



zusoos1489662

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: **Becton Dickinson Czechia, s.r.o.**
Sídlem/místem podnikání: Na Hřebenech II 1718/8, 140 00 Praha 4
Zastoupen: [REDACTED], zmocněncem, na základě plné moci
IČ: 25142135
DIČ: CZ25142135
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Praze, oddíl C, vložka: 53145
ID datové schránky: 48sq3e6
Bankovní spojení: BNP Paribas S.A., pobočka Česká republika
č. ú.: 64450-6004930018/6300

(dále jen jako „prodávající“)

uzavírají níže uvedeného dne tuto kupní smlouvu v souladu se zadávací dokumentací kupujícího ze dne 01. 06. 2021, a to na základě výsledku řízení na veřejnou zakázku na dodávky s názvem „**Základy médií Middlebrook pro kultivaci mykobakterií**“, 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 v platném znění, a nabídkou prodávajícího ze dne 7. 7. 2021.

Článek I. Předmět a účel smlouvy

1. Předmětem této smlouvy jsou dodávky dehydratovaných základů a příslušných suplementů k přípravě pevných a tekutých kultivačních médií pro mykobakterie (dále jen „zboží“), dle přílohy č. 1. Jednotlivé dílčí objednávky budou uzavírány a realizovány po dobu platnosti této smlouvy.
2. Jednotlivá plnění v rámci této smlouvy budou realizovaná 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. Proávající se zavazuje dodávat kupujícímu nové, nepoškozené, nepoužité zboží.
7. Proávající se zavazuje, že bude pro kupujícího dodávat zboží v objednaném množství a jakosti.
8. Proávající se zavazuje kdykoliv po dobu platnosti této smlouvy, na základě žádosti kupujícího ke zboží předložit bezpečnostní listy a příbalové letáky v českém jazyce dle zákona č. 268/2014 Sb., 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. Proávající 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 6 týdnů od doručení objednávky prodávajícímu.
2. Objednávka kupujícího vyžaduje písemnou formu. Přijetí (potvrzení) objednávky prodávajícím vyžaduje také písemnou formu. Písemnou formou se podle této smlouvy rozumí objednávka či její potvrzení zasláné poštou, faxem, elektronicky datovou zprávou nebo e-mailem.
3. Proávající se zavazuje potvrdit přijetí objednávky do 2 pracovních dnů od jejího doručení. Pro případ, že prodávající nebude mít dočasně na skladě kupujícímu požadované zboží, dohodly se smluvní strany, že prodávající ihned (ve lhůtě do 2 pracovních dnů) písemně vyrozumí kupujícího, kterého současně upozorní na možné prodloužení s dodáním objednaného zboží (nejvýše však o 2 kalendářní týdny), přičemž prodávající kupujícímu rovněž nabídne obdobné plnění, jež je v případě písemné akceptace kupujícímu 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 **48** měsíců ode dne účinnosti 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. Součástí balení zboží je příbalová informace v českém jazyce, vyznačená doba použitelnosti, číslo šarže zboží.
5. Doba použitelnosti zboží (expiry) při jeho převzetí je min. 12 měsíců.
6. 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.
7. 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 499.376,- Kč bez DPH (slovy: *čtyři sta devadesát devět tisíc tři sta sedmdesát šest korun českých*). Sazba

DPH činí 21%. Celková výše DPH činí 104.868,96 Kč (slovy: *sto čtyři tisíc osm set šedesát osm korun českých, devadesát šest haléřů*). Celková cena předmětu plnění včetně DPH činí 604.244,96 Kč (slovy: *šest set čtyři tisíc dvě stě čtyřicet čtyři korun českých, devadesát šest haléřů*).

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, roznos do zadavatelem určených prostor v místě 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. Prodávající 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.

