



NMIC-417

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**.

ΠΑΝΕΛ

Ευαισθησία: Το πάνελ NMIC 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 δεν υπάρχει αποξηραντικό υλικό ή εάν έχει σχιστεί ο σάκος του αποξηραντικού υλικού.

Τα πάνελ πρέπει να χρησιμοποιούνται εντός 2 ωρών από την αφαίρεσή τους από τον σάκο.

Προφυλάξεις:

Για *in vitro* διαγνωστική χρήση.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Εφαρμόζετε τις καθιερωμένες προφυλάξεις για μικροβιολογικούς κινδύνους καθ' όλη τη διάρκεια των διαδικασιών. Για τον 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 σημασία ενός συγκεκριμένου συνδυασμού αντιμικροβιακού παράγοντα και οργανισμού προσδιορίζεται από τη δραστηριότητα του εν λόγω αντιμικροβιακού παράγοντα έναντι του οργανισμού και σύμφωνα με τον βαθμό στον οποίο ενδείκνυται ο αντιμικροβιακός παράγοντας για τη θεραπεία μιας ασθένειας που σχετίζεται με τον εν λόγω οργανισμό. Το Σύστημα **BD Phoenix** παρέχει αποτελέσματα για συνδυασμούς, ανεξάρτητα από το εάν αυτοί είναι κλινικά σημαντικοί ή μη σημαντικοί. Γενικά, τα αποτελέσματα που προκύπτουν με τη χρήση του Συστήματος **BD Phoenix** συγκρίνονται ευνοϊκά 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 επιβεβαίωση του αποτελέσματος.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο Χρήσης του Συστήματος **BD Phoenix**.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ 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.

Τεχνικές Πληροφορίες: Παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο της BD ή επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.bd.com.

ATCC is a trademark of the American Type Culture Collection.

© 2017 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



MADE IN USA
L010900(03)
2017-04

Antimicrobial / Антимикробен агент / Zaštita od mikroba / Antimikrobiální činidlo / Antimikrobe / Antimikroob / Antimicrobien / Antibiotikum / Αντιμικροβιακό / Antibiotico / Микробқа қарсы зат / Antimikrobinis vaistas / Antimikrobiell agens / Antybiotyk / Antimicrobiano / Antibiotici / Антибиотик / Antimikrobik / Antimikrobiálna látka / Antimikrobikum / Протимикробний агент		(µg/mL)	<i>E. coli</i> ATCC 25922	<i>P. aeruginosa</i> ATCC 27853	<i>E. coli</i> ATCC 35218	<i>K. pneumoniae</i> ATCC 700603
Amikacin	AN	4 - 16	≤0.5 - 4	1 - 4		
Amoxicillin/Clavulanate (f)	AXC	2/2 - 32/2	2/2 - 8/2		4/2 - 16/2	
Ampicillin	AM	2 - 8	2 - 8			
Aztreonam	ATM	1 - 16	≤0.25	2 - 8		
Cefepime	FEP	1 - 16	≤0.125	0.5 - 4		
Cefixime	CFM	0.5 - 2	0.25 - 1	≥8		
Cefoxitin	FOX	4 - 16	2 - 8			
Ceftazidime	CAZ	0.5 - 16	≤0.5	1 - 4		
Ceftriaxone	CRO	0.5 - 4	≤0.5	8 - 64		
Cefuroxime	CXM	2 - 8	2 - 8			
Cephalexin	CN	4 - 16	4 - 16			
Ciprofloxacin	CIP	0.25 - 1	≤0.125	0.25 - 1		
Colistin	CL	1 - 4	≤0.5 - 2	≤0.5 - 4		
Ertapenem	ETP	0.25 - 1	≤0.0625	2 - 8		
Fosfomycin	FF	16 - 128	≤16	≤16		
Gentamicin	GM	1 - 4	≤0.5 - 1	≤0.5 - 2		
Imipenem	IPM	0.25 - 8	≤0.0625 - 0.25	1 - 4		
Levofloxacin	LVX	0.5 - 2	≤0.25	0.5 - 4		
Mecillinam	MEC	2 - 8	≤0.5			
Meropenem	MEM	0.125 - 8	≤0.125	0.25 - 1		
Nalidixic Acid	NA	4 - 16	≤1 - 4			
Nitrofurantoin	FM	16 - 64	≤8 - 16			
Norfloxacin	NOR	0.5 - 2	≤0.25	1 - 4		
Piperacillin	PIP	4 - 64	1 - 4	1 - 8		
Piperacillin/Tazobactam	TZP	4/4 - 64/4	1/4 - 4/4	1/4 - 8/4	≤0.5/4 - 2/4	
Temocillin	TEM	4 - 32	≥8	>32		
Ticarclilic/ Calavulanic Acid	TIM	4/2 - 64/2	4/2 - 16/2	8/2 - 32/2	8/2 - 32/2	
Tigecycline	TGC	0.5 - 2	≤0.25			
Tobramycin	NN	1 - 4	0.25 - 1	0.25 - 1		
Trimethoprim	TMP	1 - 4	≤0.5 - 2	>16		
Trimethoprim/Sulfamethoxazole (DIN)	SXT	1/19 - 4/76	≤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

