

BD BBL Streptocard Enzyme Latex Test Kit

(para uso diagnóstico *in vitro*)



L010797(02)
2016-06
Español

USO PREVISTO

BD BBL Streptocard Enzyme Latex Test Kit (kit de análisis enzimático en látex) es un sistema rápido para la identificación serológica de estreptococos betahemolíticos pertenecientes a los grupos de Lancefield A, B, C, D, F y G.

RESUMEN Y EXPLICACIÓN

Los estudios clínicos, epidemiológicos y microbiológicos han demostrado de forma concluyente que el diagnóstico de infección por estreptococos basado en los síntomas clínicos siempre requiere la verificación mediante un análisis microbiológico⁴. Los estreptococos betahemolíticos son los patógenos humanos aislados con más frecuencia entre las especies del género *Streptococcus*. Casi todos los estreptococos betahemolíticos tienen antígenos de carbohidratos específicos (antígenos de grupo de estreptococos). Lancefield demostró que estos antígenos se pueden extraer en una forma soluble e identificar mediante reacciones de precipitación con antiseros homólogos. En la actualidad se usan distintos procedimientos de extracción de antígenos estreptocócicos^{1,2,6,7,10,11,12}. **BD BBL Streptocard** Enzyme Latex Test Kit se basa en la liberación de un antígeno específico de las paredes de las células de las bacterias mediante la acción de enzimas líticas. El antígeno extraído junto con la aglutinación del látex ofrecen un método rápido, sensible y específico para la identificación de los grupos de estreptococos A, B, C, D, F y G en las placas del cultivo principales.

PRINCIPIO DEL ANÁLISIS

El método de determinación de grupo de **BD BBL Streptocard** Enzyme Latex Test Kit implica la extracción enzimática de antígenos de carbohidratos de grupos específicos. El reactivo de extracción enzimática suministrado con el kit contiene enzimas líticas que permiten extraer los antígenos específicos del grupo de estreptococos mediante la incubación a 37 °C. Los extractos se pueden identificar fácilmente mediante partículas de látex (poliestireno) de color azul sensibilizadas con inmunoglobulinas de conejo específicas del grupo purificadas. Estas partículas de látex de color azul se aglutinan en gran medida en presencia del antígeno homólogo y no se aglutinan en caso de no haber antígeno homólogo.

MATERIALES SUMINISTRADOS

Cada kit es suficiente para 50 análisis. Los materiales se suministran listos para su uso.

- **BD BBL Streptocard Enzyme Test Latex:** cada frasco cuentagotas contiene 2,5 mL de partículas de látex de color azul recubiertas de anticuerpos de conejo purificados frente a los grupos de Lancefield A, B, C, D, F o G. Las partículas de látex de color azul están suspendidas en un tampón de pH 7,4 con azida sódica al 0,098% como conservante.
- **BD BBL Streptocard Enzyme Positive Control:** un frasco cuentagotas con 2,5 mL de antígenos polivalentes listos para su uso extraídos de estreptococos inactivados de los grupos de Lancefield A, B, C, D, F y G. Los antígenos están suspendidos en un tampón de pH 7,4 con azida sódica al 0,098% como conservante.
- **BD BBL Streptocard Extraction Enzyme:** un frasco cuentagotas con 22 mL de reactivo de extracción enzimática listo para su uso con conservante.
- Tarjetas de análisis
- Varillas para mezcla
- Instrucciones de uso

MATERIALES NECESARIOS PERO NO SUMINISTRADOS

- Asa o aguja de inoculación
- Pipetas de Pasteur
- Tubos de ensayo de 12 x 75 mm
- Cronómetro
- Baño maría (37 °C)

ESTABILIDAD Y ALMACENAMIENTO

Todos los componentes del kit se deben almacenar a 2–8 °C. **No congelar.** Los reactivos almacenados en estas condiciones permanecerán estables hasta la fecha de caducidad indicada en la etiqueta del producto.

