

BD BBL Streptocard Enzyme Latex Test Kit (per uso diagnostico *in vitro*)



L010797(02)
2016-06
Italiano

USO PREVISTO

Il **BD BBL Streptocard Enzyme Latex Test Kit** (kit del test al lattice a base di enzimi) fornisce una rapida piattaforma per l'identificazione sierologica degli streptococchi beta-emolitici appartenenti ai gruppi di Lancefield A, B, C, D, F e G.

SOMMARIO E SPIEGAZIONE

Studi clinici, epidemiologici e microbiologici hanno definitivamente dimostrato che la diagnosi di infezioni da streptococchi basata su sintomi clinici richiede sempre una verifica microbiologica.⁴ Gli streptococchi beta-emolitici sono gli agenti patogeni umani più frequentemente isolati tra i rappresentanti del genere *Streptococcus*. Quasi tutti gli streptococchi beta-emolitici possiedono antigeni specifici a base di carboidrati (antigeni gruppo-specifici). Lancefield ha dimostrato che questi antigeni possono essere estratti in forma solubile e identificati dalle reazioni di precipitazione con antisieri omologhi. Attualmente vengono utilizzate diverse procedure per l'estrazione degli antigeni streptococcici.^{1,2,6,7,10,11,12} Il **BD BBL Streptocard Enzyme Latex Test Kit** si basa sulla liberazione di antigeni specifici dalle pareti cellulari batteriche attraverso l'azione degli enzimi litici. L'antigene estratto insieme all'agglutinazione del lattice offre un metodo rapido, sensibile e specifico per l'identificazione degli streptococchi di gruppo A, B, C, D, F e G dalle piastre di coltura primarie.

PRINCIPIO DEL TEST

Il metodo di tipizzazione in **BD BBL Streptocard Enzyme Latex Test Kit** prevede l'estrazione enzimatica degli antigeni a base di carboidrati gruppo-specifici. Il reagente per estrazione enzimatica fornito nel kit contiene enzimi litici in grado di estrarre gli antigeni gruppo-specifici con un'incubazione a 37 °C. Gli estratti possono essere facilmente identificati utilizzando particelle al lattice di polistirene blu, sensibilizzate con immunoglobuline di coniglio purificate gruppo-specifiche. Queste particelle di lattice blu si agglutinano saldamente in presenza dell'antigene omologo, mentre in sua assenza non si agglutinano.

MATERIALI FORNITI

Ogni kit è sufficiente per eseguire 50 test. Materiali forniti pronti per l'uso.

- **BD BBL Streptocard Enzyme Test Latex:** Ogni flacone contagocce contiene 2,5 mL di particelle di lattice blu con anticorpi di coniglio purificati per gli streptococchi dei gruppi di Lancefield A, B, C, D, F e G. Le particelle di lattice blu sono sospese in un tampone con pH 7,4 contenente sodio azide allo 0,098% come conservante.
- **BD BBL Streptocard Enzyme Positive Control:** Un flacone contagocce contenente 2,5 mL di antigeni polivalenti pronti all'uso, estratti da streptococchi inattivati dei gruppi di Lancefield A, B, C, D, F e G. Gli antigeni sono sospesi in un tampone a pH 7,4 contenente sodio azide allo 0,098% come conservante.
- **BD BBL Streptocard Extraction Enzyme:** Un flacone contenente 22 mL di reagente per estrazione enzimatica pronto all'uso con conservante.
- Cartoncini per il dosaggio
- Bastoncini di miscelazione
- Istruzioni per l'uso

MATERIALI NECESSARI MA NON FORNITI

- Ago o ansa da inoculo
- Pipette Pasteur
- Provette da test, 12 x 75 mm
- Cronometro
- Bagnomaria (37 °C)

STABILITÀ E CONSERVAZIONE

Tutti i componenti del kit devono essere conservati a una temperatura compresa tra 2 e 8 °C. **Non congelare.** I reagenti conservati in queste condizioni resteranno stabili fino alla data di scadenza riportata sull'etichetta del prodotto.

