BD Phoenix NMIC/ID Panel

Dansk

TILSIGTET BRUG

Phoenix NMIC/ID panel anvendes til hurtig identifikation og følsomhedsundersøgelse af de fleste aerobe og fakultativt aerobe gram-negative 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) (kat. nr. 448100).

PROCEDURENS PRINCIPPER

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

PANELER

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

Følsomhed: NMIC/ID 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 inokulerede materialer ved hjælp af autoklavering inden bortskaffelse.

KVALITETSKONTROL

Identifikation: Se forventede resultater nedenfor.

Testorganisme	Forventet resultat
Escherichia coli ATCC 25922	*Escherichia coli*
Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853	*Pseudomonas aeruginosa*

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 antimikrobe.

PROCEDURENS BEGRÆNSNINGER

Den kliniske relevans af en specifik kombination af antimikrobe og organismer bestemmes med aktiviteten af den antimikrobe 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 elevante 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. National Committee for Clinical Laboratory Standards. 2001. Approved guideline M29-A2. Protection of laboratory workers from occupationally acquired infections, 2nd ed. NCCLS, 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. National Committee for Clinical Laboratory Standards. 2003. Approved standard M7-A6. Methods for dilution antimicrobial susceptibility tests for bacteria that grow aerobically, 6th ed. NCCLS, Wayne, Pa.

ATCC is a trademark of the American Type Culture Collection.
BD, BD Logo and Phoenix are trademarks of Becton, Dickinson and Company. © 2006 BD.

Becton, Dickinson and Company
7 Loveton Circle
Sparks, MD 21152 USA
(800) 638-8663

EC REP
BENEX Limited
Bay K 1a/d, Shannon Industrial Estate
Shannon, County Clare, Ireland
TEL : 353-61-47-29-20
Fax : 353-61-47-25-46

CE

L009695
2006/05

Table 1

REF 448069

Antimicrobic / **Antimikrobiální činidlo** / Antimikrobe / Antimikroob / Antibiotique / Antibiotikum / Αντιμικροβιακός παράγοντας / Antibiotico / Antimikrobinis / Środek przeciwko drobnoustrojom / Antimicrobiano / Antimikrobiálna látka / Antimikrobikum		(µg/mL)	*E. coli* ATCC™ 25922	*P. aeruginosa* ATCC 27853	*E. coli* ATCC 35218	*K. pneumoniae* ATCC 700603
Ampicillin	AM	4 - 16	2 - 8			
Amikacin	AN	8 - 32	≤ 0.5 - 4	1 - 4		
Aztreonam	ATM	1 - 32	≤ 0.5	2 - 16		
Amoxicillin/Clavulanate (f)	AXC	2/2 - 16/2	2/2 - 8/2		4/2 - 16/2	
Ceftazidime	CAZ	1 - 32	≤ 0.5	1 - 4		
Cephalothin	CF	1 - 32	4 - 16			
Ciprofloxacin	CIP	0.5 - 2	≤ 0.125	0.25 - 1		
Cefotaxime	CTX	1 - 32	≤ 0.5	16 - 64		
Cefepime	FEP	1 - 32	≤ 0.5	1 - 8		
Cefoxitin	FOX	4 - 32	2 - 8			
Gentamicin	GM	2 - 8	≤ 0.5 - 1	≤ 0.5 - 2		
Imipenem	IPM	1 - 8	≤ 0.25	1 - 4		
Tobramycin	NN	2 - 8	0.25 - 1	0.25 - 1		
Norfloxacin	NOR	0.5 - 2	≤ 0.25	1 - 4		
Piperacillin	PIP	4 - 64	1 - 4			
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	SXT	2/38 - 8/152	≤ 0.5/9.5	8/152 - >16/304		
Ticarcillin	TIC	8 - 64	4 - 16	8 - 32		
Piperacillin/Tazobactam	TZP	4/4 - 64/4	1/4 - 4/4	1/4 - 8/4	≤ 0.5/4 - 2/4	
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 / Organismus / Organisme / Οργανισμός / Mikroorganizmus / Organismo / Mikroorganizmai / Drobnoustrój / Microrganismo / Organizmus	Not Reported / Nenahlášeno / Ikke rapporteret / Hinnang puudub / Non rapporté / Nicht berichtet / αναφέρθηκε / 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 metodas / Inna metoda / Método alternativo / Alternatívna metóda / Alternativ metod
Morganella morganii	Piperacillin	
Proteus mirabilis		Aztreonam, Imipenem
Pseudomonas aeruginosa		Piperacillin

Table 3

Organism / Organismus / Organisme / Οργανισμός / Mikroorganizmus / Organismo / Mikroorganizmai / Drobnoustrój / Microrganismo / Organizmus	Not Reported / Nenahlášeno / Ikke rapporteret / Hinnang puudub / Non rapporté / Nicht berichtet / αναφέρθηκε / 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 metodas / Inna metoda / Método alternativo / Alternatívna metóda / Alternativ metod