PRECAUCIONES

1. No use los reactivos después de la fecha de caducidad indicada en la etiqueta del producto.
2. Algunos reactivos contienen una cantidad mínima de azida sódica. Si se acumula, la azida sódica puede ser explosiva en contacto con cañerías de cobre o plomo. Aunque la cantidad de azida sódica de los reactivos es mínima, se debe usar una gran cantidad de agua si los reactivos se desechan por el desagüe.
3. Se deben tomar precauciones universales para la manipulación, el procesamiento y la eliminación de todas las muestras clínicas. Todos los materiales para el análisis se deben considerar potencialmente infecciosos durante y después del uso, y se deben manipular y desechar correctamente.
4. El kit es solo para uso diagnóstico *in vitro*.

- Es necesario respetar los procedimientos, las condiciones de almacenamiento, las precauciones y las limitaciones de estas instrucciones para obtener resultados de análisis válidos.
- Estos reactivos contienen materiales de origen animal y se deben manipular como posibles portadores y transmisores de enfermedades.

RECOGIDA DE LAS MUESTRAS Y PREPARACIÓN DE LOS CULTIVOS

Para obtener información sobre los procedimientos específicos para la recogida de las muestras y la preparación de los cultivos principales, consulte un libro de microbiología estándar. Se debe usar un cultivo en agar con sangre reciente (18–24 horas). De dos a cuatro colonias equivalentes a 2–3 mm de crecimiento deben ser suficientes para la determinación del grupo.

PROCEDIMIENTO DE ANÁLISIS

Todos los componentes deben estar a temperatura ambiente antes del uso.

- Vuelva a suspender los reactivos de látex para el análisis; para hacerlo, invierta el frasco cuentagotas varias veces. Examine los frascos cuentagotas para asegurarse de que las partículas de látex se han suspendido correctamente antes del uso. No use el material si las partículas de látex no se vuelven a suspender.
- Etiquete un tubo de ensayo para cada cepa aislada que se va a analizar.
- Añada 400 µL de **BD BBL Streptocard** Extraction Enzyme a cada tubo.
- Seleccione de 2 a 4 colonias beta-hemolíticas (2–3 mm de crecimiento) con un asa o aguja desechable y suspéndalas en Extraction Enzyme. En todos los casos, las colonias de estreptococos se deben tomar de un área en la que la probabilidad de contaminación por otro microorganismo sea mínima.
- Incube los tubos en un baño maría a 37 °C durante **exactamente** 10 minutos. Mezcle cada tubo transcurridos 5 minutos del período de incubación.
- Retire los tubos del baño maría y déjelos que se enfríen hasta alcanzar la temperatura ambiente.
- Dispense una gota de cada grupo de **BD BBL Streptocard** Enzyme Test Latex en círculos independientes en las diversas tarjetas de análisis etiquetadas para cada cepa aislada que se va a analizar.
- Con una pipeta de Pasteur, para cada análisis, dispense una gota de extracto junto a cada gota de reactivo de látex.
- Mezcle el látex y el extracto con las varillas suministradas y cubra el área de círculos por completo. Se debe usar una varilla nueva para cada círculo de análisis.
- Agite con cuidado las tarjetas para que la mezcla fluya lentamente sobre toda el área de círculos de análisis.
- Observe si la aglutinación se produce en 30 segundos como máximo.

PROCEDIMIENTOS DE CONTROL DE CALIDAD

El procedimiento de control de calidad sistemático para cada lote de **BD BBL Streptocard** consiste en el análisis de **BD BBL Streptocard** Enzyme Test Latex y **BD BBL Streptocard** Extraction Enzyme para cada grupo de estreptococos A, B, C, D, F y G con cepas ATCC o equivalentes según se indica en esta sección. El extracto de estas cepas se aglutinará con el reactivo de látex homólogo. El control polivalente **BD BBL Streptocard** Enzyme Positive Control se usa para analizar los reactivos de látex individuales.

