNeasy.

Pufr ATL

Použití: Pro lýzu tkání

Pufr ATL je lyzační roztok určený k purifikaci nukleových kyselin z tkání. Dostupný ve dvou velikostech: 200 ml nebo 4 x 50 ml. Kompatibilní s různými aplikacemi.

Seznam promývacích pufrů

Níže uvedené pufrы jsou určeny k použití s purifikačními sadami QIAGEN pro extrakci DNA, RNA nebo proteinů.

Kompatibilní s přístroji QIAcube, QIAcube Connect a dalšími souvisejícími platformami.

Product list

Pufr AW2 (concentrate, 324 ml)

Katalogové číslo: 19072

324 ml Wash Buffer (2) Concentrate

Features

Additional buffers pro použití se sadou selected QIAGEN kits

Compatible with selected QIAGEN protocols

Pufr AW1 (concentrate, 242 ml)

Katalogové číslo: 19081

242 ml Wash Buffer (1) Concentrate for 1000 spin, 250 midi, or 100 maxi preps

Features

Additional buffers pro použití se sadou selected QIAGEN kits

Compatible with selected QIAGEN protocols

Seznam produktů – Proteázy QIAGEN

QIAGEN Proteáza a Proteináza K

Pro digesci proteinů během přípravy DNA a RNA.

Vlastnosti

- Pro proteázovou digesci během izolace DNA a RNA.
- Plně kompatibilní s vybranými protokoly QIAGEN.
- Oba enzymy mají zaručenou kvalitu od společnosti QIAGEN.

Podrobnosti o produktu

QIAGEN Proteáza a QIAGEN Proteináza K nabízejí širokou substrátovou specifitu a vysokou enzymatickou aktivitu v širokém spektru reakčních podmínek. Oba enzymy vykazují vysokou aktivitu v pufrech běžně používaných při izolaci DNA a RNA a jejich kvalita je garantována společností QIAGEN.

QIAamp DSP DNA Mini Kit – Přehled produktu

Pro purifikaci genomové, mitochondriální, bakteriální, parazitární nebo virové DNA.

Vlastnosti

- Rychlá purifikace vysoce kvalitní DNA.
- Konzistentní, vysoké výtěžky.
- Odstranění kontaminantů a inhibitorů.

Podrobnosti o produktu

Souprava QIAamp DSP DNA Mini Kit umožňuje purifikaci nukleových kyselin pomocí silikagelové membrány z tkání, výtěrů, mozkomíšního moku, krve, tělních tekutin nebo promytých buněk z moči. Postup se spin kolonami nevyžaduje mechanickou homogenizaci, čímž se doba manuální přípravy zkracuje na přibližně 20 minut. Souprava je určena pro diagnostické použití in vitro. Postup lze plně automatizovat na přístroji QIAcube.

Výkon

Souprava QIAamp DSP DNA Mini Kit využívá spin kolony QIAamp Mini k purifikaci vysoce kvalitní DNA z různých typů vzorků – tkání, výtěrů, mozkomíšního moku, krve, kostní dřeně, tělních tekutin, lymfocytů a promytých buněk z moči. Výnosy a koncentrace DNA závisí na typu vzorku a objemu elučního pufru.

Princip

Souprava QIAamp DSP DNA Mini Kit umožňuje rychlou a jednoduchou purifikaci celkové DNA. Není potřeba fenol–chloroformová extrakce. DNA se specificky váže na silikagelovou membránu QIAamp, zatímco kontaminanty jsou promyty. Purifikovaná DNA je připravena k použití v následných aplikacích již za 20 minut.

Postup

Postup využívající spin kolony QIAamp Mini má čtyři jednoduché kroky: lýze, navázání, dvojí promytí a eluace. Purifikace DNA pomocí této soupravy může být automatizována na přístroji QIAcube. Součástí soupravy jsou spin kolony QIAamp Mini, které lze zpracovat pomocí centrifugy nebo vakuového systému (např. QIAvac 24 Plus s VacConnectory a VacValves). Při použití přístroje QIAcube může být počet zpracovaných vzorků nižší než 50 z důvodu mrtvých objemů, odparu a vyšší spotřeby reagentů při automatickém pipetování. Společnost QIAGEN garantuje 50 extrakcí pouze při manuálním použití.

