

#### NAMJENA

**BD Phoenix** NMIC/ID panel namijenjen je za brzo otkrivanje i ispitivanje osjetljivosti veæine aerobnih i fakultativnih anaerobnih gram negativnih bakterija humanog porijekla pomoæu odabranih agenata protiv mikroorganizama (za potpuni popis uzoraka pogledajte Korisniæki priruaenik Sustava **BD Phoenix**). Ovaj panel namijenjen je za uporabu samo s instrumentom **BD Phoenix** automatizirani mikrobiološki sustav.

#### NAÆELA POSTUPKA

Pogledajte Korisniæki priruaenik Sustava **BD Phoenix**.

#### PANELI

*Otkrivanje:* Pogledajte Korisniæki priruaenik Sustava **BD Phoenix**.

*Osjetljivost:* NMIC/ID panel sadrži agente protiv mikroorganizama i dvostruko razrijeæene koncentracije navedene u Tablici 1.

#### POHRANA

Pohraniti na 15–25 °C. Ne koristiti panel ako je vreæica probušena ili otvorena. Ne rabiti panel ako nedostaje sredstvo za sušenje ili ako je vreæica sa sredstvom za sušenje potrgana.

Paneli se moraju iskoristiti u roku od 2 h nakon vaænjenja iz vreæice.

#### Mjere opreza:

Za *in vitro* dijagnostiku.

#### UPOZORENJA

U svim postupcima poštujte uobiæajene mjere opreza za mikrobiološke opasnosti. Pri rukovanju svim predmetima kontaminiranima uzorcima i mikroorganizmima treba se pridržavati „Standardnih mjera opreza“<sup>1,2</sup> i institucionalnih smjernica. Prije bacanja sterilizirajte spremnike uzoraka te druge inokulirane materijale autoklavom.

#### KONTROLA KVALITETE

*Otkrivanje:* U nastavku pogledajte oæekivane rezultate.

Ispitni organizam	Oæekivani rezultat
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	<i>Escherichia coli</i>
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>

*Osjetljivost:* Oæekivane rezultate pogledajte u tablici 1.

NAPOMENA: QC (kontrola kvalitete) moæe biti manje od ili jednako najniæoj ili veæe od ili jednako najviæoj koncentraciji tvari zaštite od mikroba.

#### OGRAÑIÆENJA POSTUPKA

Kliniæka relevantnost kombinacije specifiæne zaštite od mikroba i organizma odreðuje se aktivnošæu te zaštite od mikroba u odnosu na organizam i time je li ta zaštita od mikroba indicirana za lijeæenje stanja bolesti pridruæenog tom organizmu. Sustav **BD Phoenix** daje rezultate za kombinacije, bez obzira jesu li kliniæki relevantni ili nisu. Cjelokupno, rezultati dobiveni korištenjem Sustava **BD Phoenix** povoljno se usporeðuju s CLSI referentnom metodologijom mikro-razrijeæene tekuæine za uzgoj mikroba;<sup>3</sup> meðuim, tablica 2 sadrži kliniæki relevantne kombinacije koje ne zadovoljavaju stroge standarde BD-a tijekom kliniækih ispitivanja te se neæe izvjestiti ili æe se za potvrdu rezultata preporuæiti alternativna metoda. Sliæno tome, tablica 3 sadrži kombinacije koje nisu kliniæki relevantne i nisu izvještene ili je za potvrdu rezultata preporuæena alternativna metoda.

#### KARAKTERISTIKE I SVOJSTVA

Pogledajte Korisniæki priruaenik Sustava **BD Phoenix**.

#### REFERENCE

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.

Tehniæki servis i podrška: obratite se lokalnom predstavniku tvrtke BD ili posjetite [www.bd.com](http://www.bd.com).

ATCC is a trademark of the American Type Culture Collection.

© 2017 BD. BD, the BD Logo and BD Phoenix are trademarks of Becton, Dickinson and Company.



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



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



MADE IN USA  
L009934(04)  
2017-04

Antimicrobic / Антимикробен агент / Zaštita od mikroba / Antimikrobiální činidlo / Antimikrobo / Antimikroob / Antimicrobien / Antibiotikum / Αντιμικροβιακό / Antibiotico / Микробка қарсы зат / Antimikrobinis vaistas / Antimikrobiell agens / Antybiotyk / Antimicrobiano / Antibiotici / Антибиотики / Antimikrobik / Antimikrobiální látka / Antimikrobikum / Противомикробный 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 - 8/2	2/2 - 8/2		4/2 - 16/2
Ampicillin	AM	2 - 8	2 - 8		
Aztreonam	ATM	1 - 16	≤ 0.5	2 - 8	
Cefazolin	CZ	1 - 4	1 - 4		
Cefotaxime	CTX	0.5 - 4	≤ 0.5	8 - 32	
Ceftazidime	CAZ	0.5 - 8	≤ 0.5	1 - 4	
Cefuroxime	CXM	1 - 8	2 - 8		
Cephalexin	CN	2 - 16	4 - 16		
Ciprofloxacin	CIP	0.125 - 1	≤ 0.125	0.25 - 1	
Colistin	CL	1 - 4	≤ 0.5 - 2	≤ 0.5 - 4	
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	1 - 8	≤ 0.25	≤ 0.25 - 1	
Nitrofurantoin	FM	16 - 64	≤ 8 - 16		
Piperacillin/Tazobactam	TZP	4/4 - 16/4	1/4 - 4/4	1/4 - 8/4	≤ 0.5/4 - 2/4
Tobramycin	NN	1 - 4	0.25 - 1	0.25 - 1	
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 / Microorganismo / Организм / Mikroorganizmas / Drobnoustrój / Microorganism / Микроорганизм / Organismus / Microorganismo / Mikroorganism / Organizma / Микроорганізм	Not Reported / Неотчетени / Nije zabilježeno / Nenahlašeno / 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 / Raportlanmadı / Не включаться до звіту	Alternate Method / Альтернативен метод / Drugačija metoda / Alternativni metoda / Alternativ metode / Alternativne meethod / Autre méthode / Alternative Methode / Εναλλακτική μέθοδος / Alternatív módszer / Metodo alternativo / Банама адис / Alternatyvus metodos / Metoda zamienna / Método alternativo / Metodă alternativă / Альтернативный метод / Druga metoda / Alternativna metoda / Alternativ metod / Alternativ Yöntem / Альтернативний метод
<i>Proteus mirabilis</i>		Aztreonam, Cefazolin, Imipenem
<i>Yersinia enterocolitica</i>	Ertapenem	

Table 3

Organism / Микроорганизъм / Organizam / Organismus / Organisme / Οργανισμός / Mikroorganizmus / Microorganismo / Организм / Mikroorganizmas / Drobnoustrój / Microorganism / Микроорганизм / Organismus / Microorganismo / Mikroorganism / Organizma / Микроорганізм	Not Reported / Неотчетени / Nije zabilježeno / Nenahlašeno / 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 / Raportlanmadı / Не включаться до звіту	Alternate Method / Альтернативен метод / Drugačija metoda / Alternativni metoda / Alternativ metode / Alternativne meethod / Autre méthode / Alternative Methode / Εναλλακτική μέθοδος / Alternatív módszer / Metodo alternativo / Банама адис / Alternatyvus metodos / Metoda zamienna / Método alternativo / Metodă alternativă / Альтернативный метод / Druga metoda / Alternativna metoda / Alternativ metod / Alternativ Yöntem / Альтернативний метод
<i>Serratia marcescens</i>		Colistin, Fosfomycin
<i>Serratia species</i>		Fosfomycin
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	Colistin	