

BD BBL Streptocard Enzyme Latex Test Kit (til *in vitro* -diagnostik)



L010797(01)
2015-07
Dansk

TILSIGTET BRUG

BD BBL Streptocard Enzyme Latex Test Kit (enzym-latex-testkit) giver en hurtig platform til serologisk identifikation af beta-hæmolytiske streptokokker i Lancefield-grupperne A, B, C, D, F og G.

RESUMÉ OG FORKLARING

Kliniske, epidemiologiske og mikrobiologiske undersøgelser har på afgørende måde vist, at diagnosticeringen af streptokok-infektioner baseret på kliniske symptomer altid kræver mikrobiologisk verifikation.⁴ Beta-hæmolytiske streptokokker er de hyppigst isolerede humane patogener blandt repræsentanter for slægten *Streptococcus*. Næsten alle beta-hæmolytiske streptokokker har specifikke kulhydrat-antigener (antigener fra streptokok-grupper). Lancefield viste, at disse antigener kan ekstraheres i opløselig form og identificeres ved hjælp af præcipitationsreaktioner med homologe antiserum. Der anvendes i øjeblikket forskellige procedurer for ekstraktion af streptokok-antigener^{1,2,6,7,10,11,12}. **BD BBL Streptocard Enzyme Latex Test Kit** (BD BBL streptokort til syrelatex-testkit) er baseret på frigørelsen af et specifikt antigen fra bakteriers cellevægge ved hjælp af de lytiske enzyms virkning. Det ekstraherede antigen i forbindelse med latexagglutination giver en hurtig, sensitiv og specifik metode til identifikation af streptokok-grupperne A, B, C, D, F og G fra primære dyrkningsplader.

TESTENS PRINCIPPER

BD BBL Streptocard Enzyme Latex Test Kit-grupperingsmetoden omfatter enzymatisk ekstraktion af gruppespecifikke kulhydrat-antigener. Streptokok-enzymekstraktionsreagenset, der medfølger i kittet, indeholder lytiske enzymer, der kan ekstrahere antigener fra specifikke streptokokgrupper med inkubation ved 37 °C. Ekstrakterne kan let identificeres ved hjælp af blå polystyren-latexpartikler, der er sensibiliseret med rensede gruppespecifik kanin-immunoglobulin. Disse blå latex-partikler agglutinerer meget kraftigt ved tilstedeværelsen af homologt antigen og agglutinerer ikke, når homologt antigen er fraværende.

VEDLAGTE MATERIALER

Hvert kit rækker til 50 tests. De medfølgende materialer er klar til brug.

- **BD BBL Streptocard Enzyme Test Latex:** Hver dråbetællerflaske indeholder 2,5 mL blå latexpartikler coated med rensede kanin-antistoffer til Lancefield-grupperne A, B, C, D, F eller G streptokokker. De blå latexpartikler er suspenderet i en buffer med en pH på 7,4, der indeholder 0,098 % natriumazid som konserveringsmiddel.
- **BD BBL Streptocard Enzyme Positive Control:** En dråbetællerflaske, der indeholder 2,5 mL polyvalente antigener, der er klar til brug og ekstraheret fra inaktiverede streptokokker fra Lancefield-grupperne A, B, C, D, F og G. Antigenerne er suspenderet i en buffer med en pH på 7,4 og indeholder 0,098 % natriumazid som konserveringsmiddel.
- **BD BBL Streptocard Extraction Enzyme:** En dråbetællerflaske, der indeholder 22 mL brugsklart enzymekstraktionsreagens med konserveringsmiddel.
- Testkort
- Blandingspinde
- Brugsanvisning

NØDVENDIGE MATERIALER, DER IKKE ER VEDLAGT

- Inokuleringsløkke eller -nål
- Pasteur-pipetter
- Prøverør, 12 x 75 mm
- Ur
- Vandbad (37 °C)

STABILITET OG OPBEVARING

Alle komponenter i kittet skal opbevares ved 2 – 8 °C. **Må ikke fryses.** Reagens, der opbevares under disse forhold, kan holde sig indtil udløbsdatoen på etiketten.

