

BD BBL Streptocard Enzyme Latex Test Kit (pour le diagnostic *in vitro*)



L010797(02)
2016-06
Français

APPLICATION

Le **BD BBL Streptocard Enzyme Latex Test Kit** (trousse de test enzymatique au latex) fournit une plate-forme rapide d'identification sérologique des streptocoques bêta-hémolytiques appartenant aux groupes Lancefield A, B, C, D, F et G.

RÉSUMÉ ET EXPLICATION

Les études cliniques, épidémiologiques et microbiologiques ont montré de manière concluante que le diagnostic des infections à streptocoques reposant sur des symptômes cliniques requiert toujours une vérification microbienne.⁴ Les streptocoques bêta-hémolytiques sont les agents pathogènes humains les plus fréquemment isolés parmi les représentants du genre *Streptococcus*. Pratiquement tous les streptocoques bêta-hémolytiques possèdent des antigènes carbohydrates spécifiques (antigènes du groupe streptocoque). Lancefield a montré que ces antigènes peuvent être extraits sous forme soluble et identifiés par réaction de précipitation avec des anti-sérums homologues. Différentes méthodes d'extraction des antigènes de streptocoques sont actuellement utilisées.^{1,2,6,7,10,11,12} Le **BD BBL Streptocard Enzyme Latex Test Kit** repose sur la libération des antigènes spécifiques par les parois cellulaires des bactéries, produite par l'action des enzymes lytiques. L'antigène extrait conjointement à l'agglutination au latex offre une méthode rapide, sensible et spécifique d'identification des groupes de streptocoques A, B, C, D, F et G sur les boîtes de gélose de culture primaire.

PRINCIPE DE LA MÉTHODE

La méthode de groupage de **BD BBL Streptocard Enzyme Latex Test Kit** implique l'extraction enzymatique d'antigènes carbohydrates spécifiques au groupe. Le réactif d'extraction enzymatique aux streptocoques fournit dans cette trousse contient des enzymes lytiques capables d'extraire les antigènes spécifiques au groupe de streptocoques, avec une incubation à 37 °C. Les extraits peuvent être facilement identifiés à l'aide de particules de latex polystyrène bleu sensibilisées avec des immunoglobulines purifiées de lapin spécifiques au groupe. Ces particules de latex bleu s'agglutinent très fortement en présence de l'antigène homologue et ne s'agglutinent pas en l'absence de cet antigène.

MATÉRIAUX FOURNIS

Chaque trousse contient les éléments suffisants pour réaliser 50 tests. Les matériaux fournis sont prêts à l'emploi.

- **BD BBL Streptocard Enzyme Test Latex** : chaque compte-goutte contient 2,5 mL de particules de latex bleu recouvertes d'anticorps de lapin purifiés anti-streptocoques du groupe Lancefield A, B, C, D, F ou G. Les particules de latex bleu sont en suspension dans une solution tampon au pH de 7,4, contenant 0,098 % d'azide de sodium comme agent conservateur.
- **BD BBL Streptocard Enzyme Positive Control** : un compte-goutte contenant 2,5 mL d'antigènes polyvalents prêts à l'emploi, extraits de souches de streptocoques inactivés des groupes Lancefield A, B, C, D, F et G. Les antigènes sont en suspension dans une solution tampon au pH de 7,4, contenant 0,098 % d'azide de sodium comme agent conservateur.
- **BD BBL Streptocard Extraction Enzyme** : un flacon contenant 22 mL de réactif d'extraction enzymatique prêt à l'emploi avec agent conservateur.
- Cartes de test
- Bâtonnets de mélange
- Mode d'emploi

MATÉRIAUX REQUIS MAIS NON FOURNIS

- Anse d'inoculation ou aiguille
- Pipettes Pasteur
- Tubes à essai, 12 x 75 mm
- Minuterie
- Bain-marie (37 °C)

STABILITÉ ET STOCKAGE

Tous les composants de la trousse doivent être conservés à une température comprise entre 2 °C et 8 °C. **Ne pas congeler.** Les réactifs conservés dans ces conditions restent stables jusqu'à la date de péremption figurant sur l'étiquette du produit.

