

TILSIGTET BRUG

BD Phoenix NMIC-panelet anvendes til følsomhedsundersøgelse af de fleste aerobe og fakultativt anaerobe gram-negative bakterier af human oprindelse med valgte antimikrobielle stoffer (der henvises til brugervejledningen til **BD Phoenix**-systemet for en komplet liste over taksionomiske grupper). Dette panel er udelukkende til brug med instrumentet **BD Phoenix** automatiseret mikrobiologisystem.

PROCEDURENS PRINCIPPER

Der henvises til brugervejledningen til **BD Phoenix**-systemet.

PANELETS INDHOLD

Følsomhed: NMIC panelet indeholder de antimikrobielle stoffer og koncentrationer i fordoblingsfortyndinger, som findes i Tabel 1.

Konfirmatorisk test til CPO-påvisning: Der anvendes meropenem, doripenem, temocillin og cloxacillin alene og i kombination med diverse chelatdannere og beta-laktamase-hæmmere i mængder, der er nødvendige for påvisning og klassificering af carbapenemase-producerende organismer.

OPBEVARING

Opbevares ved 15–25 °C. Panelet må ikke anvendes, hvis posen er perforeret eller åben. Panelet må ikke anvendes, hvis tørremiddel mangler, eller hvis tørremiddelposen er itu.

Paneler skal anvendes inden for 2 h efter fjernelse fra posen.

Forholdsregler:

Til *in vitro*-diagnostik.

ADVARSLER

Etablerede forholdsregler mod mikrobiologiske risici skal følges under alle procedurer. "Standardforholdsregler"^{1,2} og institutionelle retningslinjer skal overholdes ved håndtering af alle emner, der er kontamineret med præparater og mikroorganismer. Sterilisér præparatbeholdere og andre inokulerede materialer ved hjælp af autoklavering inden bortskaffelse.

KVALITETSKONTROL

Følsomhed: Se forventede resultater i Tabel 1.

BEMÆRK: Kvalitetskontrol kan rapporteres som mindre end eller svarende til den laveste eller større end den højeste koncentration af antimikrober.

PROCEDURENS BEGRÆNSNINGER

Den kliniske relevans af en specifik kombination af antimikrober og organismer bestemmes med aktiviteten af den antimikrober i forhold til organismen, og hvis antimikroben er indiceret for behandling af en sygdomstilstand forbundet med den organisme. **BD Phoenix**-systemet giver resultater for kombinationer, uanset om de er klinisk relevante eller ikke-relevante. Resultaterne opnået ved brug af **BD Phoenix**-system sammenlignes generelt favorabelt med referencemetodologien CLSI for bouillonmikrofortynding;³ Tabel 2 indeholder dog klinisk relevante kombinationer, som ikke opfyldte de strenge standarder for BD under kliniske undersøgelser og vil enten ikke blive rapporteret eller en alternativ metode anbefales for bekræftelse af resultaterne. Tabel 3 indeholder ligeledes kombinationer, som ikke er klinisk relevante og rapporteres enten ikke eller en alternativ metode anbefales for bekræftelse af resultatet.

FUNKTIONSDATA

Der henvises til brugervejledningen til **BD Phoenix**-systemet.

LITTERATUR

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.

Teknisk service og support: skal De kontakte den lokale BD repræsentant eller besøge 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 / Antimikrobo / Antimikroob / Antimicrobien / Antibiotikum / Αντιμικροβιακό / Antibiotico / Микробқа қарсы зат / Antimikrobinis vaistas / Antimikrobieli 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 / 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 / Raportlanmadi / Не включаться до звіту	Alternate Method / Альтернативен метод / Drugačija metoda / Alternativni 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 / 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 / Raportlanmadi / Не включаться до звіту	Alternate Method / Альтернативен метод / Drugačija metoda / Alternativni 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	