Organism / Микроорганизм / Organizam / Organismus / Organisme / Οργανισμός / Mikroorganizmus / Microorganismo / Организм / Mikroorganizmas / Drobnoustrój / Microorganism / Микроорганизм / Organismus / Microorganismo / Mikroorganism / Organizma / Микроорганизм	Not Reported / Неотчетени / Nije zabilježeno / Nenahlašeno / Ikke rapporteret / Esitamata / Non rendu / Nicht berichtet / Δεν αναφέρεται / Nincs eredmény / Non riportato / Берілмеген / Nepranešta / Ikke rapportert / Nie zgłoszono / Não reportado / Nu sunt raportate / Не указано / Nisu prijavljeni / Neuvádza sa / No informado / Ej rapporterad / Raporlanmadı / Не включается до звіту	Alternate Method / Альтернативен метод / Drugačija metoda / Alternativní metoda / Alternativ metode / Alternativne meetod / Autre méthode / Alternative Methode / Εναλλακτική μέθοδος / Alternatív módszer / Metodo alternativo / Балама әдіс / Alternatyvus metodos / Metoda zamienna / Método alternativo / Metodă alternativă / Альтернативный метод / Druga metoda / Alternativna metoda / Alternativ metod / Alternatif Yöntem / Альтернативний метод
<i>Morganella morganii</i>	Piperacillin, Temocillin	
<i>Hafnia alvei</i>	Temocillin	
All <i>Providencia</i> species	Temocillin	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>		Piperacillin

Table 3

Organism / Микроорганизм / Organizam / Organismus / Organisme / Οργανισμός / Mikroorganizmus / Microorganismo / Организм / Mikroorganizmas / Drobnoustrój / Microorganism / Микроорганизм / Organismus / Microorganismo / Mikroorganism / Organizma / Микроорганизм	Not Reported / Неотчетени / Nije zabilježeno / Nenahlašeno / Ikke rapporteret / Esitamata / Non rendu / Nicht berichtet / Δεν αναφέρεται / Nincs eredmény / Non riportato / Берілмеген / Nepranešta / Ikke rapportert / Nie zgłoszono / Não reportado / Nu sunt raportate / Не указано / Nisu prijavljeni / Neuvádza sa / No informado / Ej rapporterad / Raporlanmadı / Не включается до звіту	Alternate Method / Альтернативен метод / Drugačija metoda / Alternativní metoda / Alternativ metode / Alternativne meetod / Autre méthode / Alternative Methode / Εναλλακτική μέθοδος / Alternatív módszer / Metodo alternativo / Балама әдіс / Alternatyvus metodos / Metoda zamienna / Método alternativo / Metodă alternativă / Альтернативный метод / Druga metoda / Alternativna metoda / Alternativ metod / Alternatif Yöntem / Альтернативний метод
All <i>Providencia</i> species	Tigecycline	
<i>Proteus mirabilis</i>	Tigecycline	
<i>Burkholderia</i> species	Cefepime	
<i>Ralstonia</i> species	Cefepime	
<i>Yersinia frederiksenii</i>	Cefepime, Ceftriaxone, Aztreonam	
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	Colistin	
All <i>Serratia</i> species		Fosfomycin
<i>Serratia marcescens</i>		Colistin