BD Difco Bordetella Antisera
Difco Bordetella Antigens

S1220
2003/07
Ελληνικά

Δείτε το γλωσσάριο των συμβόλων στο τέλος του ένθετου.

ΧΡΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ

Το **Difco** Bordetella Pertussis Antiserum (Αντιορός της Bordetella pertussis) και το **Difco** Bordetella Parapertussis Antiserum (Αντιορός της Bordetella parapertussis) συνιστώνται για χρήση σε εξετάσεις συγκόλλησης σε αντικειμενοφόρους πλάκες για την ταυτοποίηση της *Bordetella pertussis* και της *Bordetella parapertussis*.

Το **Difco** Bordetella Pertussis Antigen (Αντιγόνο της Bordetella pertussis) χρησιμοποιείται για την κατάδειξη θετικής εξέτασης ποιοτικού ελέγχου στην εξέταση συγκόλλησης σε αντικειμενοφόρους πλάκες.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ

Η *B. pertussis* και η *B. parapertussis* είναι δύο είδη του γένους *Bordetella* που έχουν απομονωθεί από ανθρώπους. Οι μικροοργανισμοί αυτοί προσκολλούνται, πολλαπλασιάζονται και παραμένουν εντοπισμένοι στα κροσσωτά επιθηλιακά κύτταρα της αναπνευστικής οδού. Η *B. pertussis* είναι η μείζονα αιτία του κοκκύτη (αγγλικοί όροι "whooping cough" ή "pertussis"). Η *B. parapertussis* σχετίζεται με μια ηπιότερη, λιγότερο συχνά απαντώμενη μορφή της νόσου.[1] Δεδομένα από μελέτες μοριακής γενετικής δείχνουν ότι αυτά τα δύο είδη ενδέχεται να μη διαφέρουν επαρκώς, έτσι ώστε να ταξινομηθούν ως ξεχωριστά είδη. Η παραγωγή τοξίνης παραμένει η μείζονα διάκριση μεταξύ της *B. pertussis* και της *B. parapertussis*.

Ο κλασικός κοκκύτης περιγράφεται ως λοίμωξη της αναπνευστικής οδού, στην οποία ο ασθενής εμφανίζει βήχα με χαρακτηριστική "κραυγή". Ο αγγλικός όρος "whooping cough" (κραυγαλέος βήχας) εγκαταλείφθηκε όταν διαπιστώθηκε ότι δεν εμφάνιζαν όλοι οι ασθενείς με κλινικό κοκκύτη αυτό το χαρακτηριστικό βήχα.

Τα είδη του γένους *Bordetella* είναι μικροσκοπικοί, gram-αρνητικοί, αυστηρώς αερόβιοι κοκκοβάκιλλοι που απαντώνται μεμονωμένοι ή σε ζεύγη και ενδέχεται να παρουσιάζουν διπολική εμφάνιση. Ενώ μερικά είδη είναι κινητά, η *B. pertussis* και η *B. parapertussis* είναι μη κινητά είδη. Δεν παράγουν οξύ από υδατάνθρακες. Η *B. pertussis* δεν αναπτύσσεται σε συνήθεις βάσεις αιματούχου άγαρ ή σε σοκολατούχο άγαρ, ενώ η *B. parapertussis* αναπτύσσεται σε αιματούχο άγαρ και μερικές φορές σε σοκολατούχο άγαρ. Τα υλικά καλλιέργειας για πρωτογενή απομόνωση πρέπει να περιλαμβάνουν άμυλο, άνθρακα, ιονταντάλλακτικές ρητίνες ή υψηλό επί τοις εκατό ποσοστό αίματος για την αδρανοποίηση των ανασταλτικών ουσιών.[2] Η *B. pertussis* είναι δυνατό να ανακτηθεί από εκκρίσεις που συλλέγονται από τον οπίσθιο ρινοφάρυγγα, από υλικό βρογχοκυψελιδικής πλύσης και από διαβρογχικά δείγματα.