PRÉCAUTIONS

1. Ne pas utiliser les réactifs au-delà de la date de péremption figurant sur l'étiquette du produit.
2. Certains réactifs contiennent une petite quantité d'azide de sodium. L'azide de sodium peut réagir de manière explosive au contact d'une accumulation de cuivre ou de plomb. Même si la quantité d'azide de sodium présente dans les réactifs est minime, d'importantes quantités d'eau doivent être utilisées si les réactifs sont déversés dans l'évier.
3. Des précautions universelles doivent être prises pour manipuler, traiter et mettre au rebut tous les échantillons cliniques. Tous les matériaux de test doivent être considérés comme potentiellement infectieux pendant et après leur utilisation. Ils doivent être manipulés et mis au rebut de façon appropriée.
4. Cette trousse est destinée au diagnostic *in vitro* uniquement.

- Les méthodes, conditions de stockage, précautions et limitations figurant dans ce document doivent être respectées pour obtenir des résultats de test valides.
- Ces réactifs contiennent des matériaux d'origine animale et doivent être manipulés comme des substances potentiellement porteuses de maladies et susceptibles d'en transmettre.

PRÉLÈVEMENT DES ÉCHANTILLONS ET PRÉPARATION DES CULTURES

Pour connaître les méthodes spécifiques au prélèvement et à la préparation des cultures primaires, consulter un manuel de microbiologie standard. Une culture fraîche (18 à 24 heures) sur gélose au sang doit être utilisée. Deux à quatre colonies équivalentes à 2 à 3 mm de croissance doivent suffire pour le groupage.

MODE OPÉRATOIRE DU TEST

Tous les composants doivent être ramenés à température ambiante avant l'utilisation.

- Remettre les réactifs au latex en suspension en retournant doucement le compte-goutte plusieurs fois. Avant l'utilisation, examiner les compte-gouttes pour s'assurer que les particules de latex sont correctement en suspension. Ne pas utiliser si le latex n'est pas en suspension.
- Étiqueter un tube à essai pour chaque isolat à tester.
- Ajouter 400 µL de **BD BBL Streptocard** Extraction Enzyme à chaque tube.
- Sélectionner 2 à 4 colonies bêta-hémolytiques (2 à 3 mm de croissance) à l'aide d'une anse ou d'une aiguille à usage unique et les remettre en suspension dans l'enzyme d'extraction. Dans tous les cas, les colonies de streptocoques doivent être choisies dans une zone offrant la plus faible probabilité de contamination par un autre organisme.
- Incuber les tubes dans un bain-marie à 37 °C, pendant **exactement** 10 minutes. Mélanger chaque tube à la moitié du temps d'incubation.
- Retirer les tubes du bain-marie et les laisser refroidir à la température ambiante.
- Distribuer une goutte de chaque groupe de **BD BBL Streptocard** Enzyme Test Latex sur des cercles séparés de cartes de test distinctes, étiquetées pour chaque isolat testé.
- Avec une pipette Pasteur, pour chaque test, placer 1 goutte d'extrait à côté de chaque goutte de réactif au latex.
- Sur l'ensemble de la surface des cercles, mélanger le latex et l'extrait à l'aide des bâtonnets fournis. Utiliser un bâtonnet neuf pour chaque cercle de test.
- Agiter doucement les cartes pour permettre au mélange de couler lentement sur l'intégralité de la zone de test en anneau.
- Observer l'agglutination pendant 30 secondes, maximum.

PROTOCOLES DE CONTRÔLE DE QUALITÉ

Le protocole de contrôle de qualité de routine pour chaque lot **BD BBL Streptocard** nécessite de tester le **BD BBL Streptocard** Enzyme Test Latex et le **BD BBL Streptocard** Extraction Enzyme avec chaque groupe A, B, C, D, F et G de streptocoques, en utilisant les souches ATCC ou un équivalent, comme indiqué dans cette section. L'extrait de ces souches s'agglutine avec le réactif au latex homologue. Le **BD BBL Streptocard** Enzyme Positive Control (contrôle positif enzymatique) polyvalent est utilisé pour tester les réactifs au latex individuels.

