

BD BBL Methylene Blue Loeffler Stain Droppers



L001217(02)

2015-05

Український

ПРИЗНАЧЕННЯ

BD BBL Methylene Blue Loeffler Stain Droppers (піпетки **BD BBL** із барвником метиленовим синім Леффлера) використовують для попередньої ідентифікації *Corynebacterium diphtheriae* і як допоміжний тест до фарбування за Грамом.

КОРОТКИЙ ОГЛЯД І ОПИС

Метиленовий синій відомий як простий барвник, який можна використовувати для різних потреб, зокрема для визначення морфології бактерій і як допоміжний засіб для інтерпретації результатів реакції набухання капсул.¹ Цьому барвнику надається перевага під час попередньої ідентифікації *Corynebacterium diphtheriae*. Після фарбування мікроорганізми цього виду виглядають як нитки або ланцюжки з глибоко профарбованими метахроматичними гранулами, що контрастують із блідо-блакитною цитоплазмою.^{2,3}

Метиленовий синій використовують як допоміжний засіб до фарбування за Грамом, особливо при фарбуванні грам-негативних бактерій, як-от *Haemophilus influenzae* і *Neisseria*.^{4,5} Цей барвник здатний виявляти морфологію веретеноподібних бактерій і спірохет (при інфекціях ротової порожнини, як-от ангіні Вінсента), які важко виявити за допомогою фарбування за Грамом.⁵ Також цей барвник використовують для виявлення лейкоцитів у калі, які можуть свідчити про наявність інвазивного захворювання кишечника.⁵

Піпетки **BD BBL** Methylene Blue Loeffler Stain Droppers можна використовувати як контрастний барвник разом із піпетками **BD BBL** Flagella Stain Droppers, які рекомендовано для фарбування джгутикових форм бактерій.

Піпетки **BD BBL** Methylene Blue Loeffler Stain Droppers постачаються в герметичних ампулах, що поліпшує стабільність реагенту під час його зберігання перед використанням.

ПРИНЦИПИ МЕТОДУ

Метиленовий синій – це катіонний барвник, що надає синього кольору негативно зарядженим поліфосфатним ділянкам клітин (на зразок рибонуклеїнової кислоти).¹ Метахромазія, що спостерігається у випадку *C. diphtheriae*, виникає внаслідок високої концентрації полімеризованих поліфосфатів. Зафарбовані в темно-синій колір поліфосфатні гранули, оточені зафарбованою в блідо-блакитний колір цитоплазмою, відомі як метахроматичні гранули (або тільця Бабеша-Ернста).

РЕАГЕНТИ

Піпетки **BD BBL** Methylene Blue Loeffler Stain Droppers містять: 0,3 г метиленового синього, 30 мл 95-процентного спирту, 0,1 мл 10-процентного гідроокису калію і 100 мл дистильованої води.

Попередження та запобіжні заходи

Для діагностики *in vitro*.

Вдихання або ковтання цієї речовини небезпечно.

Дотримуйтесь відповідних установлених для лабораторії правил поводження з інфікованими матеріалами та їх утилізації.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ



H226 Вогненебезпечна рідина та пари. **P280** Використовуйте захисні рукавички/захисний одяг/засоби захисту очей/обличчя. **P233** Зберігати контейнер щільно закритим. **P303+P361+P353** У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ (або волосся): негайно зніміть увесь забруднений одяг. Промийте шкіру водою / під душем. **P370+P378** При пожежі: Використати для пожежогасіння: CO₂, вогнегасний порошокабо розсіяний струмінь води. **P403+P235** Зберігати в добре провітрюваному приміщенні. Зберігати в прохолодному місці. **P501** Утилізуйте вміст/тару відповідно до вимог місцевого/регіонального/державного/міжнародного законодавства.

Інструкції зі зберігання. Зберігайте піпетки Methylene Blue Loeffler Stain Droppers при температурі 15–30 °C. Піпетки Methylene Blue Loeffler Stain Droppers готові до використання.

Термін придатності виробу чинний за умови належного зберігання в цілісному контейнері.

Псування продукту. Не використовуйте продукт, якщо він не відповідає специфікаціям щодо справжності та ефективності.

ЗАБІР І ПІДГОТОВКА ЗРАЗКІВ

Ознайомтеся з відповідними публікаціями про специфічні процедури обробки зразків.⁴⁻⁷

Мікроскопічна морфологія *C. diphtheriae* особливо характерна за умови вирощування культури в середовищі Леффлера на основі сироватки крові (Loeffler Blood Serum).⁸

ПРОЦЕДУРА

Матеріали, що входять у комплект. Піпетки Methylene Blue Loeffler Stain Droppers.