PRECAUZIONI

1. Non utilizzare i reagenti oltre la data di scadenza riportata sull'etichetta del prodotto.
2. Alcuni reagenti contengono una piccolissima quantità di sodio azide. Il sodio azide può reagire in maniera esplosiva con il rame o il piombo delle tubature, per accumulo. Anche se la quantità di sodio azide nel reagente è minima, devono essere utilizzate grandi quantità d'acqua se i reagenti vengono scaricati nel lavabo.
3. È necessario adottare precauzioni universali nella manipolazione, nell'elaborazione e nello smaltimento di tutti i campioni clinici. Tutti i materiali di test devono essere considerati potenzialmente infetti durante e dopo l'uso e devono essere manipolati e smaltiti in maniera idonea.
4. Il kit è concepito solamente per l'uso diagnostico *in vitro*.
5. Le procedure, le condizioni di conservazione, le precauzioni e le limitazioni specificate in queste istruzioni devono essere rispettate per poter ottenere risultati di test validi.
6. Questi reagenti contengono materiali di origine animale e devono essere manipolati come portatori e veicoli di malattie.

RACCOLTA DEI CAMPIONI E PREPARAZIONE DELLE COLTURE

Per le procedure specifiche relative alla raccolta dei campioni e alla preparazione delle colture primarie fare riferimento a un manuale di microbiologia standard. Deve essere utilizzata una coltura fresca (18–24 ore) su agar sangue. Da due a quattro colonie equivalenti a 2–3 mm di crescita sono sufficienti per la tipizzazione.

PROCEDURA DEL TEST

Tutti i componenti devono essere a temperatura ambiente prima dell'uso.

1. Risospendere i reagenti di test al lattice capovolgendo delicatamente il flacone contagocce diverse volte. Esaminare i flaconi contagocce per accertarsi che le particelle di lattice siano adeguatamente sospese prima dell'uso. Non utilizzare se il lattice non riesce a risospendersi.
2. Etichettare una provetta per ogni isolato da testare.
3. Aggiungere 400 µL di enzima **BD BBL Streptocard** Extraction Enzyme a ogni provetta.
4. Selezionare 2–4 colonie beta-emolitiche (2–3 mm di crescita) utilizzando un ago o ansa da inoculo e sospenderle nell'enzima di estrazione. In tutti i casi le colonie di streptococchi devono essere scelte da un'area in grado di offrire la minore probabilità di contaminazione con un altro organismo.
5. Incubare le provette nel bagnomaria a 37 °C **per esattamente** 10 minuti. Miscelare ogni provetta a metà del periodo di incubazione.
6. Rimuovere dal bagnomaria e lasciare raffreddare a temperatura ambiente.
7. Distribuire una goccia di ognuno dei gruppi di **BD BBL Streptocard** Enzyme Test Latex su cerchi diversi su cartoncini di reazione diversi, etichettati per ogni isolato da testare.
8. Usando una pipetta Pasteur, per ogni test, dispensare una goccia di estratto accanto a ogni goccia di reagente al lattice.
9. Miscelare il lattice e l'estratto con i bastoncini forniti, utilizzando tutta l'area dei cerchi. Deve essere utilizzato un nuovo bastoncino per ciascun cerchio del test.
10. Scuotere leggermente i cartoncini consentendo alla miscela di scorrere lentamente sopra tutta l'area dell'anello di test.
11. Osservare l'agglutinazione per circa 30 secondi.

PROCEDURE DI CONTROLLO DI QUALITÀ

La procedura di controllo di qualità di routine per ogni lotto di **BD BBL Streptocard** prevede il test **BD BBL Streptocard** Enzyme Test Latex e **BD BBL Streptocard** Extraction Enzyme con ogni gruppo di streptococchi A, B, C, F e G, tramite l'uso di ceppi ATCC o equivalenti, così come indicato in questa sezione. L'estratto di questi ceppi si agglutinerà con il reagente al lattice omologo. Il controllo polivalente **BD BBL Streptocard** Enzyme Positive Control viene utilizzato per testare i reagenti al lattice individuali.