Článek VII. Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo

1. Proávající prohlašuje, že zboží je výhradně jeho vlastnictvím, není předmětem zástavy ani 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-exspirace, 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. Proávající 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.
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 jejich 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

- 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:

V Praze, dne:

za kupujícího:

za prodávajícího:

**Ing. Eduard
Ježo** Digitálně podepsal
Ing. Eduard Ježo
Datum: 2021.07.20
10:57:55 +02'00'

serialNumber=P241919
Date: 2021.07.19 11:01:01 +02'00'

Ing. Eduard Ježo
ředitel Zdravotního ústavu se sídlem v Ostravě

zmocněnec, na základě plné moci



Popis a podrobná specifikace nabízeného plnění

262710 Middlebrook 7H10 Agar
212351 Middlebrook OADC Enrichment

Použití

Middlebrook 7H10 agar obohacený Middlebrook OADC Enrichment, se používá pro kvalitativní izolaci a kultivaci mykobakterií.

Kontrola kvality

Difco™ Middlebrook 7H10 Agar

Dehydratovaný základ: světle béžový až světle béžový s lehce zeleným odstínem, sypký, homogenní
Roztok: 1,9% roztok, rozpustný v deionizované vodě; roztok je světle až středně jantarový, s mírně zeleným odstínem, mírně lesklý
Vzhled v připraveném stavu: světle jantarový, mírně lesklý

Acidobazicitá 1,9% roztoku při +25 ° C: pH 6.6 ± 0.2

BBL™ Middlebrook OADC Enrichment

Vzhled: velmi bledě žlutý, jasný až lehce zkalený
Acidobazicitá roztoku při +25 ° C: pH 6.9 ± 0.2

Kultivační odpověď

Difco™ Middlebrook 7H10 Agar s BBL™ Middlebrook OADC Enrichment
Příprava média - viz níže. Inokulace a inkubace při teplotě +35 ± 2 ° C v atmosféře s cca 3 až 5 % CO₂ po dobu až 21 dnů.

Mikroorganismus	ATCC™	Inokulum [CFU]	Růstová odpověď
Escherichia coli	25922	10 ³ - 2 × 10 ³	částečná inhibice
Mycobacterium tuberculosis H37Ra	25177	10 ² - 3 × 10 ²	dobrá
Mycobacterium kansasii, Group I	12478	10 ² - 3 × 10 ²	dobrá
Mycobacterium scrofulaceum, Group II	19981	10 ² - 3 × 10 ²	dobrá
Mycobacterium intracellulare, Group III	13950	10 ² - 3 × 10 ²	dobrá
Mycobacterium fortuitum, Group IV	6841	10 ² - 3 × 10 ²	dobrá

Advancing the world of health

Složení

Difco™ Middlebrook 7H10 Agar	
<i>(přibližné složení na 900 ml)</i>	
síran amonný	0,5 g
dihydrogenfosforečnan draselný	1,5 g
hydrogenfosforečnan sodný	1,5 g
citrát sodný	0,4 g
síran hořečnatý	25,0 mg
chlorid vápenatý	0,5 mg
síran zinečnatý	1,0 mg
síran měďnatý	1,0 mg
glutamát sodný	0,5 g
citrát železito-amonný	0,04 g
pyridoxin	1,0 mg
vitamin B7	0,5 mg
malachitová zeleň	250,0 µg
agar	15,0 g

BBL™ Middlebrook OADC Enrichment	
<i>(přibližné složení na 1000 ml)</i>	
chlorid sodný	8,5 g
glukóza	20,0 g
bovinní albumin (V faktor)	50,0 g
kataláza	0,03 g
kyselina olejová	0,6 ml

Pokyny pro přípravu z dehydratovaného základu

1. Rozpusťte 19 g prášku v 900 ml deionizované vody obsahující 5 ml glycerolu. Důkladně promíchejte.
2. Zahřívajte za intenzivního míchání a vařte 1 minutu, aby se prášek zcela rozpustil.
3. Autoklávujte při teplotě +121 °C po dobu 10 minut.
4. Po ochlazení na +50 až +55 °C přidejte do média asepticky 100 ml Middlebrook OADC Enrichment.
5. Otestujte vzorky hotového produktu pomocí kontrolních kmenů.