Organisme	Groupe Lancefield	Référence
<i>Streptococcus pyogenes</i>	Groupe A	ATCC 19615
<i>Streptococcus agalactiae</i>	Groupe B	ATCC 12386
<i>Streptococcus dysgalactiae</i> sous-esp. <i>equisimilis</i>	Groupe C	ATCC 12388
<i>Enterococcus faecalis</i>	Groupe D	ATCC 19433
<i>Streptococcus</i> sp. type 2	Groupe F	ATCC 12392
<i>Streptococcus dysgalactiae</i> sous-esp. <i>equisimilis</i>	Groupe G	ATCC 12394

INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS

- Résultat positif** : l'agglutination forte et rapide des particules de latex bleu en 30 secondes avec un réactif au latex ou une réaction nettement plus forte produite par un des réactifs au latex sur les cinq indique l'identification spécifique de l'isolat de streptocoque. Une faible réaction avec un réactif au latex nécessite une répétition du test avec un inoculum plus concentré.
- Résultat négatif** : aucune agglutination des particules de latex. Si des traces de granulation sont visibles dans le cercle de test, ce dernier doit être également considéré comme négatif.
- Résultat non concluant** : en présence d'une faible agglutination ou d'une réaction non spécifique (viscosité) dans le cercle de test après 30 secondes, le test doit être répété avec un milieu de repiquage frais. Si le résultat est le même après un nouveau test, effectuer un test biochimique pour identifier l'isolat.
- Résultat non spécifique** : si une agglutination d'intensité similaire avec plus d'un groupe est observée, vérifier la pureté de la culture utilisée pour réaliser le test. Si elle semble pure, répéter le test et confirmer l'identification de l'isolat à l'aide d'un test biochimique.
- La figure 1 propose un schéma de groupage des streptocoques.

LIMITES DE LA PROCÉDURE

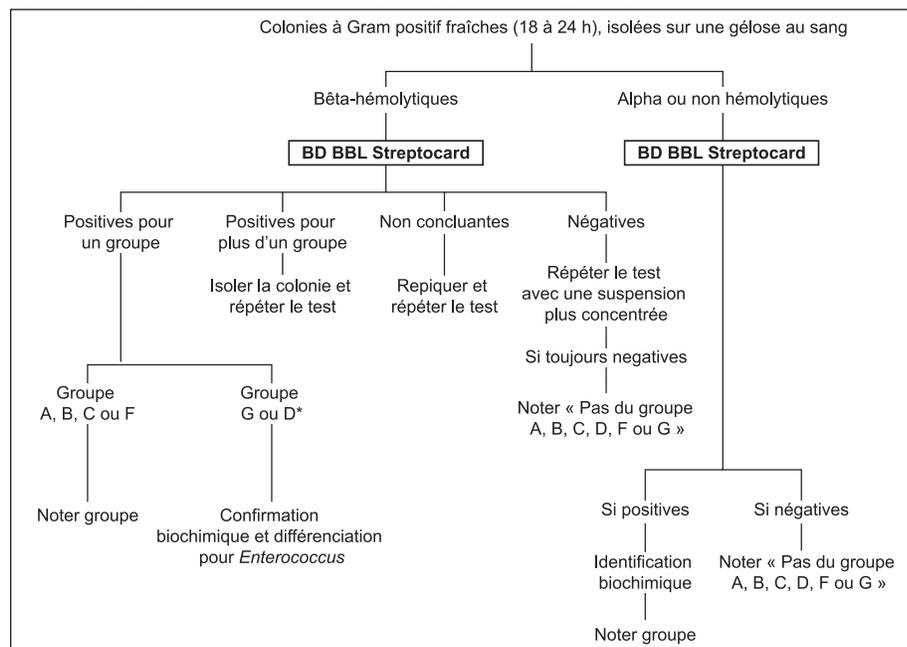
- Des résultats faussement négatifs et faussement positifs peuvent être produits si la trousse n'est pas utilisée conformément aux instructions et si une quantité inappropriée de milieu de culture est utilisée pour l'extraction.
- La trousse est destinée à l'identification des streptocoques bêta-hémolytiques uniquement. Si des streptocoques alpha ou non hémolytiques sont testés, l'identification doit être confirmée à l'aide d'un test biochimique.^{5,9} (Consulter la proposition de schéma de groupage des streptocoques.)
- On sait que des réactions faussement positives se produisent avec des organismes de genres non liés comme, par ex., *Escherichia coli*, *Klebsiella* ou *Pseudomonas*.^{3,8} Ces organismes sont susceptibles de déclencher l'agglutination non spécifique de tous les réactifs au latex.
- Certaines souches des streptocoques du groupe D s'avèrent déclencher une réaction croisée avec les anti-sérums du groupe G ; ces souches peuvent être confirmées comme appartenant au groupe D avec un test bile-esculine. Le groupage de certaines souches de *Enterococcus faecium* et de *Streptococcus bovis* peut s'avérer difficile.
- Les *Listeria monocytogenes* peuvent produire une réaction croisée avec les réactifs au latex des streptocoques des groupes B et G. Le test de catalase peut être réalisé pour différencier les *Listeria* qui sont positives à la catalase des streptocoques qui sont négatifs à la catalase. La coloration de Gram et le test de motilité peuvent être effectués afin de faciliter davantage la différenciation.
- Certaines souches de *Streptococcus milleri* (*Streptococcus anginosus*) généralement non hémolytiques possèdent des antigènes des groupes A, C, F ou G et peuvent produire une réaction positive avec les réactifs au latex des streptocoques du groupe A, C, F ou G. La morphologie sur la gélose au sang et le test biochimique doivent être utilisés pour identifier ces organismes.