ΑΡΧΕΣ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

Η ταυτοποίηση των ειδών του γένους *Bordetella* περιλαμβάνει την απομόνωση του μικροοργανισμού, τη βιοχημική ταυτοποίηση και την ορολογική επιβεβαίωση. Η ορολογική επιβεβαίωση περιλαμβάνει την αντίδραση στην οποία ο μικροοργανισμός (αντιγόνο) αντιδρά με το αντίστοιχο αντίσωμά του. Η *in vitro* αντίδραση προκαλεί μια μακροσκοπική συσσωμάτωση που ονομάζεται "συγκόλληση". Η επιθυμητή ομόλογη αντίδραση θα πρέπει να είναι ταχεία, να προκαλεί ισχυρή δέσμευση (υψηλή συγγένεια) και να μην προκαλεί διάσταση (υψηλή έλξη).

Επειδή ένας μικροοργανισμός (αντιγόνο) ενδέχεται να συγκολληθεί με ένα αντίσωμα που παράγεται ως απόκριση σε μερικά άλλα είδη, είναι δυνατό να παρουσιαστούν ετερόλογες αντιδράσεις. Αυτές χαρακτηρίζονται από το γεγονός ότι λαμβάνουν χώρα αργά και ότι είναι ασθενείς. Τέτοιες μη αναμενόμενες και ίσως απρόβλεπτες αντιδράσεις ενδέχεται να οδηγήσουν σε κάποια σύγχυση στην ορολογική ταυτοποίηση. Μια θετική ομόλογη αντίδραση συγκόλλησης θα πρέπει να υποστηρίζει τη μορφολογική και βιοχημική ταυτοποίηση του μικροοργανισμού.

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ

Το **Difco** Bordetella Pertussis Antiserum και το **Difco** Bordetella Parapertussis Antiserum είναι λυοφιλοποιημένοι, πολυκλωνικοί αντιοροί κουνελιού που περιέχουν θιμεροζάλη 0,04% περίπου ως συντηρητικό.

Το **Difco** Bordetella Pertussis Antigen είναι ένα εναιώρημα ενός επιλεγμένου στελέχους της *B. pertussis* που περιέχει θιμεροζάλη 0,04% περίπου ως συντηρητικό.

Κάθε φιαλίδιο **Difco** Bordetella Pertussis Antiserum και **Difco** Bordetella Parapertussis Antiserum σε αραίωση 1:10, όταν επανυδατώνεται και χρησιμοποιείται όπως περιγράφεται, περιέχει επαρκή ποσότητα αντιδραστηρίου για 200 εξετάσεις περίπου σε αντικειμενοφόρους πλάκες.

Κάθε φιαλίδιο **Difco** Bordetella Pertussis Antigen, όταν χρησιμοποιείται όπως περιγράφεται, περιέχει επαρκή ποσότητα αντιδραστηρίου για 140 εξετάσεις περίπου σε αντικειμενοφόρους πλάκες.

Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις:

Για *in vitro* διαγνωστική χρήση.

Η συσκευασία του προϊόντος αυτού περιέχει ξηρό φυσικό ελαστικό.

Εφαρμόζετε άσηπτες τεχνικές και καθιερωμένες προφυλάξεις από μικροβιολογικούς κινδύνους καθόλη την πορεία όλων των διαδικασιών. Μετά τη χρήση, τα δείγματα, τα δοχεία, οι αντικειμενοφόροι πλάκες, τα σωληνάρια και κάθε άλλο μολυσμένο υλικό πρέπει να αποστειρώνονται σε αυτόκαυστο. Θα πρέπει να ακολουθείτε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσης.

Φύλαξη: Φυλάσσετε τα λυοφιλοποιημένα και επανυδατωμένα **Difco** Bordetella Pertussis Antiserum και **Difco** Bordetella Parapertussis Antiserum στους 2 – 8 ˚C.

Φυλάσσετε το **Difco** Bordetella Pertussis Antigen στους 2 – 8 ˚C.

Τυχόν παρατεταμένη έκθεση των αντιδραστηρίων σε θερμοκρασίες διαφορετικές από εκείνες που καθορίζονται είναι επιβλαβής για τα προϊόντα.

Αλλοίωση του προϊόντος: Η ημερομηνία λήξης ισχύει για το προϊόν στο άθικτο δοχείο του, εφόσον φυλάσσεται σύμφωνα με τις οδηγίες. Μη χρησιμοποιείτε εάν το προϊόν παρουσιάζει συσσωμάτωση, αποχρωματισμό ή άλλες ενδείξεις αλλοίωσης.