Aplikace

Souprava QIAamp DSP DNA Mini Kit poskytuje purifikaci nukleových kyselin na bázi silikagelu z následujících typů vzorků:

- Tkáň, výtěry, mozkomíšní mok
- Plná krev, plazma, sérum nebo buffy coat

- Kostní dřeň
- Tělní tekutiny, lymfocyty
- Promyté buňky z moči

QIAamp DSP Virus Spin Kit – Přehled produktu

Pro purifikaci virových nukleových kyselin z lidské plazmy a séra, pro diagnostické použití in vitro.

Vlastnosti

- Univerzální systém pro purifikaci virových nukleových kyselin.
- Vysoce kvalitní virové nukleové kyseliny.
- Koncentrace nukleových kyselin s elučním objemem 20–150 µl.
- Rychlá purifikace a minimální riziko křížové kontaminace.
- Možnost automatizace na přístroji QIAcube Connect MDx*.

* QIAGEN QIAcube Connect MDx není dostupný ve všech zemích. Pro více informací kontaktujte technickou podporu QIAGEN.

Podrobnosti o produktu

QIAamp DSP Virus Spin Kit umožňuje purifikaci DNA a RNA na bázi silikagelu. Souprava je určena pro laboratoře, které zpracovávají virové nukleové kyseliny z plazmy nebo séra pro diagnostické účely. Může být použita s mikrocentrifugou nebo automatizována na přístroji QIAcube Connect MDx.

Výkon

Jednoduchý pracovní postup soupravy QIAamp DSP Virus Spin, vhodný pro paralelní zpracování více vzorků, zajišťuje purifikaci do méně než 1 hodiny. Purifikované virové nukleové kyseliny jsou připraveny pro následné aplikace nebo skladování při –20 °C.

Princip

Souprava QIAamp DSP Virus Spin Kit poskytuje kopurifikaci virové DNA a RNA na bázi silikagelu pomocí spin-column postupu.

Postup

Postup zahrnuje čtyři kroky: lýze, navázání, promytí a eluace. Souprava zajišťuje rychlou a spolehlivou purifikaci virové DNA a RNA při současném minimalizování rizika křížové kontaminace. Purifikace může být plně automatizována na přístroji QIAcube Connect MDx. Při automatizaci na tomto přístroji může být počet zpracovaných vzorků nižší než 50 kvůli mrtvým objemům, odparu a vyšší spotřebě reagensů při automatickém pipetování. QIAGEN garantuje zpracování 50 vzorků pouze při ručním použití.

Aplikace

Souprava umožňuje kopurifikaci RNA a DNA z lidské plazmy a séra.

QIAamp Fast DNA Stool Mini Kit – Přehled produktu

Pro izolaci genomové DNA (gDNA) z čerstvých nebo zmrazených vzorků stolice.

Vlastnosti

- Zjednodušený a rychlejší purifikační protokol.
- Nepoužívají se nebezpečné organické chemikálie.
- Možnost automatizace na přístroji QIAcube.
- Efektivní odstranění inhibitorů PCR.
- Vysoká citlivost pro následné analýzy.

Podrobnosti o produktu

Sada QIAamp Fast DNA Stool Mini Kit umožňuje rychlou purifikaci vysoce kvalitní genomové DNA (lidské i bakteriální) z čerstvých nebo zmrazených vzorků stolice. Nový pufr InhibitEX nahrazuje komplikované tablety pro odstranění inhibitorů a efektivně odstraňuje inhibitory PCR běžně přítomné ve stolici. Zkrácený protokol zjednodušuje pracovní postup a zkracuje dobu potřebnou pro extrakci. Sada je vhodná pro manuální použití s mikrocentrifugou nebo pro automatizaci na přístroji QIAcube Connect.