FORHOLDSREGLER

1. Benyt ikke reagenser efter den udløbsdato, der er angivet på etiketten.
2. Nogle reagenser indeholder en lille mængde natriumazid. Natriumazid kan reagere eksplosivt i forbindelse med bly- og kobberforurening, hvis det akkumulerer. Selvom mængden af natriumazid i reagenserne er minimal, skal der bruges store mængder vand, hvis reagenserne skylles ud i vasken.
3. Der skal anvendes almindelige forholdsregler ved håndtering, behandling og bortskaffelse af alle kliniske prøver. Alle testmaterialer skal betragtes som potentielt smittefarlige under og efter brug og skal håndteres og bortskaffes på passende vis.
4. Kittet er udelukkende beregnet til *in vitro*-diagnostik.
5. Procedurer, opbevaringsforhold, forholdsregler og begrænsninger, der er angivet i denne vejledning, skal følges for at opnå gyldige testresultater.
6. Disse reagenser indeholder materialer, der stammer fra dyr, og skal håndteres som en potentiel smittebærer og transmitter af sygdom.

PRØVEINDSAMLING OG PRÆPARERING AF DYRKNING

Få flere oplysninger om specifikke procedurer vedrørende prøvetagning og præparering af primære dyrkninger i en almindelig lærebog om mikrobiologi. Der skal anvendes en frisk (18 – 24 timer) dyrkning af blodagar. To til fire kolonier svarende til 2 – 3 mm vækst bør være tilstrækkeligt til gruppering.

TESTPROCEDURE

Alle komponenter skal have stuetemperatur, før de bruges.

1. Resuspender testlatexreagenserne ved forsigtigt at vende dråbetællerflasken flere gange. Undersøg dråbetællerflaskerne for at sikre, at latexpartiklerne er korrekt suspenderet inden brug. Må ikke anvendes, hvis det pågældende latex ikke resuspenderes.
2. Mærk ét prøverør for hvert isolat, der skal testes.
3. Tilsæt 400 µL **BD BBL Streptocard** Extraction Enzyme til hvert prøverør.
4. Vælg 2 – 4 beta-hæmolytiske kolonier (2 – 3 mm vækst) ved hjælp af en løkke eller nål til engangsbrug, og suspendér dem i ekstraktionsenzymet. Streptokokkolonierne skal under alle omstændigheder udvælges fra et område, der giver den laveste sandsynlighed for forurening med en anden organisme.
5. Inkubér rørene i et 37 °C vandbad i **nøjagtig** 10 min. Bland hvert prøverør halvvejs gennem inkubationsperioden.
6. Fjern det fra vandbadet, og lad det køle af ved stuetemperatur.
7. Dispensér en dråbe af hver **BD BBL Streptocard** Enzyme Test Latex-gruppe ned på separate cirkler på separate testkort, der er mærket for hvert isolat, der testes.
8. Brug en Pasteur-pipette, og anbring for hver test 1 dråbe ekstrakt ved siden af hver dråbe latex-reagens.
9. Bland latex og ekstrakt med de medfølgende pinde, og brug hele cirkelområdet. Der skal bruges en ny pind for hver testcirkel.
10. Bevæg kortene forsigtigt med hånden, så blandingen kan fordele sig over hele testringen.
11. Hold øje med agglutination i op til 30 sekunder.

KVALITETSKONTROLPROCEDURER

Den rutinemæssige kvalitetskontrolprocedure for hvert **BD BBL Streptocard**-parti omfatter testning af **BD BBL Streptocard** Enzyme Test Latex og **BD BBL Streptocard** Extraction Enzyme sammen med hver streptokokgruppe A, B, C, D, F og G og brug af ATCC-stammerne eller tilsvarende som angivet i dette afsnit. Ekstrakt fra disse stammer agglutinerer med den homologe latex-reagens. Den polyvalente **BD BBL Streptocard** Enzyme Positive Control bruges til at teste de individuelle latex-reagenser.