Το **Difco** Bordetella Pertussis Antigen είναι σταθερό έως την ημερομηνία λήξης που αναγράφεται στην ετικέτα, εφόσον φυλάσσεται σύμφωνα με την περιγραφή. Τυχόν έκθεση σε θερμοκρασίες κάτω από τους 2 ˚C είναι δυνατό να προκαλέσει αυτοσυγκόλληση. Τα αντιγόνα πρέπει να είναι λεία, ομοιόμορφα εναιωρήματα. Εξετάζετε τα φιαλίδια του αντιγόνου για τυχόν συγκόλληση πριν από τη χρήση. Εναιωρήματα με συγκόλληση δεν είναι δυνατό να χρησιμοποιηθούν και θα πρέπει να απορρίπτονται.

ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

Η απομόνωση των ειδών του γένους *Bordetella* απαιτεί τη χρήση ορισμένων υλικών καλλιέργειας, όπως το άγαρ Bordet-Gengou. Για ειδικές συστάσεις, συμβουλευτείτε τις κατάλληλες αναφορές.[2,3] Ελέγξτε κατά πόσον έχει ληφθεί μια καθαρή καλλιέργεια του μικροοργανισμού και εάν οι αντιδράσεις βιοχημικών εξετάσεων είναι συνεπείς με την ταυτοποίηση του μικροοργανισμού ως *Bordetella* spp. Μετά την εκπλήρωση των κριτηρίων αυτών, είναι δυνατό να εκτελεστεί ορολογική ταυτοποίηση.

Το απομονωμένο στέλεχος για ορολογικές εξετάσεις θα πρέπει να ανακαλλιεργείται από εκλεκτικά υλικά καλλιέργειας σε μη εκλεκτικό άγαρ.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ

Παρεχόμενα υλικά: Difco Bordetella Pertussis Antiserum, **Difco** Bordetella Parapertussis Antiserum και **Difco** Bordetella Pertussis Antigen.

Υλικά που απαιτούνται αλλά δεν παρέχονται: Αντικειμενοφόροι πλάκες συγκόλλησης με τετράγωνα της 2,54 cm, μπατονέτες, στείρο αλατούχο διάλυμα 0,85%, κεκαθαρμένο νερό και κρίκοι ενοφθαλμισμού.

Παρασκευή αντιδραστηρίων

Αφήστε όλα τα υλικά να ισορροπήσουν σε θερμοκρασία δωματίου πριν από την εκτέλεση των εξετάσεων. Βεβαιωθείτε ότι όλα τα γυάλινα σκεύη και οι πιπέτες είναι καθαρά και απαλλαγμένα από υπολείμματα, όπως π.χ. απορρυπαντικά.

Για την επανευδάτωση του **Difco** Bordetella Pertussis Antiserum και του **Difco** Bordetella Parapertussis Antiserum, προσθέστε 1 mL απεσταγμένο ή απιονισμένο νερό και περιστρέψτε απαλά για να διαλύσετε εντελώς το περιεχόμενο. Αραιώστε τον επανυδατωμένο αντιορό σε αναλογία 1:10 με στείρο αλατούχο διάλυμα 0,85%. Αραιώστε μόνον αρκετή ποσότητα που καλύπτει τις απαιτήσεις εξέτασης 1 – 2 ημερών.

Το **Difco** Bordetella Pertussis Antigen είναι έτοιμο για χρήση.

Απομονωμένο στέλεχος εξέτασης για αυτοσυγκόλληση

1. Από την καλλιέργεια εξέτασης σε μη εκλεκτικά υλικά καλλιέργειας, μεταφέρετε ένα γεμάτο κρίκο του υλικού ανάπτυξης σε μια σταγόνα (περίπου 35 μL) στείρου αλατούχου διαλύματος 0,85% πάνω σε μια καθαρή αντικειμενοφόρο πλάκα και γαλακτωματοποιήστε το μικροοργανισμό.
2. Περιστρέψτε την αντικειμενοφόρο πλάκα επί ένα λεπτό και κατόπιν ελέγξτε για τυχόν συγκόλληση.
3. Εάν λάβει χώρα συγκόλληση (αυτοσυγκόλληση), η καλλιέργεια είναι τραχεία και δεν είναι δυνατό να εξεταστεί. Ανακαλλιεργήστε σε μη εκλεκτικό άγαρ, επωάστε και εξετάστε το μικροοργανισμό πάλι, όπως περιγράφεται στα βήματα 1 και 2.
4. Εάν δε λαμβάνει χώρα συγκόλληση, προχωρήστε με την εξέταση του μικροοργανισμού.

