

NMIC/ID-504

UTILIZARE SPECIFICĂ

Panoul **BD Phoenix** NMIC/ID este utilizat pentru identificarea rapidă și testarea sensibilității majorității bacteriilor gram-negative aerobe și facultativ anaerobe de origine umană la agenții antimicrobieni selectați (pentru lista completă a grupelor taxonomice, consultați Manualul utilizatorului pentru sistemul **BD Phoenix**). Acest panou este destinat numai utilizării cu instrumentul Sistem automat de microbiologie **BD Phoenix**.

PRINCIPIILE PROCEDURII

Consultați Manualul utilizatorului pentru sistemul **BD Phoenix**.

CONȚINUTUL PANOULUI

Identificare: Consultați Manualul utilizatorului pentru sistemul **BD Phoenix**.

Sensibilitate: Panoul NMIC/ID conține agenții antimicrobieni și concentrațiile în diluții duble, prezentate în tabelul 1.

Test de confirmare a detectării CPO: Utilizează meropenem, doripenem și cloxacilină în cantități necesare pentru detectarea organismelor producătoare de carbapenemază.

DEPOZITARE

A se depozita la 15–25 °C. Nu utilizați panoul dacă ambalajul este înțepat sau deschis. Nu utilizați panoul dacă agentul deshidratant lipsește sau dacă punga cu agent deshidratant este ruptă.

Panourile trebuie utilizate în primele 2 ore după ce au fost scoase din ambalaj.

Precauții:

În scopul diagnosticului *in vitro*.

AVERTISMENTE

Respectați precauțiile cunoscute împotriva pericolelor microbiologice pe parcursul tuturor procedurilor. La manevrarea tuturor elementelor contaminate cu probe și microorganisme trebuie respectate „Precauțiile standard”^{1,2} și regulamentul instituției. Înainte de aruncare, sterilizați prin autoclavare recipientele probelor și alte materiale inoculate.

CONTROL DE CALITATE

Identificare: Consultați rezultatele estimate prezentate mai jos.

Organism pentru test	Rezultat estimat
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	<i>Escherichia coli</i>
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>

Sensibilitate: Consultați rezultatele estimate din tabelul 1.

NOTĂ: Controlul de calitate poate fi raportat față de concentrația agentului antimicrobian în două moduri: mai mic sau egal cu concentrația minimă sau mai mare decât concentrația maximă.

LIMITĂRILE PROCEDURII

Relevanța clinică a unei combinații dintre un anumit agent antimicrobian și organism este determinată de activitatea agentului antimicrobian împotriva organismului și dacă agentul antimicrobian este indicat pentru tratamentul unei afecțiuni generate de acel organism. Sistemul **BD Phoenix** furnizează rezultatele acestor combinații indiferent dacă sunt relevante sau irelevante clinic. În general, rezultatele obținute utilizând sistemul **BD Phoenix** sunt comparabile cu cele obținute prin metoda de referință CLSI de microdiluții în bulion;³ totuși, în tabelul 2 sunt prezentate combinații relevante clinic care, pe parcursul studiilor clinice, nu au îndeplinit standardele stricte ale BD și fie nu sunt raportate, fie este recomandată o metodă alternativă pentru confirmarea rezultatului. În mod similar, tabelul 3 conține combinațiile care nu sunt relevante clinic și fie nu sunt raportate, fie este recomandată o metodă alternativă pentru confirmarea rezultatului.

CARACTERISTICI DE PERFORMANȚĂ

Consultați Manualul utilizatorului pentru sistemul **BD Phoenix**.

REFERINȚE

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.

Service Tehnic și Suport: contactați reprezentantul local BD sau vizitați 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

Australian Sponsor:
Becton Dickinson Pty Ltd.
4 Research Park Drive
Macquarie University Research Park
North Ryde, NSW 2113
Australia



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



MADE IN USA
L011101(02)
2018-01

Antimicrobic / Антимикробен агент / Zaštita od mikroba / Antimikrobiální činidlo / Antimikrobo / Antimikroob / Antimicrobien / Antibiotikum / Αντιμικροβιακό / Antibiotico / Микрооба қарсы зат / Antimikrobinis vaistas / Antimikrobiell agens / Antybiotyki / 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	<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 / Drobnoustroj / Microorganism / Mikroorganizm / Organizmus / Microorganismo / Mikroorganism / Organizma / Микроорганизм	Not Reported / Неотчетени / Nije zabilježeno / Nenahlášeno / Ikke rapportert / Esitama / Non rendu / Nicht berichtet / Δεν αναφέρθηκε / Nincs eredmény / Non riportato / Бепилмєген / Nepraneša / Ikke rapportert / Nie zgłoszono / Não reportado / Nu sunt raportate / Не указано / Nisu prijavljeni / Neuvádza sa / No informed / Ej rapporterad / Raportlanmadı / Не включается до звіту	Alternate Method / Альтернативен метод / Drugačija metoda / Alternativni metoda / Alternativ metode / Alternative method / Autre méthode / Alternative Methode / Εναλλακτική μέθοδος / Alternativ mödsser / Metodo alternativa / Bałama адис / Alternatyvus metodas / Metoda zamienna / Metodo alternativo / Metodă alternativă / Альтернативный метод / Druga metoda / Alternativna metoda / Alternativ metod / Alternatif Yöntem / Альтернативный 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 / Drobnoustroj / Microorganism / Микроорганизм / Organismus / Microorganismo / Mikroorganism / Organisma / Микроорганизм	Not Reported / Неотчетени / Nije zabilježeno / Nenahľášeno / Ikke rapporteret / Esitatama / 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 / Raportlanmadi / Не включаться до звіту	Alternate Method / Аλтернативен метод / Drugačija metoda / Alternativni metoda / Alternativ metode / Alternativne meetod / Autre méthode / Alternative Methode / Εναλλακτική μέθοδος / Alternatív módszer / Metodo alternativo / Балана адис / Alternatyvus metodos / 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	