

NAMJENA

BD Phoenix PMIC/ID panel koristi se za brzo otkrivanje i ispitivanje osjetljivosti većine aerobnih i fakultativnih anaerobnih gram pozitivnih bakterija ljudskog porijekla pomoću odabranih protumikrobnih agenata (potpuni popis uzoraka potražite u Korisničkom priručniku za instrument **BD