Microrganismo	Gruppi di Lancefield	Riferimento
<i>Streptococcus pyogenes</i>	Gruppo A	ATCC 19615
<i>Streptococcus agalactiae</i>	Gruppo B	ATCC 12386
<i>Streptococcus dysgalactiae</i> subsp. <i>equisimilis</i>	Gruppo C	ATCC 12388
<i>Enterococcus faecalis</i>	Gruppo D	ATCC 19433
<i>Streptococcus</i> sp. tipo 2	Gruppo F	ATCC 12392
<i>Streptococcus dysgalactiae</i> subsp. <i>equisimilis</i>	Gruppo G	ATCC 12394

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

- **Risultato positivo:** la rapida e forte agglutinazione delle particelle di lattice blu entro 30 secondi con un reagente al lattice o quando un reagente al lattice fornisce una reazione sostanzialmente più forte rispetto alle altre cinque indicate, indica l'identificazione specifica dell'isolato di streptococchi. Una reazione debole con un singolo reagente al lattice deve essere ripetuta utilizzando un inoculo più pesante.
- **Risultato negativo:** nessuna agglutinazione delle particelle di lattice. Se si rilevano tracce di granulazione nel cerchio del test, il test deve essere considerato negativo.
- **Risultato non conclusivo:** se nel cerchio del test si verifica un'agglutinazione debole o una reazione non specifica (viscosità) dopo 30 secondi, il test deve essere ripetuto utilizzando una subcultura fresca. Se lo stesso risultato viene ottenuto dopo un nuovo test, è necessario effettuare un test biochimico per identificare l'isolato.
- **Risultato non specifico:** se si verifica un'agglutinazione con forza simile in più di un gruppo, controllare la purezza della coltura utilizzata per eseguire il test. Se sembra puro, ripetere il test e confermare l'identificazione dell'isolato con un test biochimico.
- La Figura 1 riporta una procedura raccomandata per la tipizzazione degli streptococchi.

LIMITAZIONI DELLA PROCEDURA

1. Se il kit non viene utilizzato come indicato e se per l'estrazione viene utilizzata una quantità di coltura non adeguata, è possibile ottenere risultati falsamente negativi e falsamente positivi.
2. Il kit è concepito solamente per l'uso nell'identificazione di streptococchi beta-emolitici. Se vengono testati streptococchi alfa o non emolitici, l'identificazione deve essere confermata tramite test biochimico^{5,9} (consultare lo schema suggerito per la tipizzazione degli streptococchi).
3. Si sono riscontrate reazioni falsamente positive con microrganismi appartenenti a generi non distinti, ad es. *Escherichia coli*, *Klebsiella* o *Pseudomonas*.^{3,8} È probabile che questi agglutinino non specificamente tutti i reagenti al lattice.

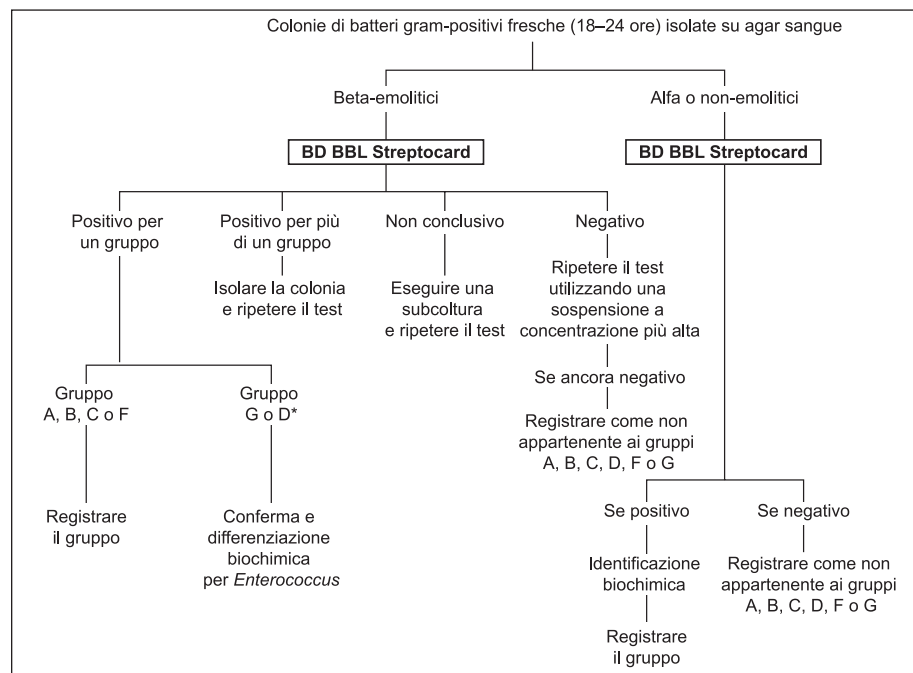
- È noto che alcuni ceppi di streptococchi di gruppo D possano reagire in maniera incrociata con antisieri del gruppo G; questi ceppi possono essere confermati come gruppo D dal test della bile-esculina. Alcuni ceppi di *Enterococcus faecium* e *Streptococcus bovis* potrebbero essere di difficile tipizzazione.
- Listeria monocytogenes* può reagire in maniera incrociata con streptococchi di gruppo B e G con i reagenti al lattice. È possibile effettuare il test della catalasi per distinguere tra i *Listeria* catalasi-positivi e gli streptococchi, che sono catalasi-negativi. È possibile eseguire il test di motilità e la colorazione di Gram come ulteriori strumenti per la differenziazione.
- Alcuni ceppi di *Streptococcus milleri* (*Streptococcus anginosus*) tipicamente non emolitici possiedono antigeni A, C, F o G e possono dare una reazione positiva con reagenti al lattice con streptococchi dei gruppi A, C, F e G. È necessario utilizzare la morfologia su agar-sangue e il test biochimico per l'identificazione di questi microrganismi.

