

AVSEDD ANVÄNDNING

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

PRINCIPER FÖR METODEN

Se **Phoenix** Systems användarhandbok.

PANELER

Identifikation: Se **Phoenix** Systems användarhandbok.

Resistensbestämning: PMIC/ID-panelen innehåller antibakteriella agens och koncentrationer i dubblerade 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 tiden de avlägsnats från påsen.

Försiktighetsbeaktanden:

Avsedda för *in vitro*-diagnostik.

VARNINGAR

lakta 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 inokulerade material genom autoklavering.

KVALITETSKONTROLL

Identifikation: Se förväntade resultat nedan.

Testorganism	Förväntade resultat
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 29213	<i>Staphylococcus aureus</i>
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212	<i>Enterococcus faecalis</i>

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 medel är indicerat vid behandling av ett sjukdomstillstånd associerat med denna organism. **Phoenix** System tillhandahåller resultat för kombinationer, vare sig de är kliniskt relevanta eller ej. På det hela taget, kan resultaten erhållna med **Phoenix** System mäta sig med CLSI (tidigare NCCLS) 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 **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.

ATCC is a trademark of the American Type Culture Collection.

BD, BD Logo and Phoenix are trademarks of Becton, Dickinson and Company. © 2011 BD.



Becton, Dickinson and Company
7 Loveton Circle
Sparks, MD 21152 USA
(800) 638-8663 www.bd.com/ds



Benex Limited
Rineanna House
Shannon Free Zone
Shannon, County Clare, Ireland



Antimicrobial / Antimikrobiální činidlo / Antimikrobo / Antimikroob / Antibiotique / Antibiotikum / Αντιμικροβιακός παράγοντας / Antibiotico / Antimikrobinis / Środek przeciwno drobnoustrojom / Antimicrobiano / Antimikrobiálna látka / Antimikrobikum		(µg/mL)	<i>S. aureus</i> ATCC™ 29213	<i>E. faecalis</i> ATCC 29212	<i>E. faecalis</i> ATCC 51299	<i>S. aureus</i> ATCC 25923
Amoxicillin/Clavulanate	AMC	1/0.5 - 4/2	≤ 0.25/0.125 - 0.5/0.25	≤ 0.25/0.125 - 1/0.5		
Ampicillin	AM	1 - 8	0.5 - >1	0.5 - 2		
Beta-Lactamase (Nitrocefin-based)	NCF	<10	POS			NEG
Cefoxitin	FOX	2 - 8	≤ 1 - 4			
Ciprofloxacin	CIP	0.5 - 2	≤ 0.125 - 0.5	0.5 - 4		
Clindamycin	CC	0.5 - 2	≤ 0.125 - 0.25	4 - >8		
Erythromycin	E	0.25 - 4	0.25 - 1			
Fosfomycin	FF	16 - 128	≤ 8	32 - 128		
Fusidic Acid	FA	2 - 8	≤ 0.5 - 1	1 - 4		
Gentamicin	GM	2 - 8	≤ 0.5 - 1			
Gentamicin-Synergy	GMS	500		≤ 500	>500	
Levofloxacin	L VX	1 - 4	≤ 0.25 - 0.5	≤ 0.25 - 2		
Linezolid	LZD	1 - 4	1 - 4	1 - 4		
Moxifloxacin	MXF	0.5 - 2	≤ 0.125	≤ 0.125 - 0.5		
Mupirocin	MUP	1 - 4	≤ 0.5	>8		
Mupirocin -High Level	MUH	256	≤ 256	≤ 256		
Nitrofurantoin	FM	16 - 64	≤ 16 - 32	≤ 16		
Oxacillin	OX	0.25 - 2	0.125 - 0.5	>4		
Penicillin	P	0.0625 - 0.25	0.25 - >1	1 - 4		
Quinupristin / Dalfopristin	SYN	0.5 - 2	≤ 0.5 - 1	2 - >4		
Rifampin	RA	0.5 - 2	≤ 0.25			
Teicoplanin	TEC	1 - 16	≤ 0.5 - 1	≤ 0.5		
Tetracycline	TE	0.5 - 8	≤ 0.5 - 1	8 - >16		
Trimethoprim	TMP	2 - 8	1 - 4	≤ 0.5 - 1		
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	SXT	0.5/9.5 - 2/38	≤ 0.5/9.5	≤ 0.5/9.5		
Vancomycin	VA	1 - 16	≤ 0.5 - 2	1 - 4		

Table 2

Organism / Organismus / Organisme / Οργανισμός / Mikroorganizmus / Organismo / Mikroorganizmai / Drobnoustrój / Microorganismo / Organizmus	Not Reported / Nenahlášené / Ikke rapporteret / Hinnang puudub / Non rapporté / Nicht berichtet / αναρραγή / Nem jelenik meg / Non refertato / Nepateikiami / Nie podano / Não apresentado / Nie je známy / No registrado / Ej rapporterad	Alternate Method / Alternativní postup / Alternativ metode / Alternatiivne meetod / Autre méthode / Alternative Methode / Εναλλακτική μέθοδος / Alternatív módszer / Metodo alternativo / Alternatyvus metodos / Inna metoda / Método alternativo / Alternativna metoda / Alternativ metod

Table 3

Organism / Organismus / Organisme / Οργανισμός / Mikroorganizmus / Organismo / Mikroorganizmai / Drobnoustrój / Microorganismo / Organizmus	Not Reported / Nenahlášené / Ikke rapporteret / Hinnang puudub / Non rapporté / Nicht berichtet / αναρραγή / Nem jelenik meg / Non refertato / Nepateikiami / Nie podano / Não apresentado / Nie je známy / No registrado / Ej rapporterad	Alternate Method / Alternativní postup / Alternativ metode / Alternatiivne meetod / Autre méthode / Alternative Methode / Εναλλακτική μέθοδος / Alternatív módszer / Metodo alternativo / Alternatyvus metodos / Inna metoda / Método alternativo / Alternativna metoda / Alternativ metod
Coagulase Negative <i>Staphylococcus</i> other than <i>S. epidermidis</i>	Ampicillin, Penicillin	
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	Ampicillin	
All <i>Enterococcus</i> species	Rifampin	
<i>Enterococcus</i> other than <i>E. faecalis</i> or <i>E. faecium</i>	Ciprofloxacin, Levofloxacin	
<i>Enterococcus faecalis</i>		Erythromycin