

## 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

**Zdravotni ustav se sidlem v**  
Doruceno: 25.05.2022  
ZU/15032/2022  
listy: 1 přílohy:



zusoes861ca4c9

(dále jen jako „kupující“)

a

Prodávající: **Oxoid CZ s.r.o.**  
Sídlem/místem podnikání: Kaštanová 64/539, 620 00 Brno,  
Zastoupen: [REDACTED]  
IČ: 27754146  
DIČ: CZ27754146  
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem KS Brno OR odd. C, vložka 56775  
ID datové schránky: 2nzryy2  
Bankovní spojení: ING Bank N.V.  
č. ú.: 1000541100/3500

(dále jen jako „prodávající“)

uzavírají níže uvedeného dne tuto kupní smlouvu v souladu se zadávací dokumentací kupujícího ze dne 28. 4. 2022, a to na základě výsledku výběrového řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu na dodávky s názvem „**Spotřební materiál pro kultivaci Část 2. Vyvíječe kultivačních atmosfér II.**“, zadanou mimo režim zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek v platném znění, a nabídkou prodávajícího ze dne 10. 5. 2022.

### Článek I. Předmět a účel smlouvy

1. Předmětem této smlouvy jsou dodávky spotřebního materiálu (vyvíječů) pro anaerobní a mikroaerofilní kultivaci a pro kultivaci kapnofilních mikroorganismů (dále jen „zboží“) dle Přílohy 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 „objednávka“).

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 úplatu (čl. V. této smlouvy).
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 žádostí kupujícího ke zboží předložit bezpečnostních listy a příbalové letáky v českém jazyce dle zákona č. 268/2014 Sb., o diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, v platném znění, a to buď v tištěné, nebo elektronické podobě.
9. Dodání předmětu plnění zahrnuje úplnou dodávku požadovaného zboží včetně příbalové informace ke zboží, dopravy na místo plnění, balného, pojistného za pojištění zboží během dopravy, celních a daňových poplatků.
10. Prodávající je povinen při plnění smlouvy postupovat s nejvyšší možnou odbornou péčí v zájmu kupujícího.

## **Článek II. Objednávky v rámci smlouvy**

1. Objednávka musí obsahovat minimálně označení smluvních stran, určení druhu a množství zboží a místo dodání zboží. Objednávka může obsahovat též určení doby dodání zboží. Není-li lhůta dodání určena objednávkou, sjednává se max. do 14 pracovních dnů od doručení objednávky prodávajícímu.
2. Objednávka 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 místa 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 **24** měsíců nebo do vyčerpání celkové ceny předmětu plnění uvedené v Čl. V. odst. 1. této smlouvy, podle toho, co nastane dříve.
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.

### **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.
3. 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).
4. Prodávající prohlašuje, že zboží splňuje veškeré podmínky zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a je v souladu s Evropskou směrnicí 98/79 EC o IVD ZP, s Nařízením vlády ČR č. 56/2015 Sb., o technických požadavcích na diagnostické prostředky in vitro a nese označení CE.
5. Součástí balení zboží je příbalová informace v českém jazyce, vyznačená doba použitelnosti, číslo šarže zboží.
6. Doba použitelnosti zboží (exspirace) při jeho převzetí je min. 6 měsíců.
7. 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.
8. Prodávající poskytuje kupujícímu na zboží záruku za jakost ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku.

## **Článek V. Kupní cena a platební podmínky**

1. Celková cena předmětu plnění za dobu trvání smlouvy činí **391 600 Kč** bez DPH (slovy tři sta devadesát jeden tisíc šest set korun českých). Sazba DPH činí **21 %**. Celková výše DPH činí **82 236 Kč** (slovy osmdesát dva tisíc dvě stě třicet šest korun českých). Celková cena předmětu plnění včetně DPH činí **473 836 Kč** (slovy čtyři sta sedmdesát tři tisíc osm set třicet šest korun českých).
2. 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.
3. 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.
4. Ke kupní ceně prodávající účtuje daň z přidané hodnoty podle právních předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění.
5. Jednotkové ceny za zboží uvedené v Příloze č. 2 této smlouvy je možné překročit pouze v závislosti se změnou daňových předpisů týkajících se DPH.
6. 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.
7. Kupující zaplatí kupní cenu na základě faktury, kterou prodávající vystaví po dodání zboží na základě smlouvy. Přílohou faktury musí být dodací list potvrzený kupujícím, specifikující dodanou položku zboží, její množství a cenu. Ke každé objednávce bude vystavena samostatná faktura s uvedením čísla objednávky.
8. 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.
9. Faktura je splatná ve lhůtě 30 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury kupujícímu, není-li na faktuře vyznačena delší lhůta splatnosti.
10. 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.

