

# **BD BBL Streptocard Enzyme Latex Test Kit** (para uso diagnóstico *in vitro*)



L010797(02)  
2016-06  
Português

## UTILIZAÇÃO PRETENDIDA

O **BD BBL Streptocard Enzyme Latex Test Kit** (Kit de teste de látex enzimático) fornece uma plataforma rápida para a identificação serológica de estreptococos beta-hemolíticos dos grupos A, B, C, D, F e G de Lancefield.

## RESUMO E EXPLICAÇÃO

Estudos clínicos, epidemiológicos e microbiológicos demonstraram conclusivamente que o diagnóstico de infeções por estreptococos com base nos sintomas clínicos exige sempre a verificação microbiológica.<sup>4</sup> Os estreptococos beta-hemolíticos são os agentes patogénicos humanos mais frequentemente isolados entre os representantes do género *Streptococcus*. Praticamente todos os estreptococos beta-hemolíticos possuem antígenos de hidratos de carbono específicos (antígenos dos grupos de estreptococos).

Lancefield demonstrou que estes antígenos podem ser extraídos numa forma solúvel e identificados por reações de precipitação com antissoros homólogos. Atualmente, são utilizados diferentes procedimentos para a extração de antígenos estreptocócicos.<sup>1,2,6,7,10,11,12</sup>

O **BD BBL Streptocard Enzyme Latex Test Kit** baseia-se na libertação de antígenos específicos das paredes celulares bacterianas através da ação de enzimas de lise. O antígeno extraído em conjunto com a aglutinação em látex fornece um método rápido, sensível e específico para a identificação dos grupos estreptocócicos A, B, C, D, F e G a partir de placas de cultura primária.

## PRINCÍPIO DO TESTE

O método de agrupamento do **BD BBL Streptocard Enzyme Latex Test Kit** envolve a extração enzimática de antígenos de hidratos de carbono específicos de cada grupo. O Reagente de Extração Enzimática para Estreptococos fornecido no kit contém enzimas de lise com a capacidade de extrair os antígenos específicos do grupo estreptocócico com incubação a 37 °C. Os extratos podem ser facilmente identificados através da utilização de partículas de látex de poliestireno azul sensibilizadas com imunoglobulinas de coelho purificadas e específicas para cada grupo. Estas partículas de látex azul apresentam aglutinação muito forte na presença do antígeno homólogo e não apresentam aglutinação quando o antígeno homólogo está ausente.

## MATERIAL FORNECIDO

Cada kit é suficiente para 50 testes. Os materiais são fornecidos prontos para serem usados.

- **BD BBL Streptocard Enzyme Test Latex (Látex de teste enzimático):** Cada frasco conta-gotas contém 2,5 mL de partículas de látex azul revestidas com anticorpos de coelho purificados contra os estreptococos dos grupos A, B, C, D, F ou G de Lancefield. As partículas de látex azul são suspensas num tampão com pH 7,4 e azida de sódio a 0,098% como conservante.
- **BD BBL Streptocard Enzyme Positive Control (Controlo positivo):** Um frasco conta-gotas com 2,5 mL de antígenos polivalentes prontos a utilizar, extraídos de estreptococos inativados dos grupos A, B, C, D, F e G de Lancefield. Os antígenos estão suspensos num tampão com pH 7,4 e azida de sódio a 0,098% como conservante.
- **BD BBL Streptocard Extraction Enzyme (Enzima de extração):** Um frasco com 22 mL de reagente de extração enzimática pronto a utilizar com conservante.
- Cartões de teste
- Varetas de mistura
- Instruções de utilização

## MATERIAL NECESSÁRIO MAS NÃO FORNECIDO

- Ansa ou agulha de inoculação
- Pipetas de Pasteur
- Tubos de ensaio de 12 x 75 mm
- Temporizador
- Banho-maria (37 °C)

## ESTABILIDADE E ARMAZENAMENTO

Todos os componentes do kit devem ser armazenados a 2–8 °C. **Não congelar.** Os reagentes armazenados nestas condições permanecem estáveis até ao prazo de validade indicado no rótulo do produto.