Необхідні матеріали, що не входять у комплект. Предметні скельця, пальник Бунзена, бактеріологічна петля та культури мікроорганізмів для контролю якості.

Процедура тестування

1. Підготуйте мазок зразка для фарбування на чистому предметному склі.
2. Залиште мазок повністю висохнути на повітрі.
3. Зафіксуйте мазок над полум'ям пальника або в метанолі.
4. Тримайте піпетку вертикально та **СПРЯМУЙТЕ НАКОНЕЧНИК ВІД СЕБЕ**. Візьміться за середину піпетки великим і вказівним пальцями й легенько стисніть, щоб зламати ампулу всередині. **Увага! Ампулу слід зламати близько до центру лише один раз. Не натискайте на піпетку ще раз, щоб не проколоти пластик і не поранитися.** Постурайте дном піпетки по стільниці декілька разів. Переверніть її для зручності дозування реагенту по краплі.
5. Залийте предметне скло барвником і витримайте для фарбування протягом 1–3 хв.
6. Промийте скельце водою з водогону або дистильованою водою та просушіть фільтрувальним папером.
7. Дослідіть мазок під масляно-імерсійним об'єктивом.

Користувальський контроль якості

Специфікації справжності. Прозорий розчин синього кольору у скляній ампулі, вміщений у пластиковий контейнер.

Реакція культури. Переївірте ефективність піпеток Methylene Blue Loeffler Stain Droppers за допомогою описаної вище процедури. Спостерігайте за проявленням метахроматичних гранул *C. diphtheriae*.

Мікроорганізм	ATCC	Забарвлення
<i>Escherichia coli</i>	25922	палички синього кольору
<i>Streptococcus pyogenes</i>	19615	коки синього кольору
<i>Corynebacterium diphtheriae</i> біотипу <i>gravis</i>	8028	гранули темно-синього кольору

Дотримуйтесь вимог щодо контролю якості відповідно до застосовних місцевих і державних нормативів, вимог до акредитації та стандартних процедур контролю якості вашої лабораторії. Для дотримання належних практик контролю якості користувачеві рекомендовано ознайомитися з відповідними нормативами Національного комітету з клінічних лабораторних стандартів США (CLSI) і нормативами Покращення роботи клінічних лабораторій (CLIA).

РЕЗУЛЬТАТИ

Бактеріальні клітини зафарбовуються в синій колір середньої інтенсивності, тоді як фон зафарбовується в блідо-блакитний колір. Зафарбовані мікроорганізми *C. diphtheriae* виглядають як плеоморфні заокруглені палички з булавовидними потовщеннями на кінцях, містять глибоко профарбовані метахроматичні гранули.⁶

ОБМеження методу

Надмірне фарбування може згладити контраст між гранулами й цитоплазмою або між бактеріями й фоном.⁷

Тест фарбування за Леффлером можна використовувати для попередньої ідентифікації *Corynebacterium diphtheriae*. Для остаточної ідентифікації рекомендовано проводити додатковий біохімічний аналіз, оскільки деякі штами *Actinomyces*, *Propionibacterium*, а також плеоморфні форми стрептококків можуть при фарбуванні демонструвати характерні для *C. diphtheriae* ознаки.⁴

ЕФЕКТИВНІСТЬ

Перед продажем усі партії піпеток **BD BBL** Methylene Blue Loeffler Stain Droppers проходять перевірку на характеристики продукту. По одній краплі висококонцентрованих суспензій *Escherichia coli* (ATCC 25922) і *Streptococcus pyogenes* (ATCC 19615) у фізіологічному розчині (мутність приблизно відповідає стандарту Мак-Фарланда №3) поміщають на предметне скло, висушують і фіксують над полум'ям пальника. На чисте предметне скло наносять мазок культури *Corynebacterium diphtheriae* біотипу *gravis* (ATCC 8028), висушують і фіксують над полум'ям пальника. Препарати заливають барвником **BD BBL** Methylene Blue Loeffler Stain і витримують протягом 2 хв. для зафарбовування. Потім їх промивають водою і просушують фільтрувальним папером. Препарати аналізують під світловим мікроскопом із використанням олійно-імерсійного об'єктива. Бактеріальні клітини *E. coli* та *S. pyogenes* забарвлюються в синій колір, хоча інтенсивність забарвлення може різнятися. Морфологія клітин дуже характерна. Метахроматичні гранули клітин *C. diphtheriae* мають темніший синій колір порівняно з навколоишною цитоплазмою.