Microorganismo	Grupo de Lancefield	Referencia
<i>Streptococcus pyogenes</i>	Grupo A	ATCC 19615
<i>Streptococcus agalactiae</i>	Grupo B	ATCC 12386
<i>Streptococcus dysgalactiae</i> subesp. <i>equisimilis</i>	Grupo C	ATCC 12388
<i>Enterococcus faecalis</i>	Grupo D	ATCC 19433
<i>Streptococcus</i> sp. de tipo 2	Grupo F	ATCC 12392
<i>Streptococcus dysgalactiae</i> subesp. <i>equisimilis</i>	Grupo G	ATCC 12394

INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS

- Resultado positivo:** la aglutinación rápida y fuerte de las partículas de látex de color azul en 30 segundos con uno de los reactivos de látex o una reacción de uno de los reactivos de látex más fuerte que la de los otros cinco indica la identificación específica de la cepa estreptocócica aislada. En caso de reacción débil con un solo reactivo de látex, se debe repetir el proceso con una siembra más densa.
- Resultado negativo:** ninguna aglutinación de las partículas de látex. Si se observan restos de granulación en el círculo de análisis, la prueba también se debe considerar negativa.
- Resultado no concluyente:** si se observan una aglutinación débil o una reacción no específica (viscosidad) en el círculo de análisis después de 30 segundos, el análisis se debe repetir con un subcultivo reciente. Si se observa el mismo resultado después de repetir el análisis, se debe realizar un análisis bioquímico para identificar la cepa aislada.
- Resultado no específico:** si el grado de aglutinación es similar en más de un grupo, es preciso comprobar la pureza del cultivo usado para realizar el análisis. Si parece puro, repita el análisis y confirme la identificación de la cepa aislada mediante análisis bioquímicos.
- En la figura 1 se presenta el esquema recomendado para la determinación del grupo estreptocócico.

LIMITACIONES DEL PROCEDIMIENTO

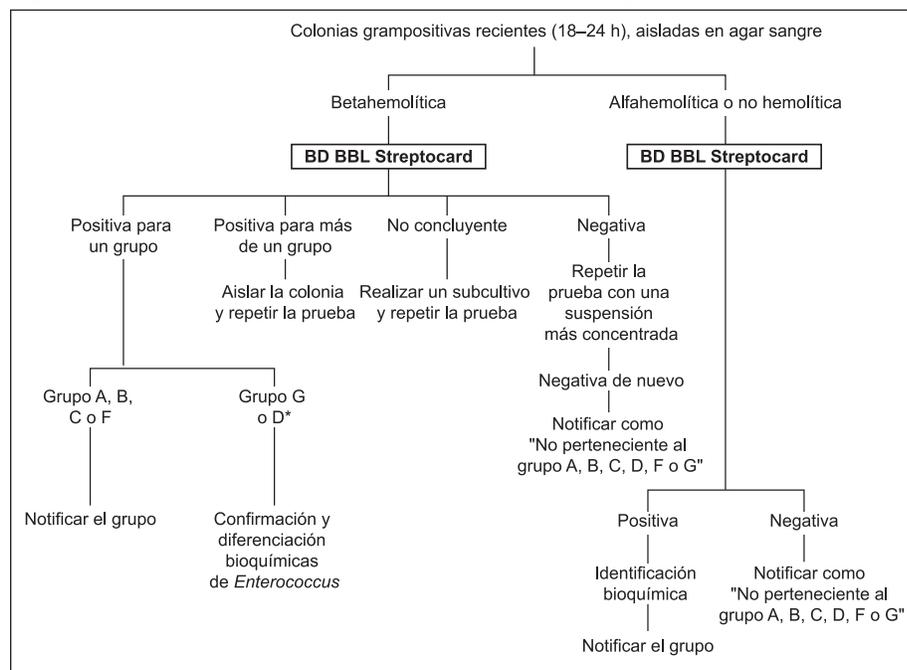
1. Se pueden obtener resultados negativos falsos y positivos falsos si el kit no se ha usado de acuerdo con las instrucciones y si se ha usado una cantidad de cultivo inadecuada para la extracción.
2. El kit solo se ha diseñado para la identificación de estreptococos beta hemolíticos. Si se analizan estreptococos alfa hemolíticos o no hemolíticos, la identificación se debe confirmar mediante análisis bioquímicos^{5,9}. (Consulte el esquema recomendado para la determinación del grupo estreptocócico).
3. Se sabe que se producen reacciones positivas falsas con microorganismos de géneros no relacionados, como *Escherichia coli*, *Klebsiella* o *Pseudomonas*^{3,8}. En este caso, es probable que se produzca una aglutinación no específica de todos los reactivos de látex.
4. En algunas cepas de estreptococos del grupo D se ha observado una reacción cruzada con antiseros del grupo G; estas cepas se pueden confirmar como pertenecientes al grupo D mediante el análisis con bilis esculina. Es posible que la determinación del grupo de algunas cepas de *Enterococcus faecium* y *Streptococcus bovis* sea difícil.
5. *Listeria monocytogenes* puede presentar una reacción cruzada con los reactivos de látex de estreptococos de los grupos B y G. Se puede realizar un análisis de catalasa para distinguir entre el microorganismo *Listeria*, que es positivo para catalasa, y estreptococos, que son negativos para catalasa. La tinción de Gram y el análisis de movilidad se pueden realizar como métodos complementarios para facilitar la diferenciación.
6. Algunas cepas de *Streptococcus milleri* (*Streptococcus anginosus*), normalmente no hemolíticas, suelen tener antígenos A, C, F o G y pueden tener una reacción positiva a reactivos de látex de estreptococos A, C, F o G. Se debe analizar la morfología en el agar con sangre y realizar análisis bioquímicos para identificar estos microorganismos.

