

SIHTOTSTARVE

BD BBLi desoksükolaadi reagenti tilguteid (Desoxycholate Reagent Droppers) kasutatakse pneumokokkide oletuslikuks eristamiseks muudest gram-positiivsetest kokkidest sapi lahustuvuse testiga.

KOKKUVÕTE JA SELGITUS

Naatriumdesoksükolaat on puhastatud sapphappe sool ning seda saab kasutada väiksemate kontsentratsioonidega kui muid sapphapete soolasid. See on vees lahustuv ja lüüsub pneumokokkide rakkudes, mida ravitakse 10% lahusega. Sapi lahustuvuse testi võib teostada, lisades naatrium-desoksükolaadi lahust rakususpensiooni või otse vereagari plaadil olevatele kolooniatele.¹⁻³ Igat tilgutit võib kasutada ühe päeva jooksul pärast ampulli avamist.

PROTSEDUURI PÕHIMÕTTED

Sapi lahustuvuse test põhineb tähelepanekul, et *Streptococcus pneumoniae* rakud lüüsuvad, kui neid töödeldakse 10% naatriumdesoksükolaadi lahusega, samas kui muud streptokokid ja gram-positiivsed kokid ei ole sapis lahustuvad. Lüüsumine toimub, kuna sapis lahustuvad organismid sisaldavad autolüütilist amidaasi, mis sapisoolade aktiveerumise tõttu lõhub rakuseinasalaniini ja muraamhappe sideme.⁴

REAGENDID

BD BBLi desoksükolaadi reagenti tilgutid (Desoxycholate Reagent Droppers) sisaldavad 0,5 mL 10% naatriumdesoksükolaadi vesilahust.

Hoiatused ja ettevaatusabinõud

Kasutamiseks *in vitro* diagnostikas.

See toode sisaldab kuiva looduslikku kummit.

Nakkuslike materjalide käitlemisel ja äraviskamisel järgige sellekohaseid laboritoiminguid. Vältige kokkupuudet nahaga.

Loputage kokkupuutekohta hoolikalt veega.

Säilitamisjuhised. Säilitada toatemperatuuril 15 – 30 °C. Hoida valguse eest.

Toote riknemine. See reagent on hermeetiliselt suletud ampullis, mis võimaldab lahust kaitsta keemilise ebastabiilsuse eest kuni säilivusaja lõpuni. Temperatuuril alla 23 °C võib reagent kiuliseks muutuda. See ei tähenda, et reagent on riknenud. Selle ärahoidmiseks veenduge siiski, et reagent oleks enne kasutamist temperatuuril vähemalt 23 °C.

PROTSEDUUR

Komplekti kuuluvad materjalid: **BD BBL** Desoxycholate Reagent Droppers (desoksükolaadi reagenti tilgutid).

Nõutavad, kuid komplekti mittekuuluvad materjalid: täiendavad kultuursöötmek, reagentid, kvaliteedikontrolli organismid ja selleks protseduuriks nõutud laborivarustus.

Testi protseduur ja tulemused

Hoidke reagenti tilgutit püstises asendis ja **SUUNAKE OTS ENDAST EEMALE**. Hoidke tilguti keskohta pöidla ja nimetissõrme vahel ja pigistage seda õrnalt tilguti sees asuva ampulli purustamiseks. **Ettevaatust! Purustage ampulli keskosa ainult üks kord. Ärge tilgutit rohkem käsitsege, kuna plastsein võib puruneda ja ampullikillud põhjustada vigastusi.** Koputage alaosa paar korda vastu lauda. Kui tilguti on kasutuseks valmis, pöörake see ümber, et reagent tilkhaaval väljutada.

A. Otsese koloonia meetod

1. Asetage 1 tilk reagenti otse hästi isoleeritud 18 – 24-tunnisele kolooniale.
2. Inkubeerige plaati, agari pind allapoole, toatemperatuuril 15 min.
3. Uurige koloonia välimust. Koloonia tasandumine või riknemine on positiivse tulemuse puhul tüüpiline.