Očekávané výsledky

Kultury by měly být odečteny během 5 - 7 dnů po naočkování, a poté jednou týdně po dobu až 8 týdnů. Misky odečítejte mikroskopem při zvětšení 10x – 60x, s přímým světlem. Prohlížejte při zvětšení 10x – 20x na přítomnost kolonií. Větší zvětšení (30x – 60x) je vhodné pro sledování morfologie kolonií, např. vlnité provazcovité kolonie.

Zaznamenejte zjištěné údaje:

1. Počet dní nutných k tomu, aby se kolonie staly makroskopicky viditelné.
2. Počet kolonií (misky a lahvičky):
 - bez kolonií = negativní
 - méně než 50 kolonií = zaznamenejte skutečný počet
 - 50 – 100 kolonií = #
 - 100 – 200 kolonií = ###
 - téměř slévající se vrstva (200 – 500) = ####
 - slévající se vrstva (více než 500) = #####

3. Produkce pigmentu

bílé, krémové nebo žlutohnědé = non-chromogenní (NCH)

citronové, žluté, oranžové, červené = chromogenní (CH)

Nabarvené kmeny v nátěru mohou ukazovat acidorezistentní tyčky, které by měly být hlášeny pouze jako „acidorezistentní tyčky“, dokud nebudou provedeny definitivní testy.

Omezení procedury

1. Negativní výsledky kultivace nevylučují aktivní infekci mykobakteriemi. Některé faktory, které jsou zodpovědné za neúspěšné kultury, jsou:

- Vzorek nebyl reprezentativní pro infekční materiál (např. sliny místo sputa).
- Mykobakterie byly zničeny během přípravy a dekontaminace vzorku.
- Silná kontaminace interující s růstem mykobakterií.
- Během inkubace nebyly zajištěny správné aerobní podmínky a zvýšený podíl CO₂.

2. Mykobakterie jsou striktní aeroby a růst je stimulován zvýšeným podílem CO₂. Šroubovací uzávěry musí být povoleny tak, aby docházelo k výměně atmosféry mezi vnitřním prostředím v lahvičce a vnějším prostředím.



bd.com

Popis a podrobná specifikace nabízeného plnění

271310 Middlebrook 7H9 Broth 211887 Middlebrook ADC Enrichment

Použití

Kvalitativní kultivaci mykobakterií.

Middlebrook 7H9 Broth obohacený Middlebrook ADC Enrichment, se používá pro kvalitativní růst mykobakterií, včetně *M. tuberculosis* - především k růstu čistých kultur nebo jako médium pro subkultivaci *Mycobacterium* spp. a pro přípravu inokula pro testování citlivosti k antituberkulotikům.

Kontrola kvality

Difco™ Middlebrook 7H9 Broth

Dehydratovaný základ:

světle béžový, sypký, homogenní

Roztok:

0,47% roztok, rozpustný v deionizované vodě; roztok je velmi světle jantarový, čirý

Vzhled v připraveném stavu:

bezbarvý až velmi světle jantarový, čirý

Acidobazicitu 0,47% roztoku při +25 °C: pH 6,6 ± 0,2

BBL™ Middlebrook ADC Enrichment

Vzhled:

velmi bledě žlutý, jasný až lehce zkalený

Acidobazicitu roztoku při +25 °C:

pH 6.9 ± 0.2

Kultivační odpověď

Difco™ Middlebrook 7H9 Broth s BBL™ Middlebrook ADC Enrichment

Příprava média - viz níže. Inokulace a inkubace při teplotě +35 ± 2 °C v atmosféře s cca 10 % CO₂ po dobu až 21 dnů.