## PRECAUÇÕES

1. Não utilize os reagentes após o prazo de validade indicado no rótulo do produto.
2. Alguns reagentes contêm uma quantidade pequena de azida de sódio. A azida de sódio pode reagir explosivamente com as canalizações em cobre ou chumbo, se for permitida a sua acumulação. Apesar da quantidade de azida de sódio nos reagentes ser mínima, deve utilizar-se um grande volume de água ao eliminar os reagentes para a canalização.
3. Devem ser utilizadas as precauções universais durante o manuseamento, processamento e eliminação de todas as amostras clínicas. Todos os materiais de teste devem ser considerados potencialmente infecciosos durante e após a utilização e, como tal, devem ser manuseados e eliminados adequadamente.
4. O kit destina-se exclusivamente a uso diagnóstico *in vitro*.

- Os procedimentos, condições de armazenamento, precauções e limitações especificados nestas instruções devem ser seguidos para obter resultados de teste válidos.
- Estes reagentes contêm material de origem animal e devem ser manuseados como potenciais portadores ou transmissores de doença.

### COLHEITA DE AMOSTRAS E PREPARAÇÃO DE CULTURAS

Consulte um manual de microbiologia padrão para obter os procedimentos específicos para a colheita de amostras e a preparação de culturas primárias. Deve ser utilizada uma cultura fresca (18–24 horas) em ágar de sangue. Duas a quatro colônias equivalentes a 2–3 mm de crescimento deverão ser adequadas para o agrupamento.

### PROCEDIMENTO DE TESTE

Todos os componentes deverão estar à temperatura ambiente antes da utilização.

- Inverta o frasco conta-gotas suavemente várias vezes para ressuspender os reagentes de látex de teste. Examine os frascos conta-gotas para assegurar que as partículas de látex estão adequadamente em suspensão antes da utilização. Não utilize o reagente se não for possível obter uma ressuspensão do látex.
- Aplique um rótulo num tubo de ensaio por cada isolado a testar.
- Adicione 400 µL de **BD BBL Streptocard** Extraction Enzyme a cada tubo.
- Selecione 2–4 colônias beta-hemolíticas (2–3 mm de crescimento) com uma ança ou agulha descartável e suspenda as mesmas na Enzima de Extração. Em todos os casos, as colônias de estreptococos devem ser selecionadas a partir de uma área que proporcione a menor probabilidade de contaminação por outro microrganismo.
- Proceda à incubação dos tubos num banho-maria a 37 °C durante **exatamente** 10 minutos. Misture cada tubo ao atingir metade do período de incubação.
- Retire os tubos do banho-maria e deixe atingir a temperatura ambiente.
- Coloque uma gota do **BD BBL Streptocard** Enzyme Test Latex de cada grupo em círculos distintos em cartões de teste distintos devidamente identificados para cada isolado testado.
- Utilizando uma pipeta de Pasteur, coloque uma gota de extrato ao lado de cada gota de reagente de látex por cada teste.
- Misture o látex e o extrato com as varetas fornecidas, utilizando toda a área dos círculos. Deve ser utilizada uma vareta nova para cada círculo de teste.
- Oscile os cartões suavemente para permitir que a mistura flua lentamente ao longo de toda a área do anel de teste.
- Procure sinais de aglutinação no prazo de 30 segundos.

### PROCEDIMENTOS DE CONTROLO DA QUALIDADE

O procedimento de controlo da qualidade de rotina para cada lote **BD BBL Streptocard** envolve o teste do **BD BBL Streptocard** Enzyme Test Latex e **BD BBL Streptocard** Extraction Enzyme com cada grupo de estreptococos (A, B, C, D, F e G), utilizando as estirpes ATCC, ou equivalente, conforme indicado nesta secção. O extrato destas estirpes apresentará aglutinação com o reagente de látex homólogo. O **BD BBL Streptocard** Enzyme Positive Control polivalente é utilizado para testar os reagentes de látex individuais.