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

Se analizaron 167 estreptococos entre los que había 27, 56, 19, 31, 11 y 23 cepas de los grupos de Lancefield A, B, C, D, F y G mediante **BD BBL Streptocard** Enzyme Latex Test Kit. La sensibilidad y la especificidad del kit fue del 99,4% y el 100% respectivamente. La sensibilidad y la especificidad de cada grupo se muestran en la tabla siguiente.

Grupo	Nº total de cepas	Nº de cepas confirmado	Sensibilidad (%)	Especificidad (%)	Exactitud general (%)
Estreptococos A	27	27	100	100	100
Estreptococos B	56	56	100	100	100
Estreptococos C	19	19	100	100	100
Estreptococos D	31	31	100	100	100
Estreptococos F	11	11	100	100	100
Estreptococos G	23	22	95,7	100	99,4
Total	167	166	99,4	100	99,9

Figura 1: Esquema recomendado para la determinación del grupo estreptocócico



* En el caso de algunas cepas del grupo D, se ha observado una reacción cruzada con antiseros del grupo G. [Harvey, C. L. and McIlmurray, M.B (1984) Eur. J. Clinical Microbiol,10,641].

DISPONIBILIDAD

Nº de cat.	Descripción
240918	BD BBL Streptocard Enzyme Latex Test Kit, 50 análisis.
240917	BD BBL Streptocard Acid Latex Test Kit, 50 análisis.
240958	BD BBL Streptocard Enzyme Test Latex A, un frasco de 2,5 mL.
240957	BD BBL Streptocard Enzyme Test Latex B, un frasco de 2,5 mL.
240956	BD BBL Streptocard Enzyme Test Latex C, un frasco de 2,5 mL.
240938	BD BBL Streptocard Enzyme Test Latex D, un frasco de 2,5 mL.
240936	BD BBL Streptocard Enzyme Test Latex F, un frasco de 2,5 mL.
240935	BD BBL Streptocard Enzyme Test Latex G, un frasco de 2,5 mL.
240924	BD BBL Streptocard Extraction Enzyme, un frasco de 22,0 mL.
240933	BD BBL Streptocard Enzyme Positive Control, un frasco de 2,5 mL.
240928	BD BBL Streptocard Test Cards, caja de 48.

