

ΧΡΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΟΡΙΖΟΝΤΑΙ

Το πάνελ **Phoenix** PMIC χρησιμοποιείται για εξέταση ευαισθησίας των περισσότερων αερόβιων και προαιρετικά αναερόβιων gram θετικών 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**.

ΑΡΧΕΣ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

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

ΠΑΝΕΛ

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

ΦΥΛΑΞΗ

Φυλάσσετε στους 15–25°C. 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

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 *en lóγω* 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 CLSI (πρώην NCCLS) που συνίσταται σε μικροαραίωση ζυμού³ ωστόσο, στον Πίνακα 2 αναγράφονται κλινικά σχετικοί συνδυασμοί που δεν πληρούσαν τα συστηρά 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. Clinical and Laboratory Standards Institute. 2005. Approved guideline M29-A3. Protection of laboratory workers from occupationally acquired infections, 3rd 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. 2009. Approved standard M7-A8. Methods for dilution antimicrobial susceptibility tests for bacteria that grow aerobically, 8th ed., CLSI, Wayne, Pa. ATCC is a trademark of the American Type Culture Collection.
- BD, BD Logo and Phoenix are trademarks of Becton, Dickinson and Company. © 2011 BD.



Becton, Dickinson and Company
7 Loveton Circle
Sparks, MD 21152 USA
(800) 638-8663 www.bd.com/ds



Benex Limited
Rineanna House
Shannon Free Zone
Shannon, County Clare, Ireland



Antimicrobial / Antimikrobiální činidlo / Antimikrobe / Antimikroob / Antibiotique / Antibiotikum / Αντιμικροβιακός παράγοντας / Antibiotico / Antimikrobinis / Środek przeciwko drobnoustrojom / Antimicrobiano / Antimikrobiálna látka / Antimikrobikum		(µg/mL)	<i>S. aureus</i> ATCC™ 29213	<i>E. faecalis</i> ATCC 29212	<i>E. faecalis</i> ATCC 51299	
Cefoxitin	FOX	2 - 8	≤ 1 - 4			
Daptomycin	DAP	1 - 4	0.25 - 1	1 - 8		
Erythromycin	E	0.25 - 4	0.25 - 1			
Fosfomycin	FF	16 - 64	≤ 8	32 - 128		
Fusidic Acid	FA	2 - 16	≤ 0.5 - 1	1 - 4		
Gentamicin	GM	0.5 - 8	≤ 0.5 - 1			
Kanamycin	K	4 - 16	1 - 4			
Levofloxacin	LVX	0.5 - 4	≤ 0.25 - 0.5	≤ 0.25 - 2		
Lincomycin	L	1 - 8	≤ 0.5 - 2	≥ 16		
Linezolid	LZD	0.5 - 4	1 - 4	1 - 4		
Moxalactam	MOX	2 - 16	4 - 16	>64		
Oxacillin	OX	0.25 - 2	0.125 - 0.5	>4		
Penicillin	P	0.125 - 0.5	0.25 - >1	1 - 4		
Pristinamycin	PR	0.25 - 2		1 - 4		
Rifampin	RA	0.5 - 16	≤ 0.25			
Teicoplanin	TEC	1 - 32	≤ 0.5 - 1	≤ 0.5		
Tetracycline	TE	0.5 - 8	≤ 0.5 - 1	8 - >16		
Tobramycin	NN	1 - 4	≤ 1			
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	SXT	2/38 - 8/152	≤ 0.5/9.5	≤ 0.5/9.5		
Vancomycin	VA	1 - 32	≤ 0.5 - 2	1 - 4		

Table 2

Organism / Organismus / Organisme / Οργανισμός / Mikroorganizmus / Organismo / Mikroorganizmai / Drobnoustrój / Microrganismo / Organizmus	Not Reported / Nenahlášeno / Ikke rapporteret / Hinnang puudub / Non rapporté / Nicht berichtet / αναρτηθηκε / Nem jelenik meg / Non refertato / Nepateikiami / Nie podano / Não apresentado / Nie je známy / No registrado / Ej rapporterad	Alternate Method / Alternativní postup / Alternativ metode / Alternatiivne meetod / Autre méthode / Alternative Methode / Εναλλακτική μέθοδος / Alternatív módszer / Metodo alternativo / Alternatyvus metodos / Inna metoda / Método alternativo / Alternativna metoda / Alternativ metod

Table 3

Organism / Organismus / Organisme / Οργανισμός / Mikroorganizmus / Organismo / Mikroorganizmai / Drobnoustrój / Microrganismo / Organizmus	Not Reported / Nenahlášeno / Ikke rapporteret / Hinnang puudub / Non rapporté / Nicht berichtet / αναρτηθηκε / Nem jelenik meg / Non refertato / Nepateikiami / Nie podano / Não apresentado / Nie je známy / No registrado / Ej rapporterad	Alternate Method / Alternativní postup / Alternativ metode / Alternatiivne meetod / Autre méthode / Alternative Methode / Εναλλακτική μέθοδος / Alternatív módszer / Metodo alternativo / Alternatyvus metodos / Inna metoda / Método alternativo / Alternativna metoda / Alternativ metod
Coagulase Negative <i>Staphylococcus</i> other than <i>S. epidermidis</i>	Penicillin	
All <i>Enterococcus</i> species	Rifampin	
<i>Enterococcus</i> other than <i>E. faecalis</i> or <i>E. faecium</i>	Levofloxacin	
<i>Enterococcus faecalis</i>		Erythromycin