Organisme	Lancefield-gruppe	Reference
<i>Streptococcus pyogenes</i>	Gruppe A	ATCC 19615
<i>Streptococcus agalactiae</i>	Gruppe B	ATCC 12386
<i>Streptococcus dysgalactiae</i> subsp. <i>equisimilis</i>	Gruppe C	ATCC 12388
<i>Enterococcus faecalis</i>	Gruppe D	ATCC 19433
<i>Streptococcus</i> sp. type 2	Gruppe F	ATCC 12392
<i>Streptococcus dysgalactiae</i> subsp. <i>equisimilis</i>	Gruppe G	ATCC 12394

TOLKNING AF RESULTATER

- **Positivt resultat:** Hurtig, kraftig agglutination af de blå latexpartikler inden for 30 sekunder med én latexreagens, eller når én latexreagens giver en væsentlig kraftigere reaktion end de andre fem, indikerer den specifikke identifikation af streptokok-isolatet. En svag reaktion med en enkelt latex-reagens skal gentages ved hjælp af et kraftigere inkubulum.
- **Negativt resultat:** Ingen agglutination af latex-partiklerne. Hvis der ses spor af granulation i testcirklen, skal testen også betragtes som negativ.
- **Inkonklusivt resultat:** Hvis der forekommer svag sammenklumpning eller en ikke-specifik reaktion (trævlet) i testcirklen efter 30 sekunder, skal testen gentages ved hjælp af en frisk videredyrkning. Hvis der ses det samme resultat efter en ny test, skal der udføres en biokemisk testning for at identificere isolatet.
- **Uspecifikt resultat:** Hvis lignende kraftig agglutination med mere end én gruppe forekommer, skal renheden af den dyrkning, der bruges til at udføre testen, kontrolleres. Hvis den ser ren ud, skal testen gentages, og identificeringen af isolatet skal bekræftes ved hjælp af biokemisk testning.
- Figur 1 viser forslag til et diagram for gruppering af streptokokker.

PROCEDURENS BEGRÆNSNINGER

1. Der kan forekomme negative og falske positive resultater, hvis kittet ikke bruges som anvist, og hvis en utilstrækkelig mængde af dyrkningen bruges til ekstraktion.
2. Kittet er udelukkende beregnet til identifikation af beta-hæmolytiske streptokokker. Hvis alfa- eller ikke-hæmolytiske streptokokker testes, skal identificeringen bekræftes ved hjælp af biokemisk testning^{5,9}. (Se det foreslåede diagram for gruppering af streptokokker).
3. Falske positive reaktioner kan forekomme sammen med organismer fra ikke-relaterede slægter, f.eks. *Escherichia coli*, *Klebsiella* eller *Pseudomonas*^{3,8}. Med sådanne er der sandsynlighed for, at de agglutinerer alle latex-reagenser ikke-specifikt.
4. Nogle stammer af gruppe D-streptokokker kan krydsreagere med gruppe G-antisera. Disse stammer kan bekræftes som gruppe D ved hjælp af galde-æskulintesten. Nogle stammer af *Enterococcus faecium* og *Streptococcus bovis* kan være vanskelige at gruppere.