11. Platba faktury se považuje za uskutečněnou odepsáním příslušné částky z účtu kupujícího.
12. 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.
13. Kupující neposkytuje zálohy.

#### **Článek VI. Místo plnění**

1. Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě, Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava, pracoviště:
  - Ostrava, Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
  - Brno, Gorkého 56/6, 602 00 Brno – střed
  - Vrchlického 57, 587 25 Jihlava
  - Wolkerova 74/6, 779 00, Olomouc

#### **Článek VII. Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo**

1. Proávající prohlašuje, že zboží je výhradně jeho vlastnictvím, není předmětem zástavy a ni jiného závazku a že mu není známo, že by zboží bylo zatíženo jakýmikoliv 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 nevyklučuje právo na náhradu škody.

## **Článek X. Ostatní ujednání**

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.

## **Článek XI. Závěrečná ustanovení**

1. Vztahy účastníků z této smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními zákona č.89/2012 Sb., občanský zákoník.
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 nevyklučují.
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:

[REDACTED]

Ve věci objednávek:

[REDACTED]

Za prodávajícího je oprávněn jednat:

[REDACTED]

Ve věci objednávek:

[REDACTED]

12. Tato smlouva je vyhotovena ve stejnopise v elektronické podobě.
13. Nedílnou součástí této smlouvy jsou:
  - Příloha č. 1 Specifikace nabízeného spotřebního materiálu (vyvíječů) kultivačních atmosfér
  - 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: 2022.05.25  
13:34:49 +02'00'

---

Ing. Eduard Ježo  
ředitel Zdravotního ústavu se sídlem v Ostravě

V Brně., dne:

za prodávajícího:

Digitally signed

Date: 2022.05.25  
10:14:26 +02'00'

---

[REDACTED], OXOID CZ s.r.o.



**Příloha č. 1 Specifikace nabízených spotřebního materiálu (vyvíječů) kultivačních  
atmosfér**

CE



AnaeroGen™

AN0035

AN0025

(pro použití v anaerostatech o objemu 3,5 L)

(pro použití v anaerostatech o objemu 2,5 L)

OXOID AnaeroGen je praktický a spolehlivý výrobek určený pro rychlé vytvoření anaerobní atmosféry, která je nutná k izolaci a růstu růstově náročných anaerobních mikroorganismů.

#### Popis

Po vložení sáčku vyvíječe AnaeroGen do uzavřeného anaerostatu dochází k rychlé absorpci kyslíku ze vzduchu souběžně s tvorbou oxidu uhličitého. Tato nová metoda se odlišuje od dosud používaných reakcí, neboť v tomto případě nevzniká žádný vodík, a proto není nutné používat katalyzátor. Navíc není pro spuštění reakce nutné přidávat vodu.

Při použití dle pokynů sníží sáček vyvíječe AnaeroGen koncentraci kyslíku v anaerostatu během 30 minut pod 1 %. Výsledná koncentrace oxidu uhličitého se pohybuje mezi 9 % a 13 %.

#### Součásti

Každé balení obsahuje:

10 papírových sáčků vyvíječe AnaeroGen, každý zabalen jednotlivě v plastové fólii,  
1 příbalový leták

Aktivní látkou v každém sáčku vyvíječe AnaeroGen je kyselina askorbová.

#### Upozornění

Tento výrobek je určen pouze pro použití *in vitro*.

Reakce se spouští bezprostředně po vystavení papírového sáčku vyvíječe AnaeroGen vzduchu. Proto je nutné sáček vložit do anaerostatu a anaerostat uzavřít během jedné minuty.

Reakce kyseliny askorbové a kyslíku je exotermní, teplota sáčku vyvíječe AnaeroGen však nepřesáhne 65°C.

#### Skladování

Uchovávejte při teplotě 2-25°C. Za těchto podmínek si sáčky vyvíječů AnaeroGen uchovají reaktivitu až do data uvedeného na zevním obalu a na plastovém obalu.

