

ΧΡΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ

Το πάνελ **BD 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, 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

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

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

Εξέταση επιβεβαίωσης ανίχνευσης CPO: Χρησιμοποιεί μεροπτενέμη, δοριπτενέμη και κλοξακιλλίνη σε ποσότητες που απαιτούνται για την ανίχνευση 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 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 τα δοχεία δειγμάτων και άλλα ενοφθαλμισμένα υλικά σε αυτόκαυστο.

ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Ταυτοποίηση: Βλ. τα αναμενόμενα αποτελέσματα παρακάτω.

Μικροοργανισμός εξέτασης	Αναμενόμενο αποτέλεσμα
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	<i>Escherichia coli</i>
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>

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
L011101(02)
2018-01

Antimicrobial / Αντιμικροβιακό / Antimikrobiální činidlo / Antimikrobie / Antimikroob / Antimicrobien / Antibiotikum / Αντιμικροβιακό / Antibiotico / Микроба қарсы зат / Antimikrobinis vaistas / Antimikrobiell agens / Antybiotyk / Antimicrobiano / Antibiotic / Антибиотик / Antimikrobik / Antimikrobiálna látka / Antimikrobikum / Протимікробний 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	<i>K. pneumoniae</i> ATCC BAA-1705
Amikacin	AN	8 - 32	≤0.5 - 4	1 - 4			
Ampicillin	AM	4 - 16	2 - 8				
Ampicillin-Sulbactam	SAM	4/2 - 16/8	2/1 - 8/4		8/4 - 32/16		
Cefazolin	CZ	2 - 16	1 - 4				
Cefepime	FEP	1 - 16	≤0.125	0.5 - 4			
Ceftazidime	CAZ	2 - 16	≤0.5	1 - 4			
Ceftazidime-Avibactam	CZA	0.25/4 - 8/4	≤0.25/4 - 0.5/4	0.5/4 - 4/4	≤0.25/4	≤0.25/4 - 2/4	
Ceftriaxone	CRO	1 - 4	≤0.5	8 - 64			
Ciprofloxacin	CIP	0.125 - 2	≤0.125	0.25 - 1			
Colistin	CL	1 - 4	≤0.5 - 2	≤0.5 - 4			
Ertapenem	ETP	0.25 - 1	≤0.0625	2 - 8			
Gentamicin	GM	2 - 8	≤0.5 - 1	≤0.5 - 2			
Imipenem	IPM	0.25 - 8	≤0.0625 - 0.25	1 - 4			
Meropenem	MEM	0.5 - 16	≤0.125	0.25 - 1			
Minocycline	MI	1 - 8	≤1				
Piperacillin-Tazobactam	TZP	4/4 - 64/4	1/4 - 4/4	1/4 - 8/4	≤0.5/4 - 2/4		
Tigecycline	TGC	1 - 4	≤0.25				
Trimethoprim-Sulfamethoxazole	SXT	1/19 - 4/76	≤0.5/9.5	8/152 - >16/304			
CPO detect	CPO1	-	NEG				POS
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 / Микроорганизъм / Organizam / Organismus / Organisme / Οργανισμός / Mikroorganizmus / Microorganismo / Организм / Mikroorganizmas / Drobnoustrój / Microorganism / Микроорганизм / Organismus / Microorganismo / Mikroorganism / Organizma / Мікроорганізм	Not Reported / Неотчетени / Nije zabilježeno / Nenahlášeno / Ikke rapporteret / Esitamata / Non rendu / Nicht berichtet / Δεν αναφέρθηκε / 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 включаться до звіту	Alternate Method / Альтернативен метод / Drugačija metoda / Alternativni metoda / Alternativ metode / Alternativne metod / Autre méthode / Alternative Methode / Εναλλακτική μέθοδος / Alternativ módszer / Metodo alternativo / Балама әдіс / Alternatyvus metodas / Metoda zamienna / Método alternativo / Metodă alternativă / Альтернативный метод / Druga metoda / Alternativna metoda / Alternativ metod / Alternatif Yöntem / Альтернативний метод
<i>Proteus mirabilis</i>		Cefazolin
<i>Providencia</i> species except <i>P. stuartii</i>	Ceftazidime-Avibactam	

Table 3

Organism / Микроорганизъм / Organizam / Organismus / Organisme / Οργανισμός / Mikroorganizmus / Microorganismo / Организм / Mikroorganizmas / Drobnoustrój / Microorganism / Микроорганизм / Organismus / Microorganismo / Mikroorganism / Organizma / Мікроорганізм	Not Reported / Неотчетени / Nije zabilježeno / Nenahlášeno / Ikke rapporteret / Esitamata / Non rendu / Nicht berichtet / Δεν αναφέρθηκε / 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 включаться до звіту	Alternate Method / Альтернативен метод / Drugačija metoda / Alternativni metoda / Alternativ metode / Alternativne metod / Autre méthode / Alternative Methode / Εναλλακτική μέθοδος / Alternativ módszer / Metodo alternativo / Балама әдіс / Alternatyvus metodas / Metoda zamienna / Método alternativo / Metodă alternativă / Альтернативный метод / Druga metoda / Alternativna metoda / Alternativ metod / Alternatif Yöntem / Альтернативний метод
<i>Achromobacter</i> species	Minocycline	
<i>Burkholderia</i> species	Cefepime	
<i>Proteus mirabilis</i>	Tigecycline	
<i>Providencia</i> species	Tigecycline	
<i>Ralstonia</i> species	Cefepime	
<i>Serratia marcescens</i>		Colistin
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	Ceftazidime-Avibactam, Colistin	
<i>Yersinia frederiksenii</i>	Cefepime, Ceftazidime, Ceftriaxone	