

ΧΡΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ

Το πάνελ **BD Phoenix** NMIC χρησιμοποιείται για εξέταση ευαισθησίας των περισσότερων αερόβιων και προαιρετικά αναερόβιων gram αρνητικών βακτηρίων ανθρώπινης προέλευσης με επιλεγμένους αντιμικροβιακούς παράγοντες (για πλήρη κατάλογο των τάξεων, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του συστήματος **BD Phoenix**). Το πάνελ αυτό προορίζεται μόνο για χρήση με το όργανο του αυτοματοποιημένου μικροβιολογικού συστήματος **BD Phoenix**.

ΑΡΧΕΣ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του συστήματος **BD Phoenix**.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΟΥ ΠΑΝΕΛ

Ευαισθησία: Το πάνελ NMIC περιέχει τους αντιμικροβιακούς παράγοντες και τις συγκεντρώσεις σε διπλάσιες αραιώσεις που αναγράφονται στον Πίνακα 1.

Εξέταση επιβεβαίωσης ανίχνευσης CPO: Χρησιμοποιεί μεροπενέμη, δοριπενέμη, τεμοκιλίνη και κλοξακιλλίνη, μεμονωμένα ή σε συνδυασμό με διάφορους χηλικούς παράγοντες και αναστολείς β-λακταμάσης σε ποσότητες που απαιτούνται για την ανίχνευση και την ταξινόμηση μικροοργανισμών που παράγουν καρβαπενεμάσες.

ΦΥΛΑΞΗ

Φυλάσσετε στους 15–25 °C. Μη χρησιμοποιείτε το πάνελ εάν έχει τρυπηθεί ή ανοιχτεί το σακουλάκι. Μη χρησιμοποιείτε το πάνελ εάν στερείται αποξηραντικού υλικού ή εάν έχει σχιστεί το σακουλάκι αποξηραντικού υλικού.

Τα πάνελ πρέπει να χρησιμοποιηθούν εντός 2 ωρών από την αφαίρεσή τους από το σακουλάκι.

Προφυλάξεις:

Για *in vitro* διαγνωστική χρήση.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Εφαρμόζετε τις καθιερωμένες προφυλάξεις από μικροβιολογικούς κινδύνους καθ' όλη την πορεία όλων των διαδικασιών. Για το χειρισμό όλων των ειδών που είναι μολυσμένα με δείγματα και μικροοργανισμούς, θα πρέπει να ακολουθούνται οι «Τυπικές προφυλάξεις»^{1,2} και οι κατευθυντήριες οδηγίες των ιδρυμάτων. Πριν από την απόρριψη, αποστειρώνετε τα δοχεία δειγμάτων και άλλα ενοφθαλμισμένα υλικά σε αυτόκαυστο.

ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Ευαισθησία: Βλ. τα αναμενόμενα αποτελέσματα στον Πίνακα 1.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο ποιοτικός έλεγχος μπορεί να αναφέρεται ως μικρότερη από ή ίση με τη χαμηλότερη, ή μεγαλύτερη από την υψηλότερη συγκέντρωση του αντιμικροβιακού παράγοντα.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

Η κλινική σημασία ενός συγκεκριμένου συνδυασμού αντιμικροβιακού παράγοντα και μικροοργανισμού προσδιορίζεται από τη δράση του εν λόγω αντιμικροβιακού παράγοντα έναντι του μικροοργανισμού και σύμφωνα με τον βαθμό στον οποίο ενδείκνυται ο αντιμικροβιακός παράγοντας για τη θεραπεία μιας νοσηρής κατάστασης που σχετίζεται με αυτόν τον μικροοργανισμό. Το σύστημα **BD Phoenix** παρέχει αποτελέσματα για συνδυασμούς, ανεξάρτητα από το εάν αυτοί είναι κλινικά σημαντικοί ή μη σημαντικοί. Γενικά, τα αποτελέσματα που προκύπτουν χρησιμοποιώντας το σύστημα **BD Phoenix** συγκρίνονται θετικά με τη μεθοδολογία αναφοράς του CLSI που συνίσταται σε μικροαραίωση ζυμού,³ ωστόσο, στον Πίνακα 2 αναγράφονται κλινικά σημαντικοί συνδυασμοί που δεν πληρούσαν τα αυστηρά πρότυπα της BD κατά τις κλινικές δοκιμές και οι οποίοι είτε δεν θα αναφέρονται, είτε θα συνιστάται μια εναλλακτική μέθοδος για την επιβεβαίωση του αποτελέσματος. Κατά παρόμοιο τρόπο, στον Πίνακα 3 περιλαμβάνονται συνδυασμοί οι οποίοι δεν είναι κλινικά σημαντικοί και είτε δεν αναφέρονται, είτε συνιστάται μια εναλλακτική μέθοδος για την επιβεβαίωση του αποτελέσματος.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του συστήματος **BD Phoenix**.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ

1. Clinical and Laboratory Standards Institute. 2014. Approved guideline M29-A4. Protection of laboratory workers from occupationally acquired infections, 4th ed., CLSI, Wayne, Pa.
 2. U.S. Department of Labor, Occupational Safety and Health Administration, 29 CFR Part 1910.1030. 1991. Occupational exposure to bloodborne pathogens. Federal Register 56:64175-64182.
 3. Clinical and Laboratory Standards Institute. 2015. Approved standard M07-A10. Methods for dilution antimicrobial susceptibility tests for bacteria that grow aerobically, 10th ed., CLSI, Wayne, Pa.
- Τεχνική Εξυπηρέτηση και Υποστήριξη: παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο της BD ή τη διεύθυνση www.bd.com.

ATCC is a trademark of the American Type Culture Collection.

© 2018 BD. BD, the BD Logo and BD Phoenix are trademarks of Becton, Dickinson and Company.



Becton, Dickinson and Company
7 Loveton Circle
Sparks, MD 21152 USA



Benex Limited
Pottery Road, Dun Laoghaire
Co. Dublin, Ireland

Australian Sponsor:
Becton Dickinson Pty Ltd.
4 Research Park Drive
Macquarie University Research Park
North Ryde, NSW 2113
Australia



MADE IN USA
L011105(02)
2018-01

Table 2

Table 3

L011105(02)
2018-01