Διαδικασία της εξέτασης

1. Σε μια αντικειμενοφόρο πλάκα συγκόλλησης διανείμετε 2 ξεχωριστές σταγόνες (περίπου 35 μL η καθεμία) του **Difco** Bordetella Antiserum που πρόκειται να εξεταστεί. Το πρώτο τετράγωνο πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για το απομονωμένο στέλεχος της εξέτασης και το δεύτερο για το θετικό μάρτυρα.
2. **Αρνητικός μάρτυρας** – Διανείμετε 1 σταγόνα στείρου αλατούχου διαλύματος 0,85%.
3. **Απομονωμένο στέλεχος της εξέτασης** – Από ένα υλικό καλλιέργειας στερεού άγαρ, μεταφέρετε ένα γεμάτο κρίκο μιας απομονωμένης αποικίας στην πρώτη σταγόνα του αντιορού και ένα δεύτερο γεμάτο κρίκο στον αρνητικό μάρτυρα (αλατούχο διάλυμα 0,85%).
4. **Θετικός μάρτυρας** – Προσθέστε 1 σταγόνα **Difco** Bordetella Pertussis Antigen ή μια μικρή ποσότητα μιας γνωστής καλλιέργειας της *B. pertussis* ή της *B. parapertussis* στη δεύτερη σταγόνα του αντιορού.
5. Αναμείξτε κάθε περιοχή αντίδρασης ορού εξέτασης και ελέγχου με μια μπατονέτα και ανακινήστε απαλά επί 1 λεπτό. Ελέγξτε για τυχόν συγκόλληση.

ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΧΡΗΣΤΗ

Κατά το χρόνο της χρήσης, εξετάζετε τόσο θετικούς όσο και αρνητικούς μάρτυρες αντιγόνων για τον έλεγχο της απόδοσης των αντιορών, των τεχνικών και της μεθοδολογίας.

Πρέπει να τηρούνται οι απαιτήσεις ποιοτικού ελέγχου σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς, πολιτειακούς ή/και ομοσπονδιακούς κανονισμούς ή τις απαιτήσεις πιστοποίησης και τις πρότυπες διαδικασίες ποιοτικού ελέγχου του εργαστηρίου σας. Συνιστάται ο χρήστης να ανατρέχει στις σχετικές κατευθυντήριες οδηγίες του NCCLS και τους κανονισμούς του CLIA για τις κατάλληλες πρακτικές ποιοτικού ελέγχου.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

1. Διαβάστε και καταγράψετε τα αποτελέσματα ως εξής:
   - 4+ συγκόλληση 100%, το υπόβαθρο είναι καθαρό έως ελαφρώς θολό
   - 3+ συγκόλληση 75%, το υπόβαθρο είναι ελαφρώς νεφελώδες
   - 2+ συγκόλληση 50%, το υπόβαθρο είναι μετρίως νεφελώδες
   - 1+ συγκόλληση 25%, το υπόβαθρο είναι νεφελώδες
   - – Καμία συγκόλληση.
2. Ο θετικός μάρτυρας θα πρέπει να εμφανίζει συγκόλληση 3+ ή μεγαλύτερη.
3. Ο αρνητικός μάρτυρας δεν πρέπει να εμφανίζει συγκόλληση.
4. Για τα απομονωμένα στελέχη της εξέτασης, συγκόλληση 3+ εντός 1 λεπτού θεωρείται θετικό αποτέλεσμα.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