B. Katseklaasimeetod

1. Lisage 13 x 100 mm katseklaasi 1,0 mL steriilset 0,85% soolalahust.
2. Valmistage ette testorganismi raske suspensioon (umbes 1,0 – 2,0 McFarlandi standardi järgi). Segage 10 sekundit vibratsioonisegistil, et saavutada ühtlane suspensioon. Vajadusel korrigeerige suspensioon neutraalse pH-ni.
3. Jagage suspensioon kahte 13 x 100 mm katseklaasi (0,5 mL katseklaasi kohta). Pange ühele katseklaasile silt Test ja teisele Kontroll.

4. Lisage 10 tilka (0,5 mL) steriilset 0,85% soolalahust Kontroll-katseklaasi.
5. Lisage 10 tilka desoksükolaadi reagenti Test-katseklaasi.
6. Loksutage õrnalt mõlemat katseklaasi.
7. Inkubeerige toatemperatuuril 15 min.
8. Võrrelge Testi tulemusi Kontrolliga. Kui Test on selge või vähem hägune kui Kontroll, on tulemus positiivne. Kui Test on võrdne Kontrolliga, on tulemus negatiivne.

Kasutaja kvaliteedikontroll

1. Positiivsed (*Streptococcus pneumoniae* ATCC 6303) ja negatiivsed (*Enterococcus faecalis* ATCC 29212) kontrollid tuleks teostada samaaegselt testitava organismiga.

Kvaliteedikontrolli nõuded peavad olema täidetud vastavalt kehtivatele kohalikele, riiklikele ja/või föderaalsetele õigusaktidele või akrediteerimise nõuetele ja teie laboratooriumi standardse kvaliteedikontrolli eeskirjadele. Asjakohase kvaliteedikontrolli praktikaga tutvumiseks on kasutajal soovitatav lugeda vastavaid CLSI juhendeid ja CLIA eeskirju.

PROTSEDUURI PIIRANGUD

Täpsete tulemuste tagamiseks kasutage 18- kuni 24-tunniseid kultuure. Vanemate kultuuride kasutamisel võib esineda valesid negatiivseid tulemusi.^{4,5}

Valesid negatiivseid tulemusi võib esineda otsese koloonia meetodiga, kui reagent sisaldab kiudjat materjali. Seega veenduge, et reagent oleks enne kasutamist temperatuuril vähemalt 23 °C.

Kui te ei suuda katseklaasimeetodis pH-d enne desoksükolaadi reagenti lisamist neutraalseks reguleerida, võivad reagenti sadestumise tõttu olla tulemusteks valed negatiivsed tulemused.^{1,2}

Kui katseklaasimeetodiga ilmneb ainult osaline selgimine, tuleks teha teine kinnitav test, kasutades **BD Pneumoslide**[®] testikomplekti või **BD Taxo P**-kettaid.

TOIMIVUSE NÄITAJAD⁶

Downie, Stent ja White testisid katseklaasimeetodiga 25 pneumokoki tüve (19 siledat, 6 karedat) 10% deoksükolaathappe (desoksükolaathappe) mitme lahjendamisega ning tulemused olid järgmised. Tulemused olid sarnased kõigi testitud tüvede puhul, v.a üks kare tüvi, mis andis positiivse tulemuse lahjendamisel 1:20.