Výkon

Vylepšený protokol sady zajišťuje vyšší výtěžky DNA ze stolice v kratším čase než běžně používané metody. DNA purifikovaná pomocí této sady poskytuje vysoce citlivé výsledky v kvantitativní PCR (qPCR), s konzistentně nižšími hodnotami CT ve srovnání s jinými sadami. Sada efektivně odstraňuje inhibitory PCR, jako jsou polysacharidy, žlučové soli, lipidy a urát, které by mohly narušit amplifikaci cílové DNA.

Princip

DNA se specificky váže na silikagelovou membránu QIAamp, zatímco kontaminanty jsou odstraněny. Pufr InhibitEX umožňuje efektivní separaci inhibitorů PCR bez použití fenol-chloroformové extrakce. Výsledkem je vysoce čistá DNA, připravená k přímému použití v následných aplikacích – a to již za 25 minut.

Postup

Sada využívá rychlý postup založený na spin kolonách. InhibitEX pufr oddělí inhibitory od DNA, následuje lýze, navázání DNA na membránu, promytí a eluace. Formát pufru (tekutina) zjednodušuje manipulaci a umožňuje snadné škálování. Sada je plně kompatibilní s automatizací na přístroji QIAcube.

Aplikace

Pro izolaci genomové DNA (lidské a bakteriální) z čerstvých nebo zmrazených vzorků stolice, připravené k použití v qPCR nebo jiných molekulárně-biologických aplikacích.

RNeasy Mini Kit – Přehled produktu

Pro purifikaci celkové RNA z buněk, tkání a kvasinek.

Vlastnosti

- Rychlý protokol poskytující vysoce kvalitní RNA během několika minut.
- RNA připravená k použití ve všech následných aplikacích.
- Konzistentní výtěžky RNA z malých i velkých množství vstupního materiálu.
- Bez použití fenolu/chloroformu, bez CsCl gradientů nebo LiCl/etanolové precipitace.
- Vysokokapacitní zpracování ve formátu 96 jamkových destiček, možnost automatizace.

Podrobnosti o produktu

Sady RNeasy jsou zlatým standardem pro izolaci celkové RNA. Umožňují rychlou purifikaci vysoce kvalitní RNA z různých typů vzorků pomocí spin kolon s membránou ze silikagelu nebo 96 jamkových destiček. Vzorky tkání lze stabilizovat pomocí RNAprotect nebo Allprotect reagensů a rozmělnit pomocí přístrojů TissueRuptor II nebo TissueLyser II/LT. RNeasy 96 Kit umožňuje vysoce kapacitní purifikaci RNA z až 96 buněčných vzorků. Speciální RNeasy QIAcube Kit umožňuje automatizaci purifikace 1–12 vzorků na QIAcube Connect.

Výkon

Sady RNeasy poskytují vysoce reprodukovatelné výtěžky RNA. Lze purifikovat RNA i z velmi malého množství materiálu, včetně jednotlivých buněk. Purifikovaná RNA je vhodná pro kvantitativní analýzy genové exprese (např. real-time RT-PCR).

Princip

Technologie RNeasy umožňuje účinnou purifikaci RNA kombinací lýzy guanidin-isothiokyanátem a čištění pomocí silikagelové membrány. Výsledkem je vysoce kvalitní RNA s minimem kontaminace DNA.

Postup

Vzorky se nejprve lýzují a homogenizují. Přídavek ethanolu vytvoří vhodné podmínky pro navázání RNA na membránu. Po promytí se RNA eluovaná ve vodě získá jako vysoce čistá. Pro aplikace citlivé na DNA lze využít enzymatické odstraňování DNA na koloně.

Automatizované zpracování na QIAcube Connect

Přístroj QIAcube Connect umožňuje plně automatizované zpracování až 12 vzorků pomocí dedikovaného RNeasy Mini QIAcube Kitu.