НАЯВНІСТЬ

№ за каталогом Опис

261204 **BD BBL** Methylene Blue Loeffler Stain Droppers, 50.

ДОВІДКОВІ МАТЕРІАЛИ

1. Lillie, R. D. (ed.). 1977. H. J. Conn's biological stains, 9th ed. Williams and Wilkins, Baltimore.
2. Clark, G. (ed.). 1981. Staining procedures, 4th ed. Williams and Wilkins, Baltimore.
3. Saelinger, C. B., and F. F. Bonventre. 1983. *Corynebacterium diphtheriae*. In N. R. Rose and A. L. Baren (ed.), Microbiology: basic principles and clinical applications. Macmillan, New York.
4. Koneman, E. W., S. D. Allen, V. R. Dowell, Jr., and H. M. Sommers. 1983. Color atlas and textbook of diagnostic microbiology, 2nd ed. J. B. Lippincott Company, Philadelphia.
5. Murray, P. R., E. J. Baron, M. A. Pfaffer, F. C. Tenover, and R. H. Yolken (ed.). 1995. Manual of clinical microbiology, 6th ed. American Society for Microbiology, Washington, D.C.

6. Isenberg, H. D. (ed.). 1992. Clinical microbiology procedures handbook, vol. 1. American Society for Microbiology, Washington, D.C.
7. Baron, E. J., and S. M. Finegold. 1992. Bailey & Scott's diagnostic microbiology, 8th ed. The C. V. Mosby Company, St. Louis.
8. Lennette, E. H., A. Balows, W. J. Hausler, Jr., and J. P. Truant (ed.). 1980. Manual of clinical microbiology, 3rd ed. American Society for Microbiology, Washington, D.C.

Служба технічної підтримки компанії BD Diagnostics: зв'яжіться з місцевим представником компанії BD або зверніться за посиланням www.bd.com/ds.



Manufacturer / Производител / Výrobce / Fabrikant / Hersteller / Κατασκευαστής / Fabricante / Tootja / Fabricant / Proizvođač / Gyártó / Fabbricante / Аткарушы / Gamintojas / Ražotājs / Tilvirker / Producent / Producător / Производитель / Výrobca / Proizvođač / Tillverkare / Üretici / Виробник



Use by / Используйте до / Spotrebujte do / Brug før / Verwendbar bis / Χρήση έως / Usar antes de / Kasutada enne / Date de péremption / Upotrijebiti do / Felhasználhatóság / dátuma / Usare entro / Действій пайдалануна / Naudokite iki / Izlietot līdz / Houdbaar tot / Brukes for / Stosować do / Prazo de validade / A se utiliza pâna la / Использовать до / Použíte do / Upotrebíte do / Använd före / Son kullanma tarihi / Використати до/line
 YYYY-MM-DD / YYYY-MM (MM = end of month)
 ГГГГ-ММ-ДД / ГГГГ-ММ (ММ = края на месец)
 RRRR-MM-DD / RRRR-MM (MM = konec měsíce)
 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)
 ÉÉÉÉ-HH-NN / ÉÉÉÉ-HH (HH = hónap utolsó napja)
 AAAA-MM-GG / AAAA-MM (MM = fine mese)
 ЖОКОК-АА-КК / ЖОКОК-АА (АА = айданы соңы)
 MMMM-MM-DD / MMMM-MM (MM = mēnesio pabaiga)
 GGGG-MM-DD/GGGG-MM (MM = mēneša beigas)
 JJJJ-MM-DD / JJJJ-MM (MM = einde maand)
 AAAA-MM-DD / AAAA-MM (MM = slutten av måneden)
 RRRR-MM-DD / RRRR-MM (MM = koniec miesiąca)
 AAAA-MM-DD / AAAA-MM (MM = fin 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 mesiaca)
 GGGG-MM-DD / GGGG-MM (MM = kraj meseca)
 AAAA-MM-DD / AAAA-MM (MM = slutet av månaden)
 YYYY-AA-GG / YYYY-AA (AA = ayin sonu)
 PPPP-MM-ДД / PPPP-MM (MM = кінець місяця)