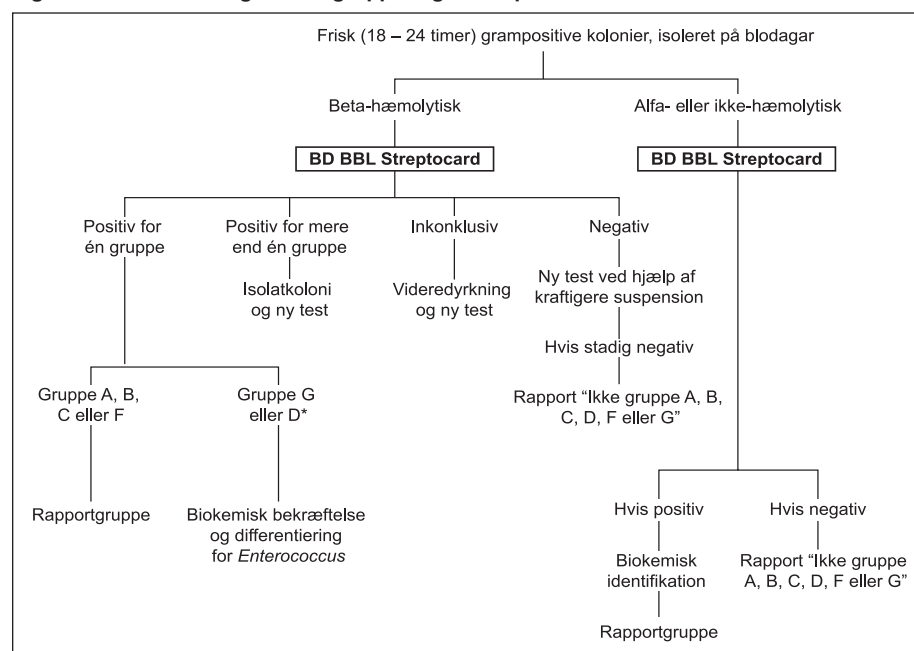
- Listeria monocytogenes* kan krydsreagere med gruppe B- og G-streptokoklatex-reagenser. Katalasetesten kan udføres for at skelne mellem *Listeria*, som er katalase-positiv, og streptokokker, som er katalase-negativ. Gramfarvning og motilitetstests kan udføres som yderligere hjælp til differentiering.
- Nogle stammer af *Streptococcus milleri* (*Streptococcus anginosus*), typisk ikke-hæmolytisk, indeholder A, C, F eller G antigener og kan give en positiv reaktion med Strep A, C, F eller G latex-reagenser. Der skal anvendes morfologi på blodagar og biokemisk testning til at identificere disse organismer.

FUNKTIONSDATA

Et hundrede og syvogtres (167) streptokokker bestående af 27, 56, 19, 31, 11 og 23 af Lancefield-grupperne A, B, C, D, F og G blev testet med **BD BBL Streptocard** Enzyme Latex Test Kit. Sensitiviteten og specificiteten af kittet er henholdsvis 99,4 % og 100 %. Sensitiviteten og specificiteten for hver gruppe vises i tabellen nedenfor.

Gruppe	Samlet stammenr.	Bekræftet stammenr.	Sensitivitet (%)	Specificitet (%)	Samlet nøjagtighed (%)
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
Samlet	167	166	99.4	100	99.9

Figur 1: Foreslået diagram for gruppering af streptokokker



* Nogle stammer af gruppe D kan krydsreagere med gruppe G-antisera.
[Harvey, C. L. and McIlmurray, M.B (1984) Eur. J. Clinical Microbiol,10,641].

BESTILLING

Kat. nr.	Beskrivelse
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, en 2,5 mL flaske.
240957	BD BBL Streptocard Enzyme Test Latex B, en 2,5 mL flaske.
240956	BD BBL Streptocard Enzyme Test Latex C, en 2,5 mL flaske.
240938	BD BBL Streptocard Enzyme Test Latex D, en 2,5 mL flaske.
240936	BD BBL Streptocard Enzyme Test Latex F, en 2,5 mL flaske.
240935	BD BBL Streptocard Enzyme Test Latex G, en 2,5 mL flaske.
240924	BD BBL Streptocard Extraction Enzyme, en 22,0 mL flaske.
240933	BD BBL Streptocard Enzyme Positive Control, en 2,5 mL flaske.
240928	BD BBL Streptocard Test Cards, æske med 48 stk.