Zpracování ve formátu 96 jamkových destiček

Systém RNeasy 96 umožňuje rychlé zpracování více vzorků. RNA je navázána, promyta a eluována do individuálních zkumavek. Sada zahrnuje protokoly pro izolaci celkové RNA, cytoplazmatické RNA a čištění RNA. Možné zpracování na QIAvac 96 nebo odstředivém systému pro 96 jamek.

Aplikace

Purifikovaná RNA (poměr $A_{260}/A_{280} = 1.9\text{--}2.1$) je vhodná pro RNA-seq, kvantitativní RT-PCR, RT-PCR z jediné buňky, klasickou PCR, Northern blot, slot blot a microarray analýzy.

Šroubovací uzávěr, přírodní, vhodný pro mikrozkmavky se šroubovacím uzávěrem

Katalogové číslo: 65.716



Popis produktu

Katalogové číslo

65.716

Produkt

popis

Šroubovací uzávěr, přírodní, vhodný pro mikrozkmavky se šroubovacím uzávěrem,
500 kusů/sáček

Charakteristiky produktu

Víčko

plochá čepice

Typ uzávěru

šroubovací uzávěr

Vhodné pro

Mikrozkmavky se šroubovacím uzávěrem

Materiál a barvy

Materiál výrobku

Polypropylen (PP)

Barva produktu

přírodní

Materiál O-kroužku	Ethylenpropylendienový kaučuk (EPDM)
--------------------	--------------------------------------

Čistota a certifikace	
-----------------------	--

Kategorie produktů	In vitro diagnostika (IVD)
--------------------	----------------------------

Certifikace CE	CE - vlastní prohlášení výrobce
----------------	---------------------------------

Dávkované	Ano
-----------	-----

Obal	10 000
------	--------

Minimální objednávka množství	taška
----------------------------------	-------

Typ nejmenšího dílčího balení	500
----------------------------------	-----

Kus(y) / vnitřní krabice	10 000
-----------------------------	--------

Kus(y) / vnější pouzdro	660000
----------------------------	--------

Kus(y) / paleta	438 mm
-----------------	--------

Hloubka pouzdra	268 mm
-----------------	--------

Šířka pouzdra	
---------------	--

Výška pouzdra	155 mm
---------------	--------

Objem případu	0,0182 kubických metrů
---------------	------------------------

Hmotnost produktu	0,0003 kg
----------------------	-----------

Hmotnost pouzdra	3,57 kg
------------------	---------

EAN vnitřního balení	4038917083645
----------------------	---------------

Případ EAN

4038917002547

Příloha č. 2 **Jednotková cena zboží****I. Soupravy**

Poř. č.	Název položky	Jednotka	Obchodní název	Cena za 1 jednotku v Kč bez DPH	Sazba DPH v %	Cena za 1 jednotku v Kč včetně DPH	Jednotková cena za 1 balení v Kč bez DPH	Sazba DPH v %	Jednotková cena za 1 balení v Kč včetně DPH	Počet jednotek v 1 balení	Katalogové číslo
1.	Souprava pro izolaci virové, bakteriální či parazitické DNA z krve a tělních tekutin s možností využít automatizovaný systém QIAcube®	1 izolace	QIAamp DNA Mini Kit (250)	83,49	21	101,03	20873	21	25256,33	250	51306
2.	Souprava pro izolaci virové, bakteriální či parazitické DNA ze stolice s možností využít automatizovaný systém QIAcube®	1 izolace	QIAamp Fast DNA Stool Mini Kit (50)	160,72	21	194,47	8036	21	9723,56	50	51604
3.	Souprava pro izolaci RNA z tkání s možností využít automatizovaný systém QIAcube®	1 izolace	RNeasy Mini Kit (50)	160,00	21	193,60	8000	21	9680	50	74104
4.	Souprava pro souběžnou izolaci nukleových kyselin (DNA, RNA) virů a bakterií z bezbuněčných tělních tekutin s možností využít	1 izolace	QIAamp DSP Virus Spin Kit (50)	149,00	12	166,88	7450	12	8344	50	61704