	Lõplikud lahjendused						
	1:100	1:200	1:400	1:800	1:1600	1:3200	1:6400
10% desoksükolaathape	+	+	+	+	+	+	–
n = 24							

KÄTTESAADAVUS

Kat. nr.	Kirjeldus
261183	BD BBL Desoxycholate Reagent Droppers, 50

VIITED

1. MacFaddin, J.F. 1980. Biochemical tests for the identification of medical bacteria, 2nd ed. Williams & Wilkins, Baltimore.
2. Lennett, E.H., A. Balows, W.J. Hausler, Jr., and H.J. Shadomy (ed.). 1985. Manual of clinical microbiology, 4th ed. American Society for Microbiology, Washington, D.C.
3. Baron, E.J., and S.M. Finegold. 1990. Bailey & Scott's diagnostic microbiology, 8th ed. The C.V. Mosby Company, St. Louis.
4. Joklik, W.K., H.P. Willett, D.B. Amos and C.M. Wilfert (ed.). 1988. Zinsser Microbiology, 19th ed. Appleton & Lange, Norwalk, Conn.
5. Washington, J.A. (ed.). 1981. Laboratory procedures in clinical microbiology. Springer- Verlag, New York.
6. Downie, A.W., L., Stent, and S.M., White, 1913. The bile solubility of pneumococcus, with special reference to the chemical structure of various bile salts. Br. J. Exp. Pathol., 12, 1.

Tehniline teenistus ja toetamine BD Diagnostics: Võtke ühendust BD kohaliku esindajaga või www.bd.com/ds.



Manufacturer / Производител / Výrobce / Fabrikant / Hersteller / Κατασκευαστής / Fabricante / Tootja / Fabricant / Proizvođač / Gyártó / Fabbicante / Атқарушы / Gamintojas / Ražotājs / Tilvirker / Producent / Producător / Производитель / Výrobca / Proizvođač / Tilverkare / Üretici / Виробник



Use by / Исполняйте до / Spotřebujte do / Brug før / Verwendbar bis / Χρήση έως / Usar antes de / Kasutada enne / Date de péremption / Upotrijebiti do / Felhasználhatóság dátuma / Usare entro / Дейин пайдаланура / Naudokite iki / Izlijet i lidz / Houdbaar tot / Brukes for / Stosować do / Prazo de validade / A se utiliza până la / Исползовать до / Použite do / Upotrebiti do / Använd före / Son kulanma tarihi / Використати до / line

YYYY-MM-DD / YYYY-MM (MM = end of month)
ГГГГ-ММ-ДД / ГГГГ-ММ (ММ = края на месеца)
RRRR-MM-DD / RRRR-MM (MM = koniec miesiąca)
AAAA-MM-DD / AAAA-MM (MM = slutning af måned)
JJJJ-MM-TT / JJJJ-MM (MM = Monatsende)
EEEE-MM-HH / EEEE-MM (MM = τέλος του μήνα)
AAAA-MM-DD / AAAA-MM (MM = fin del mes)
AAAA-KK-PP / AAAA-KK (KK = kuu lõpp)
AAAA-MM-JJ / AAAA-MM (MM = fin du mois)
GGGG-MM-DD / GGGG-MM (MM = kraj mjeseca)
EEEE-HH-NN / EEEE-HH (HH = hónap utolsó napja)
AAAA-MM-GG / AAAA-MM (MM = fine mese)
ЖОЖОЖ-АА-КК / ЖОЖОЖ-АА / (АА = айдың соңы)
MMMM-MM-DD / MMMM-MM (MM = mēnesio pabaiga)
GGGG-MM-DD / GGGG-MM (MM = mēneša beigās)
JJJJ-MM-DD / JJJJ-MM (MM = einde maand)
AAAA-MM-DD / AAAA-MM (MM = sluten av måneden)
RRRR-MM-DD / RRRR-MM (MM = koniec miesiąca)
AAAA-MM-DD / AAAA-MM (MM = fim do mês)
AAAA-LL-ZZ / AAAA-LL (LL = sfârșitul lunii)
ГГГГ-ММ-ДД / ГГГГ-ММ (ММ = конец месяца)
RRRR-MM-DD / RRRR-MM (MM = koniec miesiąca)
GGGG-MM-DD / GGGG-MM (MM = kraj mjeseca)
AAAA-MM-DD / AAAA-MM (MM = slutet av månaden)
YYYY-AA-GG / YYYY-AA (AA = ayın sonu)
PPPP-MM-DD / PPPP-MM (MM = кінець місяця)