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



Authorized Representative in the European Community / Оторизиран представител в Европейската общност / Autorizovaný zástupce pro Evropském společenství / Autoriseret repræsentant i De Europæiske Fællesskaber / Autorisierte Vertreter in der Europäischen Gemeinschaft / Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα / Representante autorizado en la Comunidad Europea / Volitatud esindaja Europa Nõukogus / Reprézentant autorisé pour la Communauté européenne / Autorizuirani predstavnik u Evropskoj uniji / Meghatalmazott képviselő az Európai Közösségen / Rappresentante autorizzato nella Comunità Europea / Europa қызындастырындығы yекінетті екін / Igalaistasis atstovas Europos Bendrijoje / Pilnvarotais pārstāvis Eiropas Kopienai / Bevoegde vertegenwoordiger in de Europese Gemeenschap / Autorisiert representant in 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 predstavištvo u Evropskoj uniji / Auktoriseraad representant i Europeiska gemenskapen / Avrupa Topluluğu Yetkilisi Temsilcisi / Упновованій 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 биошумсткі істрикі союкеу / Dispositivo médico para diagnóstico *in vitro* / In vitro diagnostika meditsiniaparatur / Dispositif médical de diagnostic *in vitro* / Medicinska pomagala za *In vitro* Dijagnostiku / In vitro diagnostikai orvosi eszköz / Dispositivo medicale per diagnostica *in vitro* / Жаңадан жағдайда жүргізетін медициналық диагностика аспабы / In vitro diagnostikos prietais / Medicinas ierīces, ko lieto *in vitro* diagnostikā / Medisch hulpmiddel voor in-vitro diagnostiek / In vitro diagnostisk medisinsk ustyr / Urządzenie medyczne do diagnostyki *in vitro* / Dispositivo médico para diagnóstico *in vitro* / Dispozitiv medical pentru diagnostic *in vitro* / Медицинский прибор для диагностики *in vitro* / Medicínska pomôcka na diagnostiku *in vitro* / Medicinski uredaj za *in vitro* diagnostiku / Medicinteknisk produkt för *in vitro*-diagnostik / In Vitro Diagnostik Tibbi Cihaz / Медицинни пристрой для диагностики *in vitro*



Temperature limitation / Температурни ограничения / Teplotní omezení / Temperaturbegrenzung / Temperaturbegrenzung / Περιορισμοί θερμοκρασίας / Limitación de temperatura / Temperatuuri piirang / Limites de température / Dozvoljena temperatura / Hőmérsékleti határ / Limitti di temperatura / Температурны шектrey / Laikymo temperatūra / Temperatūras ierobežojumi / Temperatūrūlimiet / Temperaturbegrensning / Ograniczenie temperatury / Limites de temperatura / Limite de temperatūra / Ограничение температуры / Ohraničenie teploty / Ograničenje temperature / Temperaturgráns / Sicaklık 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 / Partijas numeris (LOT) / Partijas kods (laidiens) / Lot nummer / Batch-kode (parti) / Kod parti (seria) / Código do lote / Cod de serie (Lot) / Код партии (лот) / Kód série (šarža) / Kod serije / Partiinummer (Lot) / Parti Kodu (Lot) / Код партії



Contains sufficient for <n> tests / Съдържанието е достатъчно за <n> теста / Dostatečně množství pro <n> testů / Indeholder tilstrækkeligt til <n> tests / Ausreichend für <n> Tests / Περίεχει επαρκή посътът за <n> εξετάσεις / Contenido suficiente para <n> pruebas / Källaldane <n> testide jaoks / Contenu suffisant pour <n> tests / Sadržaj za <n> testova / <n> teszthez elegendő / Contenuto sufficiente per <n> test / <n> тесттері үшін жеткілікті / Pakankamas kiekis atlikti <n> testui / Satur pieiekami <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(a) / Obsah vystačí na <n> testov / Sadržaj dovoljan za <n> testova / Innehåller tillräckligt för <n> analyser / <n> test için yeterli malzeme içerir / Вистачить для аналізів: <n>