	automatizovaný systém QIAcube®										
5.	Souprava pro souběžnou izolaci nukleových kyselin (DNA, RNA) virů a bakterií z biologických materiálů kompatibilní s automatizovaným systémem EZ1®	1 izolace	EZ1 DSP Virus Kit (48)	126,00	12	141,12	6048	12	6773,76	48	62724
Náhradní reagenty											
6.	Související lyzační enzym typu proteináza	ml	QIAGEN Proteinase K (10 ml)	901,00	21	1090,21	9010	21	10902,1	10	19133
7.	Související lyzační enzym typu proteáza	ml	QIAGEN Protease (7.5 AU)	334,81	21	405,12	2511,09	21	3038,42	7,5	19155
8.	Související carrier RNA	Typy a množství odpovídající objemu výše specifikovaných souprav umožňující automatizované zpracování	Carrier RNA(poly A) 12x1350µg	0,40	21	0,49	6500	21	7865	16200	1017647

		na systému QIAcube®. Doplní účastník. Za tímto účelem je účastník oprávněn doplnit libovolný počet řádků.									
9.	Související lyzační pufr	Typy a množství odpovídající objemu výše specifikovaných souprav umožňující automatizované zpracování na systému QIAcube®. Doplní účastník. Za tímto účelem je účastník oprávněn doplnit libovolný počet řádků.	Buffer AL 264 ml	9,95	21	12,05	2628	21	3179,88	264	19075
10.	Související promývací pufr	Typy a množství odpovídající objemu výše specifikovaných souprav umožňující automatizované zpracování na systému	Buffer ATL (200ml)	13,14	21	15,90	2628	21	3179,88	200	19076

		QIAcube®. Doplní účastník. Za tímto účelem je účastník oprávněn doplnit libovolný počet řádků.									
11.			Buffer AW1 (concentrate, 242 ml)	10,56	21	12,78	2556	21	3092,76	242	19081
12.			Buffer AW2 (concentrate, 324 ml)	7,89	21	9,55	2556	21	3092,76	324	19072

II. Spotřební plastový materiál

Poř. č.	Název položky	Jednotka	Obchodní název	Cena za 1 jednotku v Kč bez DPH	Sazba DPH v %	Cena za 1 jednotku v Kč včetně DPH	Jednotková cena za 1 balení v Kč bez DPH	Sazba DPH v %	Jednotková cena za 1 balení v Kč včetně DPH	Počet jednotek v 1 balení	Katalogové číslo
1.	Rotor Adapter pro QIAcube®	1 ks	Rotor Adapters (10 x 24)	4,67	21	5,65	1120	21	1355,2	240	990394

2.	Zkumavky pro eluáty (1,5ml) se zaklapávacím víčkem	1 ks	Elution Tubes 1,5 ml (bag of 50)	9,00	21	10,89	450	21	544,5	50	1050875
3.	Zkumavky pro vzorky (2ml) se zaklapávacím víčkem	1 ks	Sample Tubes RB (2ml)	2,60	21	3,15	2600	21	3146	1000	990381
4.	Zkumavky pro vzorky (2ml) se šroubovacím závitěm	1 ks	Sample Tubes CB (2ml)	1,50	21	1,81	1498	21	1812,58	1000	990382
5.	Šroubovací víčko na zkumavky (2ml)	1 ks	Uzávěr šroubovací, bezbarvý, 500 ks	0,83	12	0,93	414	12	463,68	500	65.716
6.	Pipetovací špičky o objemu až 200 µl	1 ks	Filter-Tips, 200 µl (1024)	1,90	21	2,30	1950	21	2359,5	1024	990332
7.	Pipetovací špičky o objemu až 1000 µl	1 ks	Filter-Tips, 1000 µl (1024)	2,21	21	2,68	2266	21	2741,86	1024	990352