1. Η σωστή ερμηνεία των ορολογικών αντιδράσεων εξαρτάται από την καθαρότητα της καλλιέργειας, τα μορφολογικά χαρακτηριστικά και τις βιοχημικές αντιδράσεις που είναι συνεπείς με την ταυτοποίηση του μικροοργανισμού ως είδος του γένους *Bordetella*.
2. Η ταυτοποίηση του απομονωμένου στελέχους ως είδος του γένους *Bordetella* δεν είναι δυνατό να επιτευχθεί μόνο με ορολογικές μεθόδους.
3. Τυχόν υπερβολική θερμότητα από εξωτερικές πηγές (θερμός βακτηριολογικός κρίκος, φλόγα λύχνου, φωτεινή πηγή κ.λπ.) ενδέχεται να αποτρέψει το σχηματισμό λείου εναιωρήματος του μικροοργανισμού ή να προκαλέσει εξάτμιση ή καθίζηση του μείγματος της εξέτασης. Στην περίπτωση αυτή, ενδέχεται να παρουσιαστούν ψευδώς θετικές αντιδράσεις.
4. Είναι δυνατό να παρουσιαστούν απομονωμένα στελέχη από τραχείες καλλιέργειες που συγκολλούνται αυτόματα, προκαλώντας συγκόλληση του αρνητικού μάρτυρα (αυτοσυγκόλληση). Πρέπει να επιλέγονται ομαλές αποικίες και να εξετάζονται σε ορολογικές διαδικασίες.
5. Ανακινήστε καλά το φιαλίδιο του **Difco** Bordetella Pertussis Antigen πριν από τη χρήση, για την επίτευξη λείου, ομοιόμορφου εναιωρήματος. Περιστασιακά, κατά τη διάρκεια της φύλαξης, ένα εναιώρημα του *Bordetella* ενδέχεται να σχηματίσει ίζημα.
6. Το **Difco** Bordetella Pertussis Antigen θα εμφανίσει μη αναστρέψιμη αυτοσυγκόλληση εάν, σε οποιαδήποτε στιγμή κατά τη διάρκεια της αποστολής ή της φύλαξης, υποβληθεί σε θερμοκρασίες κατάψυξης. Μην το αφήσετε να καταψυχθεί.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

Η ευαισθησία των **Difco** Bordetella Antisera προσδιορίζεται με κατάδειξη κατάλληλης αντιδραστικότητας, όπως ορίζεται στην ενότητα "Αποτελέσματα", ενάντια μιας συστοιχίας καλά χαρακτηρισμένων ομόλογων καλλιεργειών της *B. pertussis* και της *B. parapertussis* με γνωστή αντιγονική αντιδραστικότητα (ανατρέξτε στον πίνακα παρακάτω). Η ειδικότητα προσδιορίζεται με κατάδειξη της μη αντιδραστικότητας ενάντια μη συγγενών (ετερόλογων) καλλιεργειών της *B. pertussis* και της *B. parapertussis*.

Αρ. καταλόγου	Προϊόν	μόλογες καλλιέργειες που εξετάστηκαν
223091	Bordetella Pertussis Antiserum	*B. pertussis* 10536 MDH *B. pertussis* ATCC 12743 *B. pertussis* Malkiel NIH
223101	Bordetella Parapertussis Antiserum	*B. parapertussis* 32472 MDH *B. parapertussis* 170326 MDH *B. parapertussis* 17903 *B. parapertussis* Wolinski

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ

Αρ. κατ.	Περιγραφή
223091	**Difco** Bordetella Pertussis Antiserum, 1 mL
223101	**Difco** Bordetella Parapertussis Antiserum, 1 mL
225851	**Difco** Bordetella Pertussis Antigen, 5 mL

ΑΝΑΦΟΡΕΣ

1. Linneman, C.C., and E.B.Pery. 1977. *Bordetella parapertussis*: recent experience and a review of the literature. Am J. Dis. Child. *131*:560-563.
2. Loeffelholz, M.J. 2003. *Bordetella*, p. 780-788. *In* P.R. Murray, E.J. Baron, J.H. Jorgensen, M.A. Pfaller, and R.H. Yolken (ed.), Manual of clinical microbiology, 8th ed. American Society for Microbiology, Washington, D.C.
3. Pezzlo, M. 1992. Aerobic bacteriology, p. 1.0.1-1.20.47. *In* H.D. Isenberg (ed.), Clinical microbiology procedures handbook, vol.1. American Society for Microbiology, Washington, D.C.

Manufacturer / Producent / Fabrikant / Valmistaja / Fabricant / Hersteller / Κατασκευαστής /Ditta produttrice / Fabrikant / Fabricante / Tillverkare