Mikroorganismus	ATCC™	Inokulum [CFU]	Růstová odpověď
<i>Mycobacterium tuberculosis</i> H37Ra	25177	10 ² - 3 × 10 ²	dobrá
<i>Mycobacterium kansasii</i> , Group I	12478	10 ² - 3 × 10 ²	dobrá
<i>Mycobacterium scrofulaceum</i> , Group II	19981	10 ² - 3 × 10 ²	dobrá
<i>Mycobacterium intracellulare</i> , Group III	13950	10 ² - 3 × 10 ²	dobrá
<i>Mycobacterium fortuitum</i> , Group IV	6841	10 ² - 3 × 10 ²	dobrá

Advancing the world of health

Složení

Difco™ Middlebrook 7H9 Broth	
<i>(přibližné složení na 900 ml)</i>	
síran amonný	0,5 g
lyselina L-glutamová	0,5 g
citrát sodný	0,1 g
pyridoxin	1,0 mg
vitamin B7	0,5 mg
hydrogenfosforečnan sodný	2,5 g
dihydrogenfosforečnan draselný	1,0 g
sitrát železito-amonný	0,04 g
síran hořečnatý	0,05 g
chlorid vápenatý	0,5 mg
síran zinečnatý	1,0 mg
síran měďnatý	1,0 mg

BBL™ Middlebrook ADC Enrichment	
<i>(přibližné složení na 1000 ml)</i>	
chlorid sodný	8,5 g
bovinní albumin (V faktor)	50,0 g
dextróza	20,0 g
kataláza	0,03 g

Pokyny pro přípravu z dehydratovaného základu

1. Rozpusťte 4,7 g prášku v 900 ml deionizované vody.
2. Autoklávujte při teplotě +121 °C po dobu 10 minut.
3. Po ochlazení na +45 °C přidejte do média asepticky 100 ml Middlebrook ADC Enrichment.
4. Otestujte vzorky hotového produktu pomocí kontrolních kmenů.

Očekávané výsledky

Kultury by měly být odečteny během 5 - 7 dnů po naočkování, a poté jednou týdně po dobu až 8 týdnů. Vyrostlé kolonie mykobakterií v bujónu lze podle potřeby využít pro další laboratorní diagnostiku.

Omezení procedury

1. Negativní výsledky kultivace nevylučují aktivní infekci mykobakteriemi. Některé faktory, které jsou zodpovědné za neúspěšné kultury, jsou:
 - Vzorek nebyl reprezentativní pro infekční materiál (např. sliny místo sputa).
 - Mykobakterie byly zničeny během přípravy a dekontaminace vzorku.
 - Silná kontaminace interující s růstem mykobakterií.
 - Během inkubace nebyly zajištěny správné aerobní podmínky a zvýšený podíl CO₂.
2. Mykobakterie jsou striktní aeroby a růst je stimulován zvýšeným podílem CO₂. Šroubovací uzávěry musí být povoleny tak, aby docházelo k výměně atmosféry mezi vnitřním prostředím v lahvičce a vnějším prostředím.

Příloha č. 2 Jednotková cena zboží

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.	Middlebrook 7H10 agar – základ	g	MIDDLEBROOK 7H10 AG 500G	1.495,00	21	1.808,95	1.495,00	21	1.808,95	1	252710
2.	Middlebrook 7H10 OADC suplement	ml	MIDDLEBROOK OADC 500ML	1.136,00	21	1.374,56	1.136,00	21	1.374,56	1	212351
3.	Middlebrook 7H9 bujón – základ	g	MIDDLEBROOK 7H9 BRTH 500G	707,00	21	855,47	707,00	21	855,47	1	271310
4.	Middlebrook 7H9 ADC suplement	ml	MIDDLEBR. ADC 10X20ML	75,00	21	90,75	750,00	21	907,50	10	211887



Date: 2021.07.19 11:01:22 +02:00

Jméno a podpis oprávněné osoby