| Microrganismo                                                | Grupo de Lancefield | Referência |
|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|
| <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. tipo 2                              | Grupo F             | ATCC 12392 |
| <i>Streptococcus dysgalactiae</i> subesp. <i>equisimilis</i> | Grupo G             | ATCC 12394 |

### INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS

- Resultado positivo:** Uma aglutinação rápida e forte das partículas de látex azul no prazo de 30 segundos com um reagente de látex, ou quando um reagente de látex produz uma reação substancialmente mais intensa que os restantes cinco, é indicativa da identificação específica do isolado estreptocócico. Se ocorrer uma reação fraca com um único reagente de látex, a reação deve ser repetida com um inóculo mais concentrado.
- Resultado negativo:** Nenhuma aglutinação das partículas de látex. A observação de resíduos granulados no círculo de teste também deve ser considerada um resultado negativo.
- Resultado inconclusivo:** Se for observada uma aglutinação fraca ou uma reação não específica (filamentos) no círculo de teste após 30 segundos, o teste deve ser repetido com uma nova repicagem. Se o novo teste produzir o mesmo resultado, o isolado deve ser identificado num teste bioquímico.
- Resultado não específico:** Se ocorrer aglutinação de intensidade semelhante com mais de um grupo, verifique a pureza da cultura utilizada para realizar o teste. Se a cultura parecer ser pura, repita o teste e confirme a identificação do isolado com um teste bioquímico.
- A Figura 1 ilustra um esquema sugerido para o agrupamento de estreptococos.

## LIMITAÇÕES DO PROCEDIMENTO

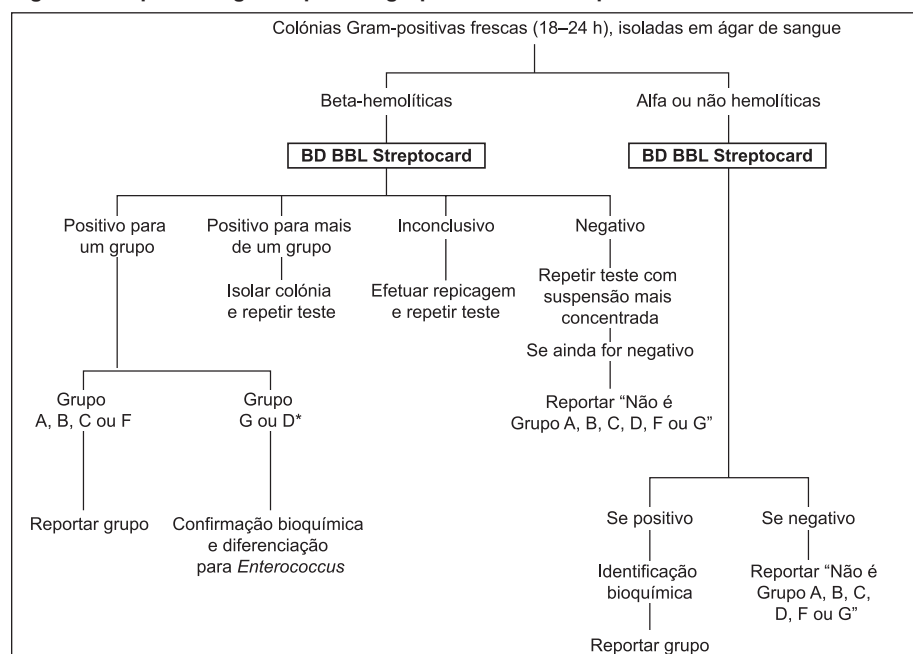
1. Podem ocorrer resultados falsos negativos e falsos positivos se o kit não for utilizado conforme as instruções e se for utilizada uma quantidade inadequada de cultura para extração.
2. O kit destina-se a ser utilizado apenas para a identificação de estreptococos beta-hemolíticos. Se forem testados estreptococos alfa ou não hemolíticos, a identificação deve ser confirmada por testes bioquímicos<sup>5,9</sup> (consulte o esquema sugerido para o agrupamento de estreptococos).
3. Foram observadas reações falsas positivas com microrganismos de géneros não relacionados, p. ex., *Escherichia coli*, *Klebsiella* ou *Pseudomonas*.<sup>3,8</sup> Estes microrganismos apresentarão provavelmente aglutinação não específica com todos os reagentes de látex.
4. Algumas estirpes de estreptococos do Grupo D apresentaram reatividade cruzada com antissoros para o Grupo G; estas estirpes podem ser confirmadas como pertencentes ao Grupo D através do teste de bílis-esulina. O agrupamento de algumas estirpes de *Enterococcus faecium* e *Streptococcus bovis* poderá ser difícil.
5. *Listeria monocytogenes* pode apresentar reatividade cruzada com os reagentes de látex para os estreptococos do Grupo B e G. O teste da catalase pode ser utilizado para distinguir entre *Listeria*, um microrganismo positivo para a catalase, e os estreptococos, negativos para a catalase. A coloração Gram e o teste da motilidade podem ser utilizados como métodos auxiliares de diferenciação.
6. Algumas estirpes de *Streptococcus milleri* (*Streptococcus anginosus*) tipicamente não hemolíticas possuem antígenos A, C, F ou G e podem apresentar uma reação positiva com os reagentes de látex para os estreptococos A, C, F ou G. A morfologia em ágar de sangue e os testes bioquímicos devem ser utilizados para identificar estes organismos.