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCES

Cent soixante-sept (167) souches de streptocoques composées de 27, 56, 19, 31, 11 et 23 souches des groupes Lancefield A, B, C, D, F et G, ont été testées avec le **BD BBL Streptocard** Enzyme Latex Test Kit. La sensibilité et la spécificité de la trousse sont de 99,4 % et 100 %, respectivement. La sensibilité et la spécificité de chaque groupe figurent dans le tableau ci-dessous.

Groupe	Nb total de souches	Nb de souches confirmées	Sensibilité (%)	Spécificité (%)	Exactitude globale (%)
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
Total	167	166	99,4	100	99,9

Figure 1 : Suggestion de schéma de groupage des streptocoques



* Certaines souches du groupe D s'avèrent produire une réaction croisée avec les anti-sérums du groupe G. [Harvey, C. L. and McIlmurray, M.B (1984) Eur. J. Clinical Microbiol,10,641].

CONDITIONNEMENT

N° réf. Description

240918	BD BBL Streptocard Enzyme Latex Test Kit, 50 tests.
240917	BD BBL Streptocard Acid Latex Test Kit, 50 tests.
240958	BD BBL Streptocard Enzyme Test Latex A, un flacon de 2,5 mL.
240957	BD BBL Streptocard Enzyme Test Latex B, un flacon de 2,5 mL.
240956	BD BBL Streptocard Enzyme Test Latex C, un flacon de 2,5 mL.
240938	BD BBL Streptocard Enzyme Test Latex D, un flacon de 2,5 mL.
240936	BD BBL Streptocard Enzyme Test Latex F, un flacon de 2,5 mL.
240935	BD BBL Streptocard Enzyme Test Latex G, un flacon de 2,5 mL.
240924	BD BBL Streptocard Extraction Enzyme, un flacon de 22,0 mL.
240933	BD BBL Streptocard Enzyme Positive Control, un flacon de 2,5 mL.
240928	BD BBL Streptocard Test Cards, boîte de 48.

RÉFÉRENCES

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.

Service et assistance technique : contacter votre représentant local de BD ou consulter le site www.bd.com.



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



Use by / Използвайте до / Spotføjbedt 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 / 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 / Igalotasis atstovas Europos Bendrijoje / Pilsvarotais 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 Toplulugu 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 / Medicínski urođaj 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 / Temperaturriirang / 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 / Ohraničenie 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 / Skaitytike 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 / Достаточнo 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.