Consult Instructions for Use / Направете справка в инструкциите за употреба / Prostudujte pokyny k použití / Se brugsanvisningen / Gebrauchsanweisung beachten / Συμβουλεύετε τις δομένες χρήσης / Consultar las instrucciones de uso / Lugza kasutusjuhendit / Consulter la notice d'emploi / Koristi upute za upotrebu / Olvassa el a használati utasítást / Consultare le istruzioni per l'uso / Пайдалану нұсқаулымен танысын алыңыз / Skaitlī ietōšanas pamācībā / Raadpleeg de gebruiksaanwijzing / Se i bruksanvisningen / Zobacz instrukcję użytkowania / Consultar as instruções de utilização / Consultați instrucțiunile de utilizare / См. руководство по эксплуатации / Pozri Pokyny na používanie / Pogledajte uputstvo za upotrebu / Se bruksanvisningen / Kullanım Talimatları'na başvurun / Див. інструкція з використання



Do not reuse / Не използвайте отново / Nepoužívejte opakované / Ikke til genbrug / Nicht wiederverwenden / Μην επανοχρησιμοποιείτε / No reutilizar / Mitte kasutada korduvalt / Ne pas réutiliser / Ne koristiti ponovo / Egyszer használatos / Non riutilizzare / Пайдалануңыздан таңысын алышыз / Skaitlī lietošanas pamācībā / Raadpleeg de gebruiksaanwijzing / Se i bruksanvisningen / Zobacz instrukcję użytkowania / Consultar as instruções de utilização / Consultați instrucțiunile de utilizare / См. руководство по эксплуатации / Pozri Pokyny na používanie / Pogledajte uputstvo za upotrebu / Se bruksanvisningen / Kullanım Talimatları'na başvurun / Див. інструкція з використання



Serial number / Сериен номер / Sériové číslo / Seriennummer / Seriennummer / Σειριακός αριθμός / Nº de serie / Seerianumber / Numéro de série / Serijski broj / Sorozatszám / Numero di serie / Топтамалық нөмірі / Serijos numeris / Sérías numurs / Serie nummer / Numer seryjny /Número de serie / Număr de serie / Серийный номер / Seri numarası / Номер серії



For IVD Performance evaluation only / Само за оценка качеството на работата на IVD / Pouze pro vyhodnocení výkonu IVD / Kun til evaluering af IVD ydelse / Nur für IVD-Leistungsbewertungszwecke / Môvo yia ažioľohygužt apdobjožs IVD / Sólo para la evaluación del rendimiento en diagnóstico in vitro / Ainiut IVD seadme hindamiseks / Réserve à l'évaluation des performances IVD / Samo u znanstvene svrhe za Vitro Diagnostiku / Kizárólag in vitro diagnosztikához / Solo per valutazione delle prestazioni IVD / Жасанды жағдайда «пробирка ишінде» диагностикада тек жұмыстың бағаналу үшін / Tik IVD prietaisuv kielimo karakteristikoms tikrinti / Vienig IVD darbības novērtēšanai / Uitsluitend voor doeltreffendheidsonderzoek / Kun for evaluering av IVD-ytelse / Tylko do oceny wydajności IVD / Uso exclusivo para avaliação de IVD / Numai pentru evaluarea performanței IVD / Только для оценки качества диагностики in vitro / Ürçen iba na diagnostiku in vitro / Samo za procenu učinka u in vitro dijagnostici / Endast för utvärdering av diagnostisk användning in vitro / Yalnızca IVD Performans değerlendirme için / Тільки для оцінювання якості діагностики in vitro

For US: "For Investigational Use Only"



Lower limit of temperature / Долен лимит на температурата / Dolní hranice teploty / Nedre temperaturgrænse / Temperaturuntergrenze / Κατώτερο όριο θερμοκρασίας / Limite inferior de temperatura / Alumine temperaturuipir / Limite inférieure de température / Najnižja dozvoljena temperatura / Alsó hőmérsékleti határ / Limite inferiore di temperatura / Температуранның темені рұқсат шегі / Žemiausiai laikymo temperatūra / Temperatūras zemākā robeža / Laagste temperatuurlimiet / Nedre temperaturgrense / Dolna granica temperatury / Limite mínima de temperatura / Limită minimă de temperatură / Нижний предел температуры / Spodná hranica teploty / Donja granica temperature / Nedre temperaturgräns / Sicaklık alt sınırı / Минимальна температура



Control / Контролно / Kontrola / Kontrol / Kontrolle / Mártíraç / Kontroll / Contrôle / Controllo / Kontrole / Kontrole / Controle / Controlo / Контроль / kontroll / Контроль