## CARACTERÍSTICAS DO DESEMPENHO

Cento e sessenta e sete (167) estreptococos, compostos por 27, 56, 19, 31, 11 e 23 dos grupos A, B, C, D, F e G de Lancefield, foram testados com o **BD BBL Streptocard** Enzyme Latex Test Kit. A sensibilidade e a especificidade do kit foram de 99,4% e 100%, respetivamente. A sensibilidade e a especificidade de cada grupo são apresentadas na tabela abaixo.

| Grupo          | N.º total de estirpes | N.º de estirpes confirmadas | Sensibilidade (%) | Especificidade (%) | Exatidão global (%) |
|----------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|
| <b>Strep A</b> | 27                    | 27                          | 100               | 100                | 100                 |
| <b>Strep B</b> | 56                    | 56                          | 100               | 100                | 100                 |
| <b>Strep C</b> | 19                    | 19                          | 100               | 100                | 100                 |
| <b>Strep D</b> | 31                    | 31                          | 100               | 100                | 100                 |
| <b>Strep F</b> | 11                    | 11                          | 100               | 100                | 100                 |
| <b>Strep G</b> | 23                    | 22                          | 95,7              | 100                | 99,4                |
| <b>Total</b>   | 167                   | 166                         | 99,4              | 100                | 99,9                |

**Figura 1: Esquema sugerido para o agrupamento de estreptococos**



\* Algumas estirpes do grupo D demonstraram reatividade cruzada com o antissoro para o grupo G. [Harvey, C. L. and McIlmurray, M.B (1984) Eur. J. Clinical Microbiol,10,641].

## APRESENTAÇÃO

### Nº. de cat. Descrição

|        |                                                                         |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| 240918 | <b>BD BBL Streptocard</b> Enzyme Latex Test Kit, 50 testes.             |
| 240917 | <b>BD BBL Streptocard</b> Acid Latex Test Kit, 50 testes.               |
| 240958 | <b>BD BBL Streptocard</b> Enzyme Test Latex A, um frasco de 2,5 mL.     |
| 240957 | <b>BD BBL Streptocard</b> Enzyme Test Latex B, um frasco de 2,5 mL.     |
| 240956 | <b>BD BBL Streptocard</b> Enzyme Test Latex C, um frasco de 2,5 mL.     |
| 240938 | <b>BD BBL Streptocard</b> Enzyme Test Latex D, um frasco de 2,5 mL.     |
| 240936 | <b>BD BBL Streptocard</b> Enzyme Test Latex F, um frasco de 2,5 mL.     |
| 240935 | <b>BD BBL Streptocard</b> Enzyme Test Latex G, um frasco de 2,5 mL.     |
| 240924 | <b>BD BBL Streptocard</b> Extraction Enzyme, um frasco de 22,0 mL.      |
| 240933 | <b>BD BBL Streptocard</b> Enzyme Positive Control, um frasco de 2,5 mL. |
| 240928 | <b>BD BBL Streptocard</b> Test Cards, caixa de 48.                      |

## BIBLIOGRAFIA

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.