#### Pokyny

AN0035 je určen pro použití v anaerostatech o objemu 3,5 litru. Je tedy vhodný pro anaerostat Oxoid HP0011 i pro další anaerostaty podobného objemu.

AN0025 je určen pro použití v anaerostatech o objemu 2,5 litru. Je tedy vhodný pro anaerostat Oxoid Anaerobic Jar AG0025 i pro další anaerostaty podobného objemu.

1. Uložte inokulované plotny s půdou do příslušného anaerostatu. Jednorázové plastové Petriho misky by měly mít větrání, které umožňuje výměnu plynu mezi vnitřním a zevním prostorem ploten.
2. Otevřete plastový sáček přípravku AnaeroGen na vyznačeném místě a vyjměte z něj papírový sáček vyvíječe AnaeroGen.

X4610B

3. Papírový sáček vyvíječe AnaeroGen ihned vložte do anaerostatu na příslušné místo na držáku ploten.  
Poznámka: Na vzduchu se papírový sáček vyvíječe AnaeroGen zahřeje.
4. Okamžitě přiklopte víko anaerostatu.  
Poznámka: Doba mezi otevřením plastového sáčku a uzavřením anaerostatu by neměla přesáhnout jednu minutu. Delší doba působení atmosférického vzduchu způsobí ztrátu reaktivity a v anaerostatu nebude možné vytvořit plně anaerobní prostředí.
5. Po patřičné době inkubace plotny vyjměte a vyhodnoťte přítomnost anaerobních mikroorganismů. Pokud je nutné inkubaci prodloužit, je nutné použít nový sáček vyvíječe AnaeroGen způsobem popsaným výše v krocích 2) až 5).
6. Po inkubaci je nutné použité sáček vyvíječe AnaeroGen zlikvidovat s příslušným laboratorním odpadem.

#### **Kontrolní testy**

Jako vizuální kontrolu dosažení a zachování anaerobního prostředí v anaerostatu doporučujeme použít indikátor OXOID Anaerobic Indicator (BR0055).

Uživatel musí anaerobní systém pravidelně kontrolovat, zda si uchovává schopnost vytváření vhodných podmínek pro růst příslušných bakterií. Doporučují se následující kmeny:

*Clostridium novyi* ATCC® 9690 - růst

*Kocuria rhizophila* ATCC® 9341 - žádný růst

#### **Likvidace**

Při vyjmutí z anaerostatu po inkubaci si sáček vyvíječe AnaeroGen uchová zbytkovou reaktivitu a zahřeje se. Proto je nutné nechat sáčky vychladnout při pokojové teplotě před další likvidací společně s ostatním laboratorním odpadem.

Datum poslední revize: září 2002

Datum poslední revize české verze: září 2012

Pro technickou podporu se obraťte na místního distributora:

Dodavatel v České republice:

**OXOID CZ s.r.o.**  
Kaštanová 539/64  
620 00 Brno

Tel. 800 101 038  
Fax 544 501 108  
oxid.cz@thermofisher.com, www.oxid.cz

OXOID Ltd., Wade Road, Basingstoke, Hants RG24 8PW, UK

09/2002

X4610B



**CampyGen™**

**CN0035**

(Pro anaerostaty o objemu 3,5 litru)

**CN0025**

(Pro anaerostaty o objemu 2,5 litru)

OXOID **CampyGen** je pohodlný a spolehlivý výrobek pro rychlé vytvoření mikroaerofilního prostředí, které je nutné pro izolaci a růst kampylobaktera.

X4986A OXOID Ltd, Basingstoke, Hampshire, England  9/02

## POPIS

Po vložení vyvíječe CampyGen do uzavřeného anaerostatu dochází k rychlé absorpci atmosférického kyslíku v anaerostatu se současnou tvorbou oxidu uhličitého, což vede k tvorbě vhodného mikroaerofilního prostředí. Tato inovativní metoda se liší od ostatních běžně používaných reakcí, neboť nedochází k tvorbě vodíku a proto **nevyžaduje** přítomnost katalyzátoru. Dále k aktivaci reakce **není** nutná voda. Účinnost prostředku CampyGen prokázaly testy, které srovnávaly CampyGen s evakuačními/výměnnými metodami a plynovými vyvíječi.

