BD **Phoenix**
NMIC/ID Panel

Polski

PRZEZNACZENIE
Panel **Phoenix** NMIC/ID służy do szybkiej identyfikacji i badania wrażliwości większości tlenowych i fakultatywnie beztlenowych bakterii Gram-ujemnych w próbkach pobranych od człowieka z wykorzystaniem wybranych środków przeciwko drobnoustrojom (pełny wykaz jednostek taksonomicznych zawarto w instrukcji obsługi systemu **Phoenix**). Panel przeznaczony jest do stosowania wyłącznie ze zautomatyzowanym systemem do badań mikrobiologicznych **Phoenix** (nr kat. 448100).

ZASADA PROCEDURY
Zobacz instrukcję obsługi systemu **Phoenix**.

PANELE
Identyfikacja: Zobacz instrukcję obsługi systemu **Phoenix**.

Wrażliwość: Panel NMIC/ID zawiera środki przeciwko drobnoustrojom i stężenia w podwajających się rozcieńczeniach według opisu w Tabeli 1.

PRZECHOWYWANIE
Przechowywać w temperaturze 15–25°C. Nie stosować panelu, jeżeli torebka jest przedziurawiona lub otwarta. Nie używać panelu, jeżeli wewnątrz nie ma saszetki ze środkiem suszącym lub jeżeli jest ona uszkodzona.

Panel należy zużyć w ciągu 2 godzin od wyjęcia z torebki.

Środki ostrożności: Do stosowania w diagnostyce *in vitro*.

OSTRZEŻENIA
Podczas przeprowadzania wszystkich procedur należy przestrzegać ustalonych środków ostrożności, związanych z czynnikami ryzyka mikrobiologicznego. Podczas manipulacji wszelkimi przedmiotami, zanieczyszczonymi próbkami lub drobnoustrojami należy przestrzegać „Standardowych środków bezpieczeństwa"[1,2] i zaleceń obowiązujących w danej instytucji. Przed utylizacją pojemniki z próbkami i inne zanieczyszczone drobnoustrojami materiały należy wyjałowić w autoklawie.

KONTROLA JAKOŚCI
Identyfikacja: Zobacz wyniki oczekiwane (poniżej).

Badany drobnoustrój	Oczekiwany wynik
Escherichia coli ATCC 25922	*Escherichia coli*
Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853	*Pseudomonas aeruginosa*

Wrażliwość: Zobacz wyniki oczekiwane (Tabela 1).

UWAGA: Wynik kontroli jakości można podawać jako wartość mniejszą lub równą najniższemu stężeniu środka przeciwko drobnoustrojom lub jako wartość większą od najwyższego stężenia środka przeciwko drobnoustrojom.

OGRANICZENIA PROCEDURY
Znaczenie kliniczne połączenia danego środka przeciwko drobnoustrojom i określonego drobnoustroju dotyczy aktywności tego środka przeciwko drobnoustrojom w zastosowaniu przeciwko danemu drobnoustrojowi oraz tego, czy dany środek przeciwko drobnoustrojom jest wskazany w leczeniu stanu chorobowego związanego z danym drobnoustrojem. System **Phoenix** dostarcza wyniki w odniesieniu do danych połączeń, niezależnie od tego, czy mają one znaczenie kliniczne. Wyniki uzyskane za pomocą systemu Phoenix ogólnie wypadają korzystnie w porównaniu z referencyjną metodą mikrorozcieńczania bulionu według NCCLS[3]. W Tabeli 2 podano jednak połączenia istotne klinicznie, które nie spełniły ścisłych norm firmy BD w trakcie badań klinicznych. Takie wyniki albo nie będą podawane, albo zalecane będzie użycie innej metody celem potwierdzenia wyników. Podobnie w Tabeli 3 wymieniono połączenia, które nie są klinicznie istotne i które nie będą podawane albo będzie zalecane użycie innej metody celem potwierdzenia wyniku.

CHARAKTERYSTYKA WYDAJNOŚCIOWA
Zobacz instrukcję obsługi systemu **Phoenix**.

PIŚMIENNICTWO

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. ©2005 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

L009526/01
2005/06

Tabela 1

REF 448917

Antimicrobic / Antimikrobe / Antimikroob / Antibiotique / Antibiotikum /Αντιμικροβιακός παράγοντας / Antibiotico / 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
Amikacin	AN	16 - 64	≤0.5 - 4	1 - 4		
Ampicillin	AM	4 - 16	2 - 8			
Ampicillin/Sulbactam	SAM	4/2 - 16/8	2/1 - 8/4		8/4 - 32/16	
Aztreonam	ATM	2 - 16	≤0.5	2 - 16		
Cefazolin	CZ	4 - 16	1 - 4			
Cefepime	FEP	2 - 16	≤0.5	1 - 8		
Cefotaxime	CTX	4 - 32	≤0.5	16 - 64		
Ceftazidime	CAZ	4 - 16	≤0.5	1 - 4		
Cefuroxime	CXM	4 - 16	2 - 8			
Ciprofloxacin	CIP	0.5 - 2	≤0.125	0.25 - 1		
Fosfomycin	FF	16 - 128	≤16	≤16		
Gentamicin	GM	2 - 8	≤0.5 - 1	≤0.5 - 2		
Imipenem	IPM	1 - 8	≤0.25	1 - 4		
Levofloxacin	LVX	1 - 4	≤0.25	0.5 - 4		
Meropenem	MEM	1 - 8	≤0.25	≤0.25 - 1		
Moxifloxacin	MXF	1 - 4	≤0.125	1 - 8		
Piperacillin	PIP	4 - 64	1 - 4			
Piperacillin/Tazobactam	TZP	4/4 - 64/4	1/4 - 4/4	1/4 - 8/4	≤0.5/4 - 2/4	
Tetracycline	TE	2 - 8	≤0.5 - 2	8 - >16		
Tobramycin	NN	2 - 8	0.25 - 1	0.25 - 1		
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	SXT	0.5/9.5 - 2/38	≤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

Tabela 2

Organism / Organisme / Organismus / Οργανισμός / Organismo / Drobnoustrój / Microrganismo / Organizmus	Not Reported / Ikke rapporteret /Hinnang puudub / Non rapporté / Nicht berichtet / Δεν αναφέρθηκε / Non refertato / Nie podano / Não apresentado / Nie je známy / No registrado / Ej rapporterad	Alternate Method / Alternativ metode / Alternatiivne meetod / Autre méthode / Alternative Methode / Εναλλακτική μέθοδος / Metodo alternativo / Inna metoda / Método alternativo / Alternatívna metóda / Método alternativo / Alternativ metod
Morganella morganii	Piperacillin	
Pseudomonas aeruginosa		Piperacillin
Proteus mirabilis		Cefazolin, Aztreonam, Imipenem

Tabela 3

Organism / Organisme / Organismus / Οργανισμός / Organismo / Drobnoustrój / Microrganismo / Organizmus	Not Reported / Ikke rapporteret /Hinnang puudub / Non rapporté / Nicht berichtet / Δεν αναφέρθηκε / Non refertato / Nie podano / Não apresentado / Nie je známy / No registrado / Ej rapporterad	Alternate Method / Alternativ metode / Alternatiivne meetod / Autre méthode / Alternative Methode / Εναλλακτική μέθοδος / Metodo alternativo / Inna metoda / Método alternativo / Alternatívna metóda / Método alternativo / Alternativ metod
Serratia marcescens		Tetracycline
All *Serratia* species		Fosfomycin