Positive control / Положителен контрол / Positivní kontrola / Positiv kontrol / Positive Kontrolle / Θετικός μάρτυρας / Control positivo / Positivne kontroll / Contrôle positif / Positívna kontrola / Pozitív kontroll / Controllo positivo / On баяқылау / Teigiamas kontrolė / Pozitív kontrole / Positieve controle / Kontrola dodatnia / Controlo positivo / Control positiv / Положительный контроль / Pozitif kontrol / Позитивный контроль



Negative control / Отрицателен контрол / Negativní kontrola / Negativ Kontrolle / Αρνητικός μάρτυρας / Control negativo / Negatiivne kontroll / Contrôle négatif / Negativa kontrola / Negativ kontroll / Controllo negativo / Негативтік баяқылау / Neigiamas kontrolė / Negatív kontrole / Negatiive controle / Kontrola ujemna / Controlo negativo / Control negativ / Отрицательный контроль / Negatif kontrol / Негативный контроль



Method of sterilization: ethylene oxide / Метод на стерилизация: этиленов оксид / Způsob sterilizace: etylenoxid / Sterilisierungsmetode: ethylenoxid / Sterilisationsmethode: Ethylenoxid / Μέθοδος αποστείρωσης: αιθυλεοξείδιο / Método de esterilización: óxido de etileno / Steriliseerimismeetod: etileenoksidi / Méthode de stérilisation : oxyde d'éthylène / Metoda sterilizacije: etilen oksid / Sterilizálás módszere: etilén-oxid / Metodo di sterilizzazione: ossido di etilene / Стерилизация ёдисі – этилен тотыры / Sterilizavimo būdas: etileno oksidas / Sterilizēšanas metode: etilēnoksīds / Gesteriliseerd met behulp van ethyleenoxide / Sterilisierungsmetode: etylenoksid / Metoda sterilyzacji: tlenek etylu / Método de esterilização: óxido de etileno / Metodá de sterilizació: oxid de etileno / Метод стерилизации: этиленоксид / Metoda sterilizacije: etylenoxid / Metoda sterilizacije: etilen oksid / Sterilisierungsmetod: etenoksid / Sterilizasyon yöntemi: etilen oksit / Метод стерилізації: етиленоксидом



Method of sterilization: irradiation / Метод на стерилизация: иридиация / Způsob sterilizace: záření / Sterilisierungsmetode: bestrahlung / Μέθοδος αποστείρωσης: ακτινοβολία / Método de esterilización: irradiación / Steriliseerimismeetod: kirgus / Méthode de stérilisation : irradiation / Metoda sterilizacije: zračenje / Sterilizálás módszere: besugárzás / Metodo di sterilizzazione: irradiazione / Стерилизация ёдисі – сәуне түсірү / Sterilizavimo būdas: apstarošana / Gesteriliseerd met behulp van bestraling / Sterilisierungsmetode: bestrålning / Metoda sterilizació: napromietanie / Método de esterilização: irradiação / Metodá de sterilizació: obnubljenie / Метод стерилизации: облучение / Metoda sterilizació: ozáření / Sterilisierungsmetod: strálnung / Sterilizasyon yöntemi: ıradyasyon / Метод стерилізації: опроміненням



Biological Risks / Биологични рискове / Biologická rizika / Biologisk fare / Biogegefährung / Биологукоі кіндүнөр / Riesgos biológicos / Bioloogilised riskid / Risques biologiques / Biološki rizik / Biológialag veszélyes / Rischio biologico / Биологиялық тәуекелдер / Biologinis pavojus / Biologische risiko / Biologisk risiko / Zagrożenia biologiczne / Perigo biológico / Riscuri biologice / Биологическая опасность / Biologické riziko / Biološki rizici / Biologisk risk / Biyołojik Riskler / Биологична небезпека



Caution, consult accompanying documents / Внимание, направете справка в приджувашците документи / Pozor! Prostudujte si pripojenou dokumentaci! / Forsiktig, se ledsgende dokumenter / Achtung, Begleitdokumente beachten / Просохъ, си прибуклеите то синовешткото єннергоца / Precaución, consultar la documentación adjunta / Ettevaatust! Lugeda kaasnevad dokumentatsiooni / Attention, consulter les documents joints / Upozorenje, koristi prateču dokumentaciju / Figuelemt! Olvassa el a mellékelt tájékoztatót / Attenzione: consultare la documentazione allegata / Абайланың, тиісті құжаттармен танысының / Démésio, žiürékité pridedamus dokumentus / Piesardžiba, skaitlī pavaddokumentus / Voorzichtig, raadpleeg bijgevoegde documenten / Forsiktig, se vedlagt dokumentasjon / Naleží zapoznačit se s dolžoznymi dokumentami / Cuidado, consulte a documentação fornecida / Atentie, consultați documentele însoțitoare / Внимание: см. прилагаемую документацию / Výstraha, pozri sprievodné dokumenty / Pažnja! Pogledajte priložena dokumenta / Obs! Se medföljande dokumentation / Dikkat, birlikle verilen belgelere başvurun / Увага: див. супутні документацію



