

#### NAMJENA

**BD Phoenix** PMIC/ID panel namijenjen je za brzo otkrivanje i ispitivanje osjetljivosti većine aerobnih i fakultativnih anaerobnih gram pozitivnih bakterija humanog porijekla pomoću odabranih agenata protiv mikroorganizama (za potpuni popis uzoraka pogledajte Korisnički priručnik Sustava **BD Phoenix**). Ovaj panel namijenjen je za uporabu samo s instrumentom **BD Phoenix** automatizirani mikrobiološki sustav.

#### NAČELA POSTUPKA

Pogledajte Korisnički priručnik Sustava **BD Phoenix**.

#### PANELI

*Otkrivanje:* Pogledajte Korisnički priručnik Sustava **BD Phoenix**.

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

#### POHRANA

Pohraniti na 15 – 25 °C. Ne koristiti panel ako je vrećica probušena ili otvorena. Ne rabiti panel ako nedostaje sredstvo za sušenje ili ako je vrećica sa sredstvom za sušenje potrgana. Paneli se moraju iskoristiti u roku od 2 h nakon vađenja iz vrećice.

#### Mjere opreza:

Za *in vitro* dijagnostiku.

#### UPOZORENJA

U svim postupcima poštujujte uobičajene 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 očekivane rezultate.

Ispitni organizam	Očekivani rezultat
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 29213	<i>Staphylococcus aureus</i>
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212	<i>Enterococcus faecalis</i>

*Osjetljivost:* Očekivane rezultate pogledajte u tablici 1.

NAPOMENA: QC (kontrola kvalitete) može biti manje od ili jednako najnižoj ili veće od ili jednako najvišoj koncentraciji tvari zaštite od mikroba.

#### OGRANIČENJA POSTUPKA

Klinička relevantnost kombinacije specifične zaštite od mikroba i organizma određuje se aktivnošću te zaštite od mikroba u odnosu na organizam i time je li ta zaštita od mikroba indicirana za liječenje stanja bolesti pridruženog tom organizmu. Sustav **BD Phoenix** daje rezultate za kombinacije, bez obzira jesu li klinički relevantni ili nisu. Cjelokupno, rezultati dobiveni korištenjem Sustava **BD Phoenix** povoljno se uspoređuju s CLSI referentnom metodologijom mikro-razrijeđene tekućine za uzgoj mikroba;<sup>3</sup> međutim, tablica 2 sadrži klinički relevantne kombinacije koje ne zadovoljavaju stroge standarde BD-a tijekom kliničkih ispitivanja te se neće izvijestiti ili će se za potvrdu rezultata preporučiti alternativna metoda. Slično tome, tablica 3 sadrži kombinacije koje nisu klinički relevantne i nisu izvještene ili je za potvrdu rezultata preporučena alternativna metoda.

#### KARAKTERISTIKE I SVOJSTVA

Pogledajte Korisnički priručnik 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.

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

ATCC is a trademark of the American Type Culture Collection.

BD, BD Logo and BD Phoenix are trademarks of Becton, Dickinson and Company. © 2014 BD

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

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



MADE IN USA  
L009932(02)  
2014-04

Antimicrobial / Αντιμικροβιακό / Antimikrobiální činidlo / Antimikroben / Antimikroob / Antimicrobien / Antibiotikum / Αντιμικροβιακό / Antibiotico / Микробақа қарсы зат / Antimikrobinis vaistas / Antimikrobiell agens / Antybiotyk / Antimicrobiano / Antibiotic / Антибиотик / Antimikrobik / Antimikrobiálna látka / Antimikrobikum / Протимикробний агент	( 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 (f)	AXC	2/2 - 8/2	≤ 0.25/2 - 0.5/2	≤ 0.25/2 - 1/2	
Ampicillin	AM	2 - 8	0.5 - >1	0.5 - 2	
Beta-Lactamase (Nitrocefin-based)	NCF	YES	POS		NEG
Cefoxitin	FOX	2 - 8	≤ 1 - 4		
Ciprofloxacin	CIP	0.5 - 2	≤ 0.125 - 0.5	0.5 - 4	
Clindamycin	CC	0.25 - 1	≤ 0.125 - 0.25	4 - >8	
Daptomycin	DAP	1 - 4	0.25 - 1	1 - 8	
Erythromycin	E	0.25 - 2	0.25 - 1		
Fusidic Acid	FA	0.5 - 8	≤ 0.5 - 1	1 - 4	
Gentamicin	GM	1 - 4	≤ 0.5 - 1		
Gentamicin-Synergy	GMS	500		≤ 500 >500	
Linezolid	LZD	0.5 - 4	1 - 4	1 - 4	
Moxifloxacin	MXF	0.125 - 1	≤ 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	
Rifampin	RA	0.25 - 1	≤ 0.25		
Teicoplanin	TEC	1 - 8	≤ 0.5 - 1	≤ 0.5	
Tetracycline	TE	0.5 - 2	≤ 0.5 - 1	8 - >16	
Tobramycin	NN	1 - 4	≤ 1		
Trimethoprim	TMP	1 - 4	1 - 4	≤ 0.5 - 1	
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	SXT	1/19 - 4/76	≤ 0.5/9.5	≤ 0.5/9.5	
Vancomycin	VA	0.5 - 8	≤ 0.5 - 2	1 - 4	

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 / Nenahlášeno / 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 / Raportlanmadi / Не включаться до звіту	Alternate Method / Альтернативен метод / Drugačija metoda / Alternativni metoda / Alternativ metode / Alternativne meethod / Autre méthode / Alternative Methode / Εναλλακτική μέθοδος / Alternativ módszer / Metodo alternativo / Балама әдіс / Alternatyvus metodas / Metoda zamienna / Método alternativo / Metodă alternativă / Альтернативный метод / Druga metoda / Alternativna metoda / Alternativ metod / Alternativ Yöntem / Альтернативний метод

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 / Nenahlášeno / 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 / Raportlanmadi / Не включаться до звіту	Alternate Method / Альтернативен метод / Drugačija metoda / Alternativni metoda / Alternativ metode / Alternativne meethod / Autre méthode / Alternative Methode / Εναλλακτική μέθοδος / Alternativ módszer / Metodo alternativo / Балама әдіс / Alternatyvus metodas / Metoda zamienna / Método alternativo / Metodă alternativă / Альтернативный метод / Druga metoda / Alternativna metoda / Alternativ metod / Alternativ Yöntem / Альтернативний метод
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	
<i>Enterococcus faecalis</i>		Erythromycin