BD **Phoenix**
Πάνελ NMIC/ID

Ελληνικά

ΧΡΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΟΡΙΖΟΝΤΑΙ
Το πάνελ **Phoenix** NMIC/ID χρησιμοποιείται για ταχεία ταυτοποίηση και εξέταση ευαισθησίας των περισσότερων αερόβιων και προαιρετικά αναερόβιων gram αρνητικών βακτηρίων ανθρώπινης προέλευσης με επιλεγμένους αντιμικροβιακούς παράγοντες (για πλήρη κατάλογο των τάξεων, αναφερθείτε στο Εγχειρίδιο Χρήσης του Συστήματος **Phoenix**). Το πάνελ αυτό προορίζεται μόνο για χρήση με το όργανο του Αυτοματοποιημένου Μικροβιολογικού Συστήματος **Phoenix** (Αρ. κατ. 448100).

ΑΡΧΕΣ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ
Αναφερθείτε στο Εγχειρίδιο Χρήσης του Συστήματος **Phoenix**.

ΠΑΝΕΛ
Ταυτοποίηση: Αναφερθείτε στο Εγχειρίδιο Χρήσης του Συστήματος **Phoenix**.

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

ΦΥΛΑΞΗ
Φυλάσσετε στους 15–25ºC. Μη χρησιμοποιείτε το πάνελ εάν έχει τρυπηθεί ή ανοιχτεί ο σάκος. Μη χρησιμοποιείτε το πάνελ εάν στερείται αποξηραντικού υλικού ή εάν έχει σχιστεί ο σάκος αποξηραντικού υλικού.

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

Προφυλάξεις: Για *in vitro* διαγνωστική χρήση.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ
Εφαρμόζετε καθιερωμένες προφυλάξεις από μικροβιολογικούς κινδύνους καθόλη 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 τους περιέκτες δειγμάτων και άλλα ενοφθαλμισμένα υλικά σε αυτόκαυστο.

ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ
Ταυτοποίηση: Δείτε τα αναμενόμενα αποτελέσματα παρακάτω.

Οργανισμός εξέτασης	Αναμενόμενο αποτέλεσμα
Escherichia coli ATCC 25922	*Escherichia coli*
Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853	*Pseudomonas aeruginosa*

Ευαισθησία: Δείτε τα αναμενόμενα αποτελέσματα στον Πίνακα 1.

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

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ
Η κλινική σχετικότητα ενός συγκεκριμένου συνδυασμού αντιμικροβιακού παράγοντα και οργανισμού προσδιορίζεται από τη δραστηριότητα του εν λόγω αντιμικροβιακού παράγοντα έναντι του οργανισμού και σύμφωνα με το βαθμό στον οποίο ενδείκνυται ο αντιμικροβιακός παράγοντας για τη θεραπεία μιας ασθένειας που σχετίζεται με αυτό τον οργανισμό. Το Σύστημα **Phoenix** παρέχει αποτελέσματα για συνδυασμούς, ανεξάρτητα εάν αυτοί είναι κλινικά σχετικοί ή μη σχετικοί. Γενικά, τα αποτελέσματα που προκύπτουν χρησιμοποιώντας το Σύστημα **Phoenix** συγκρίνονται ευνοϊκά με τη μεθοδολογία αναφοράς του NCCLS που συνίσταται σε μικροαραίωση ζωμού[3], ωστόσο, στον Πίνακα 2 αναγράφονται κλινικά σχετικοί 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 σχετικοί και είτε δεν αναφέρονται, είτε συνιστάται μια εναλλακτική μέθοδος για επιβεβαίωση του αποτελέσματος.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ
Αναφερθείτε στο Εγχειρίδιο Χρήσης του Συστήματος **Phoenix**.

ΑΝΑΦΟΡΕΣ

1. National Committee for Clinical Laboratory Standards. 2001. Approved guideline M29-A2. Protection of laboratory workers from occupationally acquired infections, 2nd ed. NCCLS, 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. National Committee for Clinical Laboratory Standards. 2003. Approved standard M7-A6. Methods for dilution antimicrobial susceptibility tests for bacteria that grow aerobically, 6th ed. NCCLS, Wayne, Pa.

ATCC is a trademark of the American Type Culture Collection.
BD, BD Logo and Phoenix are trademarks of Becton, Dickinson and Company. ©2005 BD.

Becton, Dickinson and Company
7 Loveton Circle
Sparks, MD 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

CE

L009446/01
2005/03

NMIC/ID-50

Table 1

REF 448925

Αντιμικροβιακός παράγοντας		(µg/mL)	*E. coli* ATCC 25922	*P. aeruginosa* ATCC 27853	*E. coli* ATCC 35218	*K. pneumoniae* ATCC 700603
Amikacin	AN	4 - 32	≤0.5 - 4	1 - 4		
Amoxicillin/Clavulanate	AMC	4/2 - 16/8	2/1 - 8/4		4/2 - 16/8	
Amoxicillin/Clavulanate (f)	AXC	2/2 - 8/2	2/2 - 8/2		4/2 - 16/2	
Ampicillin	AM	2 - 16	2 - 8			
Aztreonam	ATM	2 - 16	≤0.5	2 - 16		
Cefazolin	CZ	4 - 16	1 - 4			
Cefepime	FEP	2 - 16	≤0.5	1 - 8		
Cefotaxime	CTX	1 - 32	≤0.5	16 - 64		
Ceftazidime	CAZ	4 - 16	≤0.5	1 - 4		
Cefuroxime	CXM	4 - 16	2 - 8			
Ciprofloxacin	CIP	0.5 - 2	≤0.125	0.25 - 1		
Gentamicin	GM	1 - 8	≤0.5 - 1	≤0.5 - 2		
Imipenem	IPM	1 - 4	≤0.25	1 - 4		
Levofloxacin	LVX	1 - 4	≤0.25	0.5 - 4		
Meropenem	MEM	1 - 8	≤0.25	≤0.25 - 1		
Piperacillin	PIP	4 - 64	1 - 4			
Piperacillin/Tazobactam	TZP	4/4 - 64/4	1/4 - 4/4	1/4 - 8/4	≤0.5/4 - 2/4	
Tetracycline	TE	1 - 8	≤0.5 - 2	8 - >16		
Tobramycin	NN	1 - 4	0.25 - 1	0.25 - 1		
Trimethoprim/Sulfamethoxazole (DIN)	STG	0.8/15.2 - 3.2/60.8	≤0.4/7.6	6.4/121.6 - >12.8/243.2		
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	SXT	0.5/9.5 - 2/38	≤0.5/9.5	8/152 - >16/304		
ESBL	ESBL	-	NEG			POS
Cefotaxime/Clavulanate (ESBL)	CCX	<9	N/A			N/A
Ceftazidime/Clavulanate (ESBL)	CCZ	<9	N/A			N/A
Cefpodoxime-proxetil (ESBL)	CPD	<9	N/A			N/A
Ceftazidime(ESBL)	CAZ	<9	N/A			N/A
Ceftriaxone/Clavulanate (ESBL)	CCR	<9	N/A			N/A

Table 2

Οργανισμός	Δεν αναφέρθηκε	Εναλλακτική μέθοδος
Pseudomonas aeruginosa		Piperacillin
Morganella morganii	Piperacillin	
Proteus mirabilis		Imipenem, Cefazolin, Aztreonam

Table 3

Οργανισμός	Δεν αναφέρθηκε	Εναλλακτική μέθοδος
Serratia marcescens		Tetracycline