

UTILIZARE SPECIFICĂ

Panoul **BD Phoenix NMIC** este utilizat pentru testarea sensibilității majorității bacteriilor gram-negative aerobe și facultativ anaerobe de origine umană la agenții antimicrobieni selectați (pentru lista completă a categoriilor 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

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

Test de confirmare a detectării CPO: Utilizează meropenem, doripenem, temocilină și cloxacilină, în monoterapie și în combinație cu diferiți chelatori și inhibitori de beta-lactamază în cantități necesare pentru detectarea și clasificarea organismelor producătoare de carbapenemază.

DEPOZITARE

Depozitați 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

Examinați profilaxiile 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

Sensibilitate: Consultați rezultatele estimate din tabelul 1.

NOTĂ: Controlul calității 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, dacă sunt relevante clinic sau irelevante. 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 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
L011105(01)
2017-07

Antimicrobial / Антимикробен агент / <i>Zaštita od mikroba</i> / Antimikrobiální činidlo / Antimikrobe / Antimikroob / Antimicrobien / Antibiotikum / Αντιμικροβιακό / Antibiotico / Микробқа қарсы зат / Antimikrobinis vaistas / Antimikrobiell agens / Antybiotyki / Antimicrobiano / Antibiotici / Антибиотики / 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	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			
Cefepime	FEP	1 - 16	≤0.125	0.5 - 4		
Cefixime	CFM	0.5 - 2	0.25 - 1	≥8		
Ceftazidime	CAZ	0.5 - 8	≤ 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	0.5 - 4	≤0.5	8 - 64		
Cefuroxime	CXM	2 - 8	2 - 8			
Cephalexin	CN	4 - 16	4 - 16			
Ciprofloxacin- Other than <i>Salmonella</i> species	CIP	0.125 - 1	≤0.125	0.25 - 1		
Ciprofloxacin- <i>Salmonella</i> species		0.0625 - 1				
Colistin	CL	0.5 - 2	≤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		
Nitrofurantoin	FM	16 - 64	≤ 8 - 16			
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		
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		
CPO detect	CPO3	-	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 / Microrganismo / Организм / Mikroorganizmas / Drobnoustroj / Microorganism / Микроорганизм / Organismus / Microorganismo / Mikroorganism / Organizma / Микроорганизм	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 / Raportlanmadı / Не включаться 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>Hafnia alvei</i>	Temocillin	
<i>Morganella morganii</i>	Piperacillin, Temocillin	
<i>Providencia</i> species except <i>P. stuartii</i>	Ceftazidime-Avibactam	
<i>Providencia</i> species	Temocillin	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>		Piperacillin

Table 3

Organism / Микроорганизъм / Organizam / Organismus / Organisme / Οργανισμός / Mikroorganizmus / Microrganismo / Организм / Mikroorganizmas / Drobnoustroj / Microorganism / Микроорганизм / Organismus / Microorganismo / Mikroorganism / Organizma / Микроорганизм	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 / Raportlanmadı / Не включаться 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>Burkholderia</i> species	Cefepime	
<i>Proteus mirabilis</i>	Tigecycline	
<i>Providencia</i> species	Tigecycline	
<i>Ralstonia</i> species	Cefepime	
<i>Serratia marscesens</i>		Colistin
<i>Serratia</i> species		Fosfomycin
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	Ceftazidime-Avibactam, Colistin	
<i>Yersinia frederiksenii</i>	Aztreonam, Cefepime, Ceftazidime, Ceftriaxone	