

TILSIGTET BRUG

Phoenix PMIC panel anvendes til følsomhedsundersøgelse af de fleste aerobe og fakultativt anaerobe gram-positive bakterier af human oprindelse med valgte antimikrobielle stoffer (der henvises til brugermanualen til **Phoenix** System for en komplet liste over taksionomiske grupper). Dette panel er udelukkende til brug med **Phoenix** Automated Microbiology System Instrument (automatiseret Microbiology System instrument).

PROCEDURENS PRINCIPPER

Der henvises til brugermanualen til **Phoenix** System.

PANEL

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

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

Overhold fastlagte forholdsregler mod mikrobiologiske farer under alle procedurer. "Standardforholdsregler"^{1,2} og institutionelle retningslinier skal overholdes ved håndtering af alle emner, der er kontamineret med præparater og mikroorganismer. Sterilisér præparatbeholdere og andre inkulerede 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. **Phoenix** System giver resultater for kombinationer, uanset om de er klinisk relevante eller ikke-relevante. Resultaterne opnået ved brug af **Phoenix** System sammenligner generelt favorabelt med CLSI (tidligere NCCLS)-referencemetodologi 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 brugermanualen til **Phoenix** System.

LITTERATUR

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



Antimicrobic / Antimikrobiální činidlo / Antimikrobe / Antimikroob / Antibiotique / Antibiotikum / Αντιμικροβιακός παράγοντας / Antibiotico / Antimikrobinis / Środek przeciwko 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	
Cefoxitin	FOX	2 - 8	≤ 1 - 4			
Daptomycin	DAP	1 - 4	0.25 - 1	1 - 8		
Erythromycin	E	0.25 - 4	0.25 - 1			
Fosfomycin	FF	16 - 64	≤ 8	32 - 128		
Fusidic Acid	FA	2 - 16	≤ 0.5 - 1	1 - 4		
Gentamicin	GM	0.5 - 8	≤ 0.5 - 1			
Kanamycin	K	4 - 16	1 - 4			
Levofloxacin	LVX	0.5 - 4	≤ 0.25 - 0.5	≤ 0.25 - 2		
Lincomycin	L	1 - 8	≤ 0.5 - 2	≥ 16		
Linezolid	LZD	0.5 - 4	1 - 4	1 - 4		
Moxalactam	MOX	2 - 16	4 - 16	>64		
Oxacillin	OX	0.25 - 2	0.125 - 0.5	>4		
Penicillin	P	0.125 - 0.5	0.25 - >1	1 - 4		
Pristinamycin	PR	0.25 - 2		1 - 4		
Rifampin	RA	0.5 - 16	≤ 0.25			
Teicoplanin	TEC	1 - 32	≤ 0.5 - 1	≤ 0.5		
Tetracycline	TE	0.5 - 8	≤ 0.5 - 1	8 - >16		
Tobramycin	NN	1 - 4	≤ 1			
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	SXT	2/38 - 8/152	≤ 0.5/9.5	≤ 0.5/9.5		
Vancomycin	VA	1 - 32	≤ 0.5 - 2	1 - 4		

Table 2

Organism / Organismus / Organisme / Οργανισμός / Mikroorganismus / Organismo / Mikroorganizmai / Drobnoustrój / Microorganismo / Organismus	Not Reported / Nenahlášeno / Ikke rapporteret / Hinnang puudub / Non rapporté / Nicht berichtet / αναφέρεται / 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 / Alternatívna metóda / Alternativ metod

Table 3

Organism / Organismus / Organisme / Οργανισμός / Mikroorganismus / Organismo / Mikroorganizmai / Drobnoustrój / Microorganismo / Organismus	Not Reported / Nenahlášeno / Ikke rapporteret / Hinnang puudub / Non rapporté / Nicht berichtet / αναφέρεται / 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 / Alternatívna metóda / Alternativ metod
Coagulase Negative <i>Staphylococcus</i> other than <i>S. epidermidis</i>	Penicillin	
All <i>Enterococcus</i> species	Rifampin	
<i>Enterococcus</i> other than <i>E. faecalis</i> or <i>E. faecium</i>	Levofloxacin	
<i>Enterococcus faecalis</i>		Erythromycin