Catalog number / Каталоген номер / Katalogové číslo / Katalognummer / Αριθμός καταλόγου / Número de catálogo / Katalooginumber / Numéro catalogue / Kataloški broj / Katalógusszám / Numero di catalogo / Каталог номер / Katalogo numeris / Kataloga numurs / Catalogus nummer / Numer katalogowy / Număr de catalog / Номер по каталогу / Katalogové číslo / Kataloški broj / Katalog numarası / Номер за каталогом



Authorized Representative in the European Community / Оторизирани представител в Европейската общност / Autorizovaný zástupce pro Evropském společenství / Autoriseret repræsentant i De Europæiske Fællesskaber / Autorisierter Vertreter in der Europäischen Gemeinschaft / Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα / Representante autorizado en la Comunidad Europea / Volitatud esindaja Euroopa Nõukogus / Reprezentant autorizat pentru Comunitatea Europeană / Meghatalmazott képviselő az Európai Közösségekben / Rappresentante autorizzato nella Comunità Europea / Европа қауымдастығындағы уәкілетті өкіл / Įgaliojatis atstovas Europos Bendrijoje / Pilnvarotais pārstāvis Eiropas Kopienā / Bevoegde vertegenwoordiger in de Europese Gemeenschap / Autoriseret representant i EU / Autoryzowane przedstawicielstwo we Wspólnocie Europejskiej / Representante autorizado na Comunidade Europeia / Reprezentantul autorizat pentru Comunitatea Europeană / Уполномоченный представитель в Европейском сообществе / Autorizovaný zástupca v Európskom spoločenstve / Autorizovano predstavništvo u Evropskoj uniji / Auktoriserad representant i Europeiska gemenskapen / Ανυρρα Topluluğu Yetkili Temsilcisi / Уповноважений представник у країнах ЄС



In vitro Diagnostic Medical Device / Медицински уред за диагностика ин витро / Lékařské zařízení určené pro diagnostiku in vitro / In vitro diagnostisk medicinsk anordning / Medizinisches In-vitro-Diagnostikum / In vitro διαγνωστική ιατρική συσκευή / Dispositivo médico para diagnóstico in vitro / In vitro diagnostika meditsiiniparatuur / Dispositif médical de diagnostic in vitro / Medicinska pomagala za In vitro Diagnostiku / In vitro diagnosztikai orvosi eszköz / Dispositivo medicale per diagnostica in vitro / Жасанды жағдайда жүзрісетін медициналық диагностика аспабы / In vitro diagnostikos prietais / Medicīnas ierīces, ko lieto in vitro diagnostikā / Medisch hulpmiddel voor in-vitro diagnostiek / In vitro diagnostisk medisinsk utstyr / Urządzenie medyczne do diagnostyki in vitro / Dispositivo médico para diagnóstico in vitro / Dispozitiv medical pentru diagnostic in vitro / Медицинский прибор для диагностики ин витро / Medicinska pomôcka na diagnostiku in vitro / Medicinski uređaj za in vitro dijagnostiku / Medicinteknisk produkt för in vitro-diagnostik / In Vitro Diagnostik Tibbi Cihaz / Медичний пристрій для діагностики in vitro



Temperature limitation / Температурни ограничения / Teplotní omezení / Temperaturbegrænsning / Temperaturbegrenzung / Περιορισμοί θερμοκρασίας / Limitación de temperatura / Temperatuuri piirang / Limites de température / Dozvoljena temperatura / Hőmérsékleti határ / Limiti di temperatura / Температураны шекреы / Laikymo temperatūra / Temperatūras ierobežojumi / Temperatuurlimiet / Temperaturbegrænsning / Ograniczenie temperatury / Limites de temperatura / Limite de temperatură / Ограничение температуры / Ohraničenie teploty / Ograničenje temperature / Temperaturgräns / Sıcaklık sınırlaması / Обмеження температури