Assistência Técnica e Suporte: contacte o representante local da BD ou visite [www.bd.com](http://www.bd.com).



Manufacturer / Производител / Výrobce / Fabrikant / Hersteller / Κατασκευαστής / Fabricante / Tootja / Fabricant / Proizvođač / Gyártó / Fabbicante / Атқарушы / 제조업체 / Gamintojas / Ražotājs / Tilvirker / Producent / Producător / Производитель / Уробца / Proizvođač / Tilverkare / Üretici / Виробник / 生产厂商



Use by / Използвайте до / Spottebujte 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 / Použite do / Upotrebiti do / Använd före / Son kulanma tarihi / Використати до/line / 使用截止日期  
 YYYY-MM-DD / YYYY-MM (MM = end of month)  
 GTT-MM-DD / GTT-MM (MM = края на месеца)  
 RRRR-MM-DD / RRRR-MM (MM = koniec miesiąca)  
 AAAA-MM-DD / AAAA-MM (MM = slutning af måned)  
 JJJ-MM-TT / JJJ-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)  
 JJJ-MM-DD / JJJ-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)  
 GTT-MM-DD / GTT-MM (MM = конец месяца)  
 RRRR-MM-DD / RRRR-MM (MM = koniec miesiąca)  
 GGGG-MM-DD / GGGG-MM (MM = kraj meseca)  
 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 / Katalógusszám / Numero di catalogo / Каталог номер / 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 / Autorisierter Vertreter in der Europäischen Gemeinschaft / Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα / Representante autorizado en la Comunidad Europea / Volitatud esindaja Euroopa Nõukogus / Représentant autorisé pour la Communauté européenne / Autorizirani predstavnik u Europskoj uniji / Meghatalmazott képviselő az Európai Közösségben / Rappresentante autorizzato nella Comunità Europea / Европа қауымдастығындағы уәкілетті өкіл / 유럽 공동체의 위임 대표 / Igalotasis atstovas Europos Bendrijoje / Pilnvarotais pārstāvis Eiropas Kopienā / Bevoegde vertegenwoordiger in de Europese Gemeenschap / Autoriseret 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 predstavnístvo u Europskoj uniji / Autoriserad representant i Europeiska gemenskapen / Avrupa Topluluğu Yetkili Temsilcisi / Уповноважений представник у країнах ЄС / 歐洲共同体授权代表



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 diagnostika meditsiiniaparatuur / 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 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 / Medicínski ureďaj za in vitro dijagnostiku / Medicinteknisk produkt för in vitro-diagnostik / In Vitro Diyagnostik Tibbi Cihaz / Медичний пристрій для діагностики in vitro / 体外诊断医疗设备



Temperature limitation / Температурни ограничения / Teplotní omezení / Temperaturbegrænsning / Temperaturbegrenzung / Περιορισμοί θερμοκρασίας / Limitación de temperatura / Temperaturi piirang / Limites de température / Dozvoljena temperatura / Hömersékleti 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 / Sıcaklık sınırlaması / Обмеження температури / 温度限制



Batch Code (Lot) / Код на партидата / Kód (číslo) šarže / Batch-code (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(코트) / Partijos numeris (LOT) / Partijas kods (laidiens) / Lot nummer / Batch-kode (parti) / 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 / 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 / 사용 지침 참조 / Skaitytikite naudojimo instrukcijas / Skatīt lietošanas pamācību / Raadpleeg de gebruiksaanwijzing / Se i bruksanvisningen / Zobacz instrukcja 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. 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> тесттері 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 / Достаточно 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.