



Phoenix UNMIC-206

Svenska

AVSEDD ANVÄNDNING

BD Phoenix UNMIC-panel används för resistensbestämning av de flesta aeroba och fakultativa anaeroba gram-negativa bakterier med humant ursprung med utvalda antimikrobakteriella agens (se **BD Phoenix** Systems användarhandbok för en fullständig förteckning av taxa). Denna panel får endast användas med **BD Phoenix** Automated Microbiology System instrument (automatiserat instrument för mikrobiologisystem).

PRINCIPER FÖR METODEN

Se **BD Phoenix** Systems användarhandbok.

PANEL

Resistensbestämning: UNMIC-panelen innehåller antibakteriella agens och koncentrationer i dubblade utspädningar, vilka återfinns i tabell 1.

FÖRVARING

Förvara vid 15–25 °C. Använd ej panelen om påsen är punkterad eller öppnad. Använd ej panelen om torkmedlet saknas eller om torkmedelspåsen är sönder.

Panelerna måste användas inom 2 h från det att de avlägsnats från påsen.

Försiktighetsbeaktanden:

Avsedda för *in vitro*-diagnostik.

VARNINGAR

Iakttta vedertagna försiktighetsåtgärder mot mikrobiologiska risker under alla procedurer. "Allmänna försiktighetsbeaktanden"^{1,2} och institutionens riktlinjer bör följas vid hantering av alla föremål som kontaminerats med prover eller mikroorganismer. Innan kassering, sterilisera provbehållare och andra inockulerade material genom autoklavering.

KVALITETSKONTROLL

Resistensbestämning: Se förväntade resultat i tabell 1.

OBS! QC kan rapporteras som mindre än eller lika med det lägsta, eller högre än den högsta antimikrobiella koncentrationen.

METODENS BEGRÄNSNINGAR

Den kliniska relevansen av en specifik kombination av antimikrobikum och organsim bestäms av antimikrobikumets aktivitet gentemot organismen och om detta är indicerat vid behandling av ett sjukdomstillstånd associerat med denna organism. **BD Phoenix** System tillhandahåller resultat för kombinationer, vare sig de är kliniskt relevanta eller ej. På det hela taget, kan resultaten erhållas med **BD Phoenix** System mäta sig med CLSI referensmetodik med mikroutspädning av buljong;³ emellertid, innehåller tabell 2 kliniskt relevanta kombinationer som ej nått upp till BD strikta krav på standard under kliniska prövningar, och dessa kommer antingen ej att rapporteras, eller en alternativ metod kommer att rekommenderas för bekräftelse av resultatet. Likaledes, innehåller tabell 3 kombinationer som ej är kliniskt relevanta och dessa kommer antingen ej att rapporteras eller en alternativ metod kommer att rekommenderas för bekräftelse av resultatet.

KLINISKA PRESTANDA

Se **BD Phoenix** Systems användarhandbok.

REFERENSER

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.

BD Diagnostics teknisk service: Kontakta närmaste BD-representant eller besök www.bd.com/ds.

ATCC is a trademark of the American Type Culture Collection.

BD, BD Logo and BD Phoenix are trademarks of Becton, Dickinson and Company. © 2015 BD



Becton, Dickinson and Company
7 Loveton Circle
Sparks, MD 21152 USA



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



L010611(03)
2015-08

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)	<i>E. coli</i> ATCC® 25922	<i>P. aeruginosa</i> ATCC 27853	<i>E. coli</i> ATCC 35218	<i>K. pneumoniae</i> 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		
Aztreonam	ATM	1 - 16	≤0.5	2 - 16	
Cefepime	FEP	1 - 8	≤0.5	0.5 - 4	
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	
Ertapenem	ETP	0.25 - 1	≤0.25		
Fosfomycin	FF	16 - 64	≤16	≤16	
Gentamicin	GM	1 - 4	≤0.5 - 1	≤0.5 - 2	
Imipenem	IPM	1 - 8	≤0.25	1 - 4	
Meropenem	MEM	0.25 - 8	≤0.25	≤0.25 - 1	
Nitrofurantoin	FM	16 - 64	≤8 - 16		
Norfloxacin	NOR	0.5 - 2	≤0.25	1 - 4	
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	
Trimethoprim	TMP	1 - 4	≤0.5 - 2	>16	
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 / Organismus / Microorganismo / Mikroorganism / Organizma / Микроорганізм	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 / Alternativní metoda / Alternativ metode / Alternativne meetod / Autre méthode / Alternative Methode / Εναλλακτική μέθοδος / Alternatív módszer / Metodo alternativo / Банама 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>		Aztreonam, Imipenem
All <i>Providencia</i> species	Temocillin	
<i>Hafnia alvei</i>	Temocillin	
<i>Morganella morganii</i>	Temocillin	
<i>Yersinia enterocolitica</i>	Ertapenem	

Table 3

Organism / Микроорганизъм / Organizam / Organismus / Organisme / Οργανισμός / Mikroorganizmus / Microrganismo / Организм / Mikroorganizmas / Drobnoustrój / Microorganism / Микроорганизм / Organismus / Microorganismo / Mikroorganism / Organizma / Микроорганізм	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 / Alternativní metoda / Alternativ metode / Alternativne meetod / Autre méthode / Alternative Methode / Εναλλακτική μέθοδος / Alternatív módszer / Metodo alternativo / Банама әдіс / Alternatyvus metodas / Metoda zamienna / Método alternativo / Metodă alternativă / Альтернативный метод / Druga metoda / Alternativna metoda / Alternativ metod / Alternatif Yöntem / Альтернативний метод
<i>Burkholderia</i> species	Cefepime	
<i>Ralstonia</i> species	Cefepime	
<i>Yersinia frederiksenii</i>	Cefepime, Ceftriaxone	
All <i>Serratia</i> species		Fosfomycin