LITTERATUR

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.

BD Diagnostics Teknisk service og support: Kontakt den lokale BD-repræsentant, eller gå ind på www.bd.com/ds.



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



Use by / Използвайте до / Spotføjbtje do / Brug før / Verwendbar bis / Χρήση έως / Usar antes de / Kasutada enne / Date de péremption / 사용 기한 / Upotrijebiti do / Felhasználhatóság dátuma / Usare entro / Дейин пайдаланура / Naudokite iki / Izlietot līdz / Houdbaar tot / Brukes før / Stosować do / Prazo de validade / A se utiliza până la / Исползовать до / Použít do / Upotrebiti do / Använd före / Son kullanna tarhi / Використати до / 使用截止日期
 YYYY-MM-DD / YYYY-MM (MM = end of month)
 TT-TT-MM-DD / TT-TT-MM (MM = 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)
 ÉÉÉÉ-HH-NN / ÉÉÉÉ-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)
 TT-TT-MM-DD / TT-TT-MM (MM = 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 / Katalógové číslo / Katalognummer / Αριθμός καταλόγου / Número de catálogo / Katalooginumber / Numéro catalogue / Kataloški broj / Katalógusszám / Numero di catalogo / Каталог номер / 카탈로그 번호 / Katalog / numeris / Kataloga numurs / Catalogus nummer / Numer katalogowy / Număr de catalog / Номер по каталогу / Katalógové 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 / Autorizuirani predstavnik u Evropskoj uniji / Meghatalmazott képviselő az Európai Közösségekben / Rappresentante autorizzato nella Comunità Europea / Европа қауымдастығындағы уәкілетті өкіл / 유럽 공동체의 위임 대표 / Įgaliotasis atstovas Europos Bendrijoje / Pilnvarotais pārstāvis Eiropas Kopienā / Bevoegde vertegenwoordiger in de Europese Gemeenschap / Autorisiert representant i EU / Autoryzowane przedstawicielstwo we Wspólnocie Europejskiej / Representante autorizado na Comunidade Europeia / Reprezentantul autorizat pentru Comunitatea Europeană / Уполномоченный представитель в Европейском сообществе / Autorizovaný zástupca v Európskom spoločenstve / Autorizovano predstavnstvo u Evropskoj uniji / Auktoriserad representant i Europeiska gemenskapen / Αντρουπ Τηλούγου Υτεκίλι Τεμςίλςίς / 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 diagnostika meditsiiniaparatuur / Dispositif médical de diagnostic in vitro / Medicinska romagala za In Vitro Dijagnostiku / 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 prietaisas / Medicinas ierices, 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 ин витро / Medicínska pomôcka na diagnostiku in vitro / Medicinski uređaj za in vitro dijagnostiku / Medicinteknisk produkt för in vitro-diagnostik / In Vitro Dijagnostik 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 / Temperatuuri piirang / Limites de température / Dozvoljena temperatura / Hőmérsékleti határ / Limiti di temperatura / Температураны шектеу / 온도 제한 / Laikymo temperatūra / Temperatūras ierobežojumi / Temperaturlimitet / Temperaturbegrænsning / Ograniczenie temperatury / Limites de temperatura / Limite de temperatură / Ограничение температуры / Ograničenje teploty / Ograničenje temperature / Temperaturgräns / Sıcaklık 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) / Tontama kody / 배치 코드(로트) / 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 / Skaitykite 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 / Kállaldane <n> testide jaoks / Contenu suffisant pour <n> tests / Sadržaj za <n> testova / <n> teszthez elegendő / Contenuto sufficiente 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 / Достаточно для <n> тестов(а) / Obsah vystačí na <n> testov / Sadržaj dovoljan za <n> testova / Innehåller tillräckligt för <n> analyser / <n> test için yeterli malzeme içerir / Вистачить для аналізів: <n> / 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