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

I cento sessanta sette (167) streptococchi composti da 27, 56, 19, 31, 11 e 23 ceppi di gruppi di Lancefield A, B, C, D, F e G, sono stati testati con il **BD BBL Streptocard** Enzyme Latex Kit. La sensibilità e la specificità del kit sono rispettivamente del 99,4% e del 100%. La sensibilità e la specificità di ogni gruppo sono presentate nella tabella seguente.

Gruppo	N. totale ceppi	N. ceppi confermati	Sensibilità (%)	Specificità (%)	Accuratezza complessiva (%)
Strep A	27	27	100	100	100
Strep B	56	56	100	100	100
Strep C	19	19	100	100	100
Strep D	31	31	100	100	100
Strep F	11	11	100	100	100
Strep G	23	22	95,7	100	99,4
Totale	167	166	99,4	100	99,9

Figura 1: Procedura raccomandata per la tipizzazione degli streptococchi



* È noto che alcuni ceppi del gruppo D possano reagire in maniera incrociata con antisieri del gruppo G [Harvey, C. L. and McIlmurray, M.B (1984) Eur. J. Clinical Microbiol,10,641].

DISPONIBILITÀ

N. di cat. Descrizione

240918	BD BBL Streptocard Enzyme Latex Test Kit, 50 test
240917	BD BBL Streptocard Acid Latex Test Kit, 50 test.
240958	BD BBL Streptocard Enzyme Test Latex A, un flacone da 2,5 mL.
240957	BD BBL Streptocard Enzyme Test Latex B, un flacone da 2,5 mL.
240956	BD BBL Streptocard Enzyme Test Latex C, un flacone da 2,5 mL.
240938	BD BBL Streptocard Enzyme Test Latex D, un flacone da 2,5 mL.
240936	BD BBL Streptocard Enzyme Test Latex F, un flacone da 2,5 mL.
240935	BD BBL Streptocard Enzyme Test Latex G, un flacone da 2,5 mL.
240924	BD BBL Streptocard Extraction Enzyme, un flacone da 22,0 mL.
240933	BD BBL Streptocard Enzyme Positive Control, un flacone da 2,5 mL.
240928	BD BBL Streptocard Test Cards, confezione da 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.

Assistenza e supporto tecnico: rivolgersi al rappresentante locale BD o visitare il sito 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 / Volitadud 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 екіл / 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 / Медицинский 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 / Hőmérsékleti határ / Limiti di temperatura / Температураны шектеу / 온도 제한 / Laikymo temperatūra / Temperatūras ierobežojumi / Temperaturilmiel / 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 / Направте справка в инструкциите за употреба / Prostudujte pokyny k použití / Se brugsanvisningen / Gebrauchsanweisung beachten / Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης / Consultar las instrucciones de uso / Lugeada 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.