REFERENCIAS

1. Ederer, G.M., Herrmann, M.M., Bruce, R. Matsen, J.M. and Chapman, S.S. (1972). Rapid Extraction Method with Pronase B for Grouping Beta-Haemolytic Streptococci. *Appl. Microbiol.*, 23, 285.
2. EL Kholy, A., Wannamaker, L.W. and Krause, R.M. (1974). Simplified Extraction Procedure for Serological Grouping of Beta-Hemolytic Streptococci. *Appl. Microbiol.*, 28, 836.
3. Elliot, S.D. and Tai, J.Y. (1978). The Type-Specific Polysaccharides of *Streptococcus suis*. *J. Exp. Med.*, 148, 1699.
4. Facklam, R.R. (1980). Streptococci and Aerococci, Ch. 8 in *Manual of Clinical Microbiology*, 3rd Ed., Edited by Lennette, E.H. Balows, A., Hausler, W.J., and Truant, J.P. American Society for Microbiology, Washington, D.C. pages 88-110.
5. Facklam R.R. (1977). Physiological Differentiation of Viridans Streptococci. *J. Clin. Microbiol.*, 5, 184.
6. Fuller, A.T. (1938). The Formamide Method for the Extraction of Polysaccharides from Haemolytic Streptococci. *Brit. J. Exp. Path.*, 19, 130.
7. Maxted, W.R. (1948). Preparation of Streptococcal Extracts for Lancefield Grouping. *Lancet*, ii, 255.
8. Nowlan, S.S. and Deibel, R.H. (1967). Group Q Streptococci. I. Ecology, Serology, Physiology and Relationships to Established Enterococci. *J. Bact.*, 94, 291.
9. Petts, D.N. (1984). Early Detection of Streptococci in Swabs by Latex Agglutination Before Culture. *J. Clin. Microbiol.*, 19, 432.
10. Rantz, L.A. and Randall, E. (1955). Use of Autoclaved Extracts of Haemolytic Streptococci for Serological Grouping. *Stanford Med. Bull.*, 13, 290.
11. Watson, B.K., Moellering, R.C. and Kunz, L.J. (1975). Identification of Streptococci. Use of Lysozyme and *Streptomyces albus* filtrate in the Preparation of Extracts of Lancefield Grouping. *J. Clin. Microbiol.*, 1, 274.
12. Slifkin, M., Cumbie, R. (1987) Serogrouping Single Colonies of Beta-Hemolytic Streptococci with Achromopeptidase Extraction. *J. Clin. Microbiol.* 25, 1555.

Servicio técnico: póngase en contacto con el representante local de BD o visite www.bd.com.



Manufacturer / Производител / Výrobce / Fabrikant / Hersteller / Κατασκευαστής / Fabricante / Toetja / Fabricant / Proizvođač / Gyártó / Fabricante / Аткарушы / 제조업체 / Gamintojas / Ražotājs / Tilvirker / Producent / Producător / Производитель / Уўробса / Proizvođač / Tilverkare / Üretici / Виробник / 生产厂商



Use by / Исполняйте до / Spotføjte do / Brug før / Verwendbar bis / Χρήση έως / Usar antes de / Kasutada enne / Date de péremption / 사용 기한 / Upotrijebiti do / Felhasználhatóság dátuma / Usare entro / Дейін пайдалануға / Naudokite iki / Izlietot līdz / Houdbaar tot / Brukes for / Stosować do / Prazo de validade / A se utiliza până la / Исползовать до / Použít do / Uпотřebiti do / Använd före / Son kullanna tarihi / Використати до/line / 使用截止日期

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)
 ЖЖЖЖ-АА-КК / ЖЖЖЖ-АА / (АА = айдың соңы)
 YYYY-MM-DD/YYYY-MM (MM = 월말)
 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 = 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)
 YYYY-MM-DD / YYYY-MM (MM = 月末)