Upper limit of temperature / Горен лимит на температурата / Horní hranice teploty / Øvre temperaturgrænse / Temperaturobergrenze / Ανώτερο όριο θερμοκρασίας / Límite superior de temperatura / Ülemine temperaturuipir / Limite supérieure de température / Gornja dozvoljena temperatura / Felső hőmérsékleti határ / Limite superiore di temperatura / Температуранның рұқсат шегі / Augšejā temperatūras robeža / Hoogste temperatuurlimiet / Øvre temperaturgræns / Sicaklık üst sınırı / Максимальна температура



Keep dry / Пазете сухо / Skladujte v suchém prostředí / Opbevares tørt / Trockagern / Φυλάξτε το στεγνό / Mantener seco / Hoida kuivas / Conserver au sec / Držati na suhom / Száraz helyen tartandó / Tenere all'asciutto / Күрғак күнінде ұста / Laikykte sausai / Uzglabāt sausu / Droog houden / Holdes tørt / Przechowywać w stanie suchym / Manter seco / A se feri de umezeală / Не допускать попадания влаги / Uchovávajte v suchu / Držite na suvom meste / Förvaras tørt / Kuru bir şekilde muhafaza edin / Берегти від вологи



Collection time / Време на събиране / Čas odběru / Opsamlingstidspunkt / Entrahmeuhrzeit / Ώρα συλλογής / Hora de recogida / Kogumisaeg / Heure de prélevement / Satí prikupljanja / Mintavétel időpontja / Ora di raccolta / Жының үақыты / Paémimo laikas / Savākšanas laiks / Verzameltijd / Tid prøvetaking / Godzina pobrania / Hora de colheita / Ora colectării / Время сбора / Doba odberu / Vreme prikupljanja / Uppsamlingstid / Toplama zamanı / Час забора



Peel / Обелете / Otevřete zde / Abn / Abziehen / Αποκολλήστε / Desprender / Koorida / Décoller / Otvoriti skinu / Húzza le / Staccare / Ұстінде қабатын алып таста / Plésti čia / Atlämēt / Schillen / Trekk av / Oderwać / Destacar / Se dezipește / Отклепите / Odtrhnite / Oljuštiti / Dra isär / Ayırma / Відклепіть



Perforation / Перфорация / Perforace / Perforating / Διάτρηση / Perforación / Perforatsioon / Perforacija / Perforálás / Perforálás / Perforazione / Tecik tesci / Perforacija / Perforācija / Perforatie / Perforacija / Perfuração / Perforare / Перфорация / Perforácia / Perforasyon / Перфорация



Do not use if package damaged / Не използвайте, ако опаковката е повредена / Nepoužívajte, je-li obal poškozený / Má ikke anvendes hvis emballagen er beskadiget / Inhal beschädigter Packung nicht verwenden / Μη χρησιμοποιείτε εάν η συσκευασία έχει υποστεί ζημιά / No usar si el paquete está dañado / Mitte kasutada, kui pakend on kahjustatud / Ne pas l'utiliser si l'emballage est endommagé / Ne koristiti ako je oštećeno pakiranje / Не használja, ha a csomagolás sérült / Non usare se la confezione è danneggiata / Erep пакет бузылған болса, пайдаланба / Jei pakuoté pažeista, nenaudoti / Nelietot, ja iepakojums bojāts / Niet gebruiken indien de verpakking beschadigd is / Má ikke brukes hvis pakke er skadet / Nie używaj, jeśli opakowanie jest uszkodzone / Não usar se a embalagem estiver danificada / Nu se folosi dacă pachetul este deteriorat / Не использовать при повреждении упаковки / Nepoužívajte, ak je obal poškodený / Ne koristite ako je pakovanje oštećeno / Använd ej om förpackningen är skadad / Ambalaj hasar görmüşse kullanmayın / Не використовувати за пошкодженою упаковки