Batch Code (Lot) / Код на партидата / Kód (číslo) šarže / Batch-kode (lot) / Batch-Code (Charge) / Κωδικός παρτίδας (παρτίδα) / Código de lote (lote) / Partii kood / Numéro de lot / Lot (kod) / Tétel száma (Lot) / Codice batch (lotto) / Топтама коды / Partijos numeris (LOT) / Partijas kods (laidiens) / Lot number / Batch-kode (parti) / Kod partii (seria) / Código do lote / Cod de serie (Lot) / Код партии (lot) / Kód série (šarža) / Kod serije / Partinummer (Lot) / Parti Kodu (Lot) / Код партії



Contains sufficient for <n> tests / Съдържанието е достатъчно за <n> теста / Dostatečné množství pro <n> testů / Indeholder tilstrækkeligt til <n> tests / Ausreichend für <n> Tests / Περιέχει επαρκή ποσότητα για <n> εξετάσεις / Contenido suficiente para <n> pruebas / Küllaldane <n> testide jaoks / Contenu suffisant pour <n> tests / Sadržaj za <n> testova / <n> teszthez elegendő / Contenuto sufficiente per <n> test / <n> тесттәрі үшін жеткілікті / Pakankamas kiekis atlikti <n> testų / Satur pietiekami <n> pārbaudēm / Inhoud voldoende voor <n> testen / Innholder tilstrekkelig til <n> tester / Zawiera ilość wystarczającą do <n> testów / Conteúdo suficiente para <n> testes / Conținut suficient pentru <n> teste / Достаточно для <n> тестов(а) / Obsah vystačí na <n> testov / Sadržaj dovoljan za <n> testova / Innehåller tillräckligt för <n> analyser / <n> test için yeterli malzeme içerir / Вистачить для аналізу: <n>



Consult Instructions for Use / Направете справка в инструкциите за употреба / Prostudujte pokyny k použití / Se brugsanvisningen / Gebrauchsanweisung beachten / Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης / Consultar las instrucciones de uso / Lugeda kasutusjuhendit / Consulter la notice d'emploi / Koristi upute za upotrebu / Olvassa el a használati utasítást / Consultare le istruzioni per l'uso / Пайдалану нұсқаулығымен танысып алыңыз / Skaitkite naudojimo instrukcijas / Skatīt lietošanas pamācību / Raadpleeg de gebruiksaanwijzing / Se i bruksanvisningen / Zobacz instrukcja użytkowania / Consultar as instruções de utilização / Consultati instrucțiunile de utilizare / См. руководство по эксплуатации / Pozri Pokyny na používanie / Pogledajte uputstvo za upotrebu / Se bruksanvisningen / Kullanım Talimatları'na başvurun / Див. інструкції з використання



Keep away from light / Пазете от светлина / Nevystavujte světlu / Må ikke udsættes for lys / Vor Licht schützen / Κρατήστε το μακριά από το φως / Mantener alejado de la luz / Hoida eemal valgusest / Conserver à l'abri de la lumière / Držati dalje od svetla / Fény nem érheti / Tenere al riparo dalla luce / Қаранғыланған жерде ұста / Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių / Sargāt no gaismas / Niet blootstellen aan zonlicht / Må ikke utsettes for lys / Przechowywać z dala od źródeł światła / Manter ao abrigo da luz / Feriti de lumină / Хранить в темноте / Uchovávať mimo dosahu svetla / Držite dalje od svetlosti / Får ej utsättas för ljus / Işıktan uzak tutun / Берегти від дії світла



Becton Dickinson and Company
7 Loveton Circle
Sparks, MD 21152 USA



Benex Limited
Pottery Road, Dun Laoghaire
Co. Dublin, Ireland

Australian Sponsor:
Becton Dickinson Pty Ltd.
4 Research Park Drive
Macquarie University Research Park
North Ryde, NSW 2113
Australia

ATCC is a trademark of the American Type Culture Collection.
BD, BD Logo, and all other trademarks are property of Becton, Dickinson and Company. © 2015 BD.