BD Phoenix
NMIC/ID-408

Ελληνικά

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** .

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.

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 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 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 **BD Phoenix** παρέχει αποτελέσματα για συνδυασμούς, ανεξάρτητα εάν αυτοί είναι κλινικά σημαντικοί ή μη σημαντικοί. Γενικά, τα αποτελέσματα που προκύπτουν χρησιμοποιώντας το Σύστημα **BD Phoenix** Ssυγκρίνονται ευνοϊκά με τη μεθοδολογία αναφοράς του CLSI (Ινστιτούτο Κλινικών και Εργαστηριακών Προτύπων) που συνίσταται σε μικροαραίωση ζωμού;[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.

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.
© 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

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

MADE IN USA
L010746(03)
2017-04

THIRD EYE BY
By Terrence Means at 12:23 pm, Sep 20, 2017

PROOFING APPROVED BY
By Natalie Morio at 2:26 pm, Aug 09, 2017

REVISED BY
By Tori Pagani at 3:46 pm, Aug 07, 2017

Table 1

REF 448878

Antimicrobic / Антимикробен агент / Zaštita od mikroba / Antimikrobiální činidlo / Antimikrobe / Antimikroob / Antimicrobien / Antibiotikum / Αντιμικροβιακό / Antibiotico / Микробқа қарсы зат / Antimikrobinis vaistas / Antimikrobiell agens / Antybiotyk / Antimicrobiano / Antibiotic / Антибиотик / Antimikrobik / Antimikrobiálna látka / Antimikrobikum / Протимікробний агент		(µg/mL)	*E. coli* ATCC® 25922	*P. aeruginosa* ATCC 27853	*E. coli* ATCC 35218	*K. pneumoniae* 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			
Cefepime	FEP	1 - 8	≤0.5	1 - 8		
Cefoxitin	FOX	4 - 16	2 - 8			
Ceftazidime	CAZ	1 - 8	≤0.5	1 - 4		
Ceftriaxone	CRO	1 - 4	≤0.5	8 - 64		
Cefuroxime	CXM	2 - 8	2 - 8			
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		
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		
Meropenem	MEM	0.125 - 8	≤0.125	0.25 - 1		
Piperacillin	PIP	4 - 16	1 - 4	1 - 8		
Piperacillin/Tazobactam	TZP	4 /4- 16/4	1/4 - 4/4	1/4 - 8/4	≤0.5/4 - 2/4	
Temocillin	TEM	4 - 32	≥8	>32		
Tigecycline	TGC	0.5 - 2	≤0.25			
Tobramycin	NN	1 - 4	0.25 - 1	0.25 - 1		
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	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 / Микроорганизъм / Organizam / Organismus / Organisme / Οργανισμός / Mikroorganizmus / Microrganismo / Организм / Mikroorganizmas / Drobnoustrój / Microorganism / Микроорганизм / Organizmus / 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 включається до звіту	Alternate Method / Алтернативен метод / Drugačija metoda / Alternativní metoda / Alternativ metode / Alternatiivne meetod / Autre méthode / Alternative Methode / Εναλλακτική μέθοδος / Alternatív módszer / Metodo alternativo / Балама әдіс / Alternatyvus metodas / Metoda zamienna / Método alternativo / Metodă alternativă / Альтернативный метод / Druga metoda / Alternativna metóda / Alternativ metod / Alternatif Yöntem / Альтернативний метод
All *Providencia* species	Temocillin	
Hafnia alvei	Temocillin	
Morganella morganii	Piperacillin, Temocillin	
Pseudomonas aeruginosa		Piperacillin

Table 3

Organism / Микроорганизъм / Organizam / Organismus / Organisme / Οργανισμός / Mikroorganizmus / Microrganismo / Организм / Mikroorganizmas / Drobnoustrój / Microorganism / Микроорганизм / Organizmus / 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 включається до звіту	Alternate Method / Алтернативен метод / Drugačija metoda / Alternativní metoda / Alternativ metode / Alternatiivne meetod / Autre méthode / Alternative Methode / Εναλλακτική μέθοδος / Alternatív módszer / Metodo alternativo / Балама әдіс / Alternatyvus metodas / Metoda zamienna / Método alternativo / Metodă alternativă / Альтернативный метод / Druga metoda / Alternativna metóda / Alternativ metod / Alternatif Yöntem / Альтернативний метод
Burkholderia species	Cefepime	
Ralstonia species	Cefepime	
Yersinia frederiksenii	Cefepime, Ceftriaxone	
Stenotrophomonas maltophilia	Colistin	
Serratia marcescens		Colistin
Proteus mirabilis	Tigecycline	
All *Providencia* species	Tigecycline	

THIRD EYE BY
By Terrence Means at 12:23 pm, Sep 20, 2017

PROOFING APPROVED BY
By Natalie Morio at 2:26 pm, Aug 09, 2017

REVISED BY
By Tori Pagani at 3:46 pm, Aug 07, 2017

L010746(03)
2017-04