Keep away from heat / Пазете от топлина / Nevystavujte přílišnému teplu / Má ikke udsættes for varme / Vor Wärme schützen / Кратјоте то макрија апто тη θερμότητα / Mantener alejado de fuentes de calor / Hoida eemal valgusest / Protéger de la chaleur / Držati dalje od izvora topline / Óvja a melegtől / Tenere lontano dal calore / Салын жерде сақта / Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių / Sargāt no karstuma / Beschermen tegen warmte / Má ikke utsættes for varme / Przechowywać z dala od źródeł ciepła / Manter ao abrigo do calor / A se feri de căldură / Не нагревать / Uchovávajte mimo zdroja tepla / Držite dalje od toplote / Får ej utsättas för värme / Isidan uzak tutun / Берегти від дій тепла



Cut / Срежете / Odstříhněte / Klip / Schneiden / Κόψτε / Cortar / Lõigata / Découper / Reži / Vágja ki / Tagliare / Кесіңіз / Kirpti / Nogriezt / Knippen / Kutt / Odciąć / Cortar / Decupati / Отрезать / Odstrihnite / Iséci / Klipp / Kesme / Roziřízati



Collection date / Дата на събиране / Datum odběru / Opsamlingsdato / Entrahmedatum / Ημερομηνία συλλογής / Fecha de recogida / Kogumiskuupäev / Date de prélevement / Dani prikupljanja / Mintavétel dátuma / Data di raccolta / Жының тәбеккүні / Paémimo data / Savākšanas datums / Verzameldatum / Dato prøvetaking / Data pobrania / Data de colheita / Data colectării / Дата сбора / Dátum odberu / Datum prikupljanja / Uppsamlingsdatum / Toplama tarihi / Дата забора



µL/test / µL/rect / µL/Test / µL/εξέταση / µL/prueba / µL/teszt / µL/тест / µL/tyrimas / µL/pārbaude / µL/teste / µL/анализ



Keep away from light / Пазете от светлина / Nevystavujte světu / Má ikke utsættes for lys / Vor Licht schützen / Кратјоте то макрија апто тο φως / Mantener alejado de la luz / Hoida eemal valgusest / Conserver à l'abri de la lumière / Držati dalje od svjetla / Fény nem érheti / Tenere al riparo dalla luce / Карапыланған жерде ұста / Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių / Sargāt no gaismas / Niet blootstellen aan zonlicht / Má ikke utsættes for lys / Przechowywać z dala od źródeł światła / Manter ao abrigo da luz / Feriți de lumină / Хранить в темноте / Uchovávajte mimo dosahu svetla / Držite dalje od svetlosti / Får ej utsättas för ljus / Ішкән узак tutun / Берегти від дії світла



Hydrogen gas generated / Образуваен водород газ / Možnost úniku plynného vodíku / Frembringer hydrogengas / Wasserstoffgas erzeugt / Δημιουργία αερίου υδρογόνου / Producción de gas de hidrógeno / Vesinikaasi tektilatud / Produit de l'hydrogène gazeux / Sadrži hydrogen vodik / Hidrogén gáz fejleszt / Produzione di gas idrogeno / Газетекес сувери пайда болды / Işskırıla vardenilio dujas / Rodas üdengradis / Waterstofgas gegenerateerd / Hydrogengass generert / Powoduje powstawanie wodoru / Produção de gás de hidrogénio / Generare gaz de hidrogen / Выделение водорода / Vyroběnou použitím vodíka / Oslobaða se vodonik / Genererad vätgas / Аçığça çıkan hidrojen gazı / Реакция з виділенням водню



Patient ID number / ИД номер на пациента / ID pacienta / Patientens ID-nummer / Patienten-ID / Αριθμός αναγνώρισης ασθενούς / Número de ID del paciente / Patsiendi ID / No d'identification du patient / Identifikacijski broj pacijenta / Beteg azonosító száma / Numero ID paciente / Пациенттік идентификациялық нөмірі / Paciento identifikavimo numeris / Pacienta ID numurs / Identificatiونnummer van de patiënt / Pasientens ID-nummer / Numer ID pacienta / Número da ID do doente / Număr ID pacient / Идентификационный номер пациента / Identifikaciōn číslo pacienta / ID broj pacijenta / Patientnummer / Hasta kimlik numarası / Идентификатор пациента



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

Australian Sponsor:

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



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

ATCC is a trademark of the American Type Culture Collection.

BD, BD Logo and BBL are trademarks of Becton, Dickinson and Company. © 2015 BD.