## OBSAH

### Každé balení obsahuje:

10 sáčků s vyvíječem CampyGen, které jsou baleny jednotlivě v plastové fólii

1 příbalový leták

Aktivní složkou v každém vyvíječi CampyGen je kyselina askorbová.

## UPOZORNĚNÍ

Tento výrobek je určen pouze pro použití *in vitro*.

Při kontaktu vyvíječe CampyGen se vzduchem se spouští chemická reakce. Proto je nutné vložit sáček s vyvíječem do anaerostatu a anaerostat uzavřít během jedné minuty. Reakce kyseliny askorbové s kyslíkem je exotermní. Teplota vyvíječe CampyGen však nepřesáhne 65°C.

## SKLADOVÁNÍ

Skládejte při teplotě 2-25°C. Za těchto podmínek si vyvíječ CampyGen uchová svou reaktivitu až do konce doby použitelnosti uvedené na zadním obalu a na plastovém sáčku.

## POKYNY

CN0025 je určen pro anaerostaty o objemu 2,5 litru včetně nového anaerostatu Oxoid AnaeroJar.

CN0035 je určen pro anaerostaty o objemu 3,5 litru.

1. Plotny s inokulovanými půdami vložte do příslušného anaerostatu. Jednorázové plastové Petriho disky by měly umožňovat výměnu plynů mezi vnitřním a vnějším prostředím ploten.
2. Roztrhněte plastový obal CampyGen na vyznačeném místě a vyjměte z něj sáček vyvíječe CampyGen.
3. Bez prodlení vložte sáček vyvíječe CampyGen do příslušné klipsy na nosiči ploten uvnitř anaerostatu.  
**Poznámka.** Po kontaktu se vzduchem se sáček vyvíječe CampyGen ohřeje.
4. Bez prodlení přiklopte víko anaerostatu.  
**Poznámka.** Doba mezi otevřením plastového sáčku a uzavřením anaerostatu by neměla přesáhnout 1 minutu. Delší expozice vzduchu povede ke ztrátě reaktivity a v anaerostatu nemusí být dosaženo mikroaerobního prostředí.
5. Po příslušné době inkubace plotny vyjměte a zkontrolujte přítomnost růstu kamylobaktera. Pokud plotny vyžadují další pomnožení, je nutné použít nový sáček vyvíječe CampyGen za dodržení výše uvedených kroků 2-5.
6. Po inkubaci zlikvidujte použitý vyvíječ CampyGen v příslušném laboratorním odpadu.

## KONTROLNÍ TESTY

Uživatel je povinen pravidelně kontrolovat mikroaerobní systém, zda si uchoval schopnost zajistit adekvátní podmínky pro růst příslušných bakterií.

Za tímto účelem lze použít následující kmen.

*Campylobacter jejuni* ATCC® 33291

## LIKVIDACE

Po ukončení inkubace a vyjmutí z anaerostatu si sáček vyvíječe CampyGen může uchovat malé množství reaktivity a ohřeje se. Vyvíječ nechte vychladnout na pokojovou teplotu na nehořlavém povrchu, a poté jej zlikvidujte s laboratorním odpadem.

## LITERATURA

1. Bolton F. J., Wareing D. R. A. and Sails A. D. (1997) *Eur. J. Clin. Microbiol. Inf. Dis.* 16: 839-842.

Datum poslední revize: září 2002

Datum poslední revize české verze: 25. května 2009

Pro technickou podporu se obraťte na místního distributora:

Dodavatel v České republice:


**OXOID CZ s.r.o.**  
Kaštanová 539/64  
620 00 Brno

Tel. 800 10 10 38  
Fax 544 501 108  
[oxid.cz@thermofisher.com](mailto:oxid.cz@thermofisher.com), [www.oxid.cz](http://www.oxid.cz)



**CO<sub>2</sub>Gen**

**CD0025A**

X5419A OXOID Ltd, Basingstoke, Hampshire, England  9/02

## POPIS

CO<sub>2</sub>Gen je určen pro tvorbu atmosféry v anaerostatu bohaté na oxid uhličitý. Papírový sáček vyvíječe obsahuje kyselinu askorbovou, která kontaktně reaguje se vzduchem a v anaerostatu o objemu 2,5 l, např. Oxoid AnaeroJar (AG0025A), vytvoří koncentraci přibližně 6 % oxidu uhličitého. Výsledná koncentrace kyslíku je 15 %.