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



Authorized Representative in the European Community / Оторизирани представител в Европейската общност / Autorizovaný zástupce pro Evropském společenství / Autoriseret repræsentant i De Europæiske Fællesskaber / Autoriserter Vertreter in der Europäischen Gemeinschaft / Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα / Representante autorizado en la Comunidad Europea / Volitadud esindaja Euroopa Nõukogus / Représentant autorisé pour la Communauté européenne / Autorizuirani predstavnik u Evropskoj uniji / Meghatalmazott képviselő az Európai Közösségben / Rappresentante autorizzato nella Comunità Europea / Европа қауымдастығындағы уәкілетті екіл / 유럽 공동체의 위임 대표 / Įgalotasis atstovas Europos Bendrijoje / Plinvarotais pārstāvis Eiropas Kopienā / Bevoegde vertegenwoordiger in de Europese Gemeenschap / Autoriserter representant i EU / Autoryzowane przedstawicielstwo we Wspólnocie Europejskiej / Reprezentante autorizado na Comunidade Europeia / Reprezentantul autorizat pentru Comunitatea Europeană / Уполномоченный представитель в Европейском сообществе / Autorizovaný zástupca v Európskom spoločenstve / Autorizovano predstavnstvo u Evropskoj uniji / Autoriserad representant i Europeiska gemenskapen / Автура Topluluğu Yetkili Temsilcisi / Уповноважений представник у країнах ЄС / 歐洲共同體授權代表



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 diagnostiska meditsiniaparatuur / Dispositif médical de diagnostic in vitro / Medicinska romagala za In Vitro Dijagnostiku / In vitro diagnostikai orvosi eszköz / Dispositivo medicale per diagnostica in vitro / Жасанды жағдайда жүргізілетін медициналық диагностика аспабы / In Vitro Diagnostic 의료 기기 / In vitro diagnostikos prietaisais / 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 in vitro / Medicínska pomôcka na diagnostiku in vitro / Medicinski uređaj za in vitro dijagnostiku / Medicinteknisk produkt för in vitro-diagnostik / In Vitro Diyagnostik Tibbi Cihaz / Медицинский прибор для диагностики in vitro / 体外诊断医疗设备



Temperature limitation / Температурни ограничения / Teplotní omezení / Temperaturbegrænsning / Temperaturbegrenzung / Περιορισμοί θερμοκρασίας / Limitación de temperatura / Temperaturrii piirang / Limites de température / Dozvoljena temperatura / Hőmérsékleti határ / Limiti di temperatura / Температураны шектеу / 온도 제한 / Laikymo temperatūra / Temperatūras ierobežojumi / Temperaturilimiet / Temperaturbegrensning / Ograniczenie temperatury / Limites de temperatura / Limite de temperatură / Ограничение температуры / Ohraničenje teploty / Ograničenje temperature / Temperaturgräns / Sicaklık sınırlaması / Обмеження температури / 温度限制



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 / 배치 코드(로트) / Partijas numeris (LOT) / Partijas kods (laidiens) / Lot nummer / Batch-kode (partii) / Kod partii (seria) / Código do lote / Cod de serie (Lot) / Код партии (лот) / Kód série (šarža) / Kod serije / Partinummer (Lot) / Parti Kodu (Lot) / Код партії / 批号 (亚批)



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 / Luqeda 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 / 사용 지침 참조 / Skaitykite naudojimo instrukcijas / Skaitfi 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 / 请参阅使用说明



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 / Contenido suficiente per <n> test / <n> тесттегі үшін жеткілікті / <n> 테스트가 충분히 포함됨 / 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 / Достаточо для <n> тестов(a) / Obsah vystačí na <n> testov / Sadržaj dovoljan za <n> testova / Innehåller tillräckligt för <n> analyser / <n> test için yeterli miktarda içerir / Вистачить для аналізів: <n> / 足够进行 <n> 次检测



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



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

ATCC is a trademark of the American Type Culture Collection.

© 2016 BD. BD, the BD Logo and all other trademarks are property of Becton, Dickinson and Company.