Use by / Anvendes før / Houdbaar tot / Viimeinkäyttöpäivä / A utiliser avant / Verwendbar bis / Ημερομηία λήξης / Usare entro / Brukes før / Utilizar em / Usar antes de / Använd före /
YYYY-MM-DD / YYYY-MM (MM = end of month) /
ÅÅÅÅ-MM-DD / ÅÅÅÅ-MM (MM = slutning af måned) /
JJJJ-MM-DD / JJJJ-MM (MM = einde maand)
VVVV-KK-PP / VVVV-KK (kuukauden loppuun mennessä)
AAAA-MM-JJ / AAAA-MM (MM = fin du mois) /
JJJJ-MM-TT / JJJJ-MM (MM = Monatsende) /
EEEE-MM-HH / EEEE-MM (MM = τέλος του μήνα) /
AAAA-MM-GG / AAAA-MM (MM = fine mese) /
ÅÅÅÅ-MM-DD / ÅÅÅÅ-MM (MM = slutten av måneden)
AAAA-MM-DD / AAAA-MM (MM = fim do mês) /
aaaa-mm-dd / aaaa-mm (mm = fin del mes) /
ÅÅÅÅ-MM-DD / ÅÅÅÅ-MM (MM = slutet på månaden)

REF

Catalog number / Katalognummer / Catalogusnummer / Tuotenumero / Numero catalogue / Bestellnummer / Αριθμός καταλόγου / Numero di catalogo / Katalognummer / Numero do catalogo / Numero de catalogo / Katalognummer

EC REP

Authorized Representative in the European Community / Autoriseret repræsentant i EU / Erkend vertegenwoordiger in de Europese Unie / Valtuutettu edustaja Euroopan yhteisossa / Representant agree pour la C.E.E. / Autorisierte EG-Vertretung / Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα / Rappresentante autorizzato nella Comunita europea / Autorisert representant i EU / Representante autorizado na Uniao Europeia / Representante autorizado en la Comunidad Europea / Auktoriserad representant i EU

IVD

In Vitro Diagnostic Medical Device / In vitro diagnostisk medicinsk anordning / Medisch hulpmiddel voor in vitro diagnose / Lääkinnällinen in vitro -diagnostiikkalaite / Dispositif médical de diagnostic in vitro / Medizinisches In-vitro-Diagnostikum / In vitro διαγνωστική ιατρική συσκευή / Dispositivo medico diagnostico in vitro. / In vitro diagnostisk medisinsk utstyr / Dispositivo médico para diagnóstico in vitro / Dispositivo médico de diagnóstico in vitro / Medicinsk anordning för in vitro-diagnostik

Temperature limitation / Temperaturbegrænsning / Temperatuurlimiet / Lämpötilarajoitus / Température limite / Zulässiger Temperaturenbereich / Όριο θερμοκρασίας / Temperatura limite / Temperaturbegrensning / Limitação da temperatura / Limitación de temperatura / Temperaturbegränsning

LOT

Batch Code (Lot) / Batch kode (Lot) / Chargenummer (lot) / Erakoodi (LOT) / Code de lot (Lot) / Chargencode (Chargenbezeichnung) / Κωδικός παρτίδας (Παρτίδα) / Codice del lotto (partita) / Batch-kode (Serie) / Codigo do lote (Lote) / Codigo de lote (Lote) / Satskod (parti)

Σ

Contains sufficient for <n> tests / Indeholder tilstrækkeligt til <n> test / Voldoende voor <n> tests / Sisältöon riittävä <n> testejä varten / Contenu suffisant pour <n> tests / Ausreichend für <n> Tests / Περιέχει επαρκή ποσότητα <n> εξετάσεις / Contenuto sufficiente per <n> test / Innholder tilstrekkelig for <n> tester / Contémo suficiente para <n> testes / Contenido suficiente para <n> pruebas / Räckertill <n> antal tester

Consult Instructions for Use / Læs brugsanvisningen / Raadpleeg gebruiksaanwijzing / Tarkista kayttoohjeista / Consulter la notice d'emploi / Gebrauchsanweisung beachten / Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης / Consultare le istruzioni per l'uso / Se i bruksanvisningen / Consulte as instrucoes de utilizacao / Consultar las instrucciones de uso / Se bruksanvisningen

Becton, Dickinson and Company
7 Loveton Circle
Sparks, Maryland 21152 USA
800-638-8663

EC REP BENEX Limited
Bay K 1a/d, Shannon Industrial Estate
Shannon, County Clare, Ireland
Tel: 353-61-47-29-20
Fax: 353-61-47-25-46

ATCC is a trademark of the American Type Culture Collection.

Difco is a trademark of Difco Laboratories, Inc., a subsidiary of Becton, Dickinson and Company.

BD and BD Logo are trademarks of Becton, Dickinson and Company. © 2003 BD.