## SOUČÁSTI

10 papírových sáčků vyvíječe CO<sub>2</sub>Gen jednotlivě balených v plastovém sáčku

1 příbalový leták

## POTŘEBNÝ MATERIÁL, KTERÝ NENÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY

Anaerostat 2,5 l (Oxoid AnaeroJar AG0025A)

## UPOZORNĚNÍ

Tento výrobek je určen pouze pro použití *in vitro*.

Vyvíječ CO<sub>2</sub>Gen se aktivuje při kontaktu se vzduchem. Proto je nezbytně nutné vložit papírový sáček vyvíječe do anaerostatu a anaerostat uzavřít během 1 minuty.

Reakce kyseliny askorbové s kyslíkem je exotermní. Teplota papírového sáčku vyvíječe CO<sub>2</sub>Gen však nepřesáhne 65 °C.

## SKLADOVÁNÍ

Skladujte při teplotě 2 – 25 °C. Za těchto podmínek si vyvíječe CO<sub>2</sub>Gen uchovávají svou aktivitu až do konce doby použitelnosti uvedené na zadní straně obalu a na plastovém obalu sáčku.

## POKYNY

- (1) Do anaerostatu o objemu 2,5 l vložte plotny s inokulovanými půdami. Nepoužívejte hrnec o objemu 3,5 l. Jednorázové Petriho misky musí umožňovat výměnu plynu mezi vnějším a vnitřním prostředím.
- (2) Roztrhněte plastový obal sáčku CO<sub>2</sub>Gen na vyznačeném místě. Z plastového sáčku vyjměte papírový sáček vyvíječe.
- (3) Papírový sáček vyvíječe okamžitě vložte do anaerostatu o objemu 2,5 l. Poznámka: Po kontaktu se vzduchem se vyvíječ ohřeje na dotyk.
- (4) Anaerostat okamžitě uzavřete. Doba mezi otevřením plastového sáčku a uzavřením anaerostatu by neměla překročit 1 minutu.
- (5) Anaerostat inkubujte potřebným způsobem.
- (6) Po uplynutí doby inkubace plotny vyjměte a zkontrolujte přítomnost růstu kolonií. Pokud plotny potřebují další inkubaci, je nutné použít nový vyvíječ CO<sub>2</sub>Gen za použití kroků 2 až 5.
- (7) Po inkubaci se použitý vyvíječ CO<sub>2</sub>Gen sterilizuje a likviduje jako běžný laboratorní odpad.

## LIKVIDACE

Po vyjmutí z anaerostatu si po inkubaci sáček vyvíječe CO<sub>2</sub>Gen uchová zbytkovou aktivitu a zahřeje se. Sáčky se musí ponechat vychladit na pokojovou teplotu před sterilizací a likvidací s běžným laboratorním odpadem.

Datum poslední revize: 5. srpna 2004

Datum poslední revize české verze: 29. dubna 2009

Pro technickou podporu se obraťte na místního distributora:

Dodavatel v České republice:

OXOID CZ s.r.o.  
Kaštanová 539/64  
620 00 Brno

Tel. 800 10 10 38  
Fax 544 501 108  
oxoid.cz@thermofisher.com, www.oxoid.cz



Příloha č. 2 Jednotková cena zboží

Poř. č.	Název	Jednotka	Obchodní název	Cena za 1 balení v Kč bez DPH	Sazba DPH v %	Cena za 1 balení v Kč včetně DPH	Katalogové číslo
1.	AnaeroGen 3,5 l	Balení po 10 sáčcích	AnaeroGen 3,5 l	980,00	21	1185,80	AN0035A
2.	AnaeroGen 2,5 l	Balení po 10 sáčcích	AnaeroGen 2,5 l	980,00	21	1185,80	AN0025A
3.	CampyGen 2,5 l	Balení po 10 sáčcích	CampyGen 2,5 l	975,00	21	1179,75	CN0025A
4.	CampyGen 3,5 l	Balení po 10 sáčcích	CampyGen 3,5 l	975,00	21	1179,75	CN0035A
5.	CO <sub>2</sub> Gen 2,5 l	Balení po 10 sáčcích	CO <sub>2</sub> Gen 2,5 l	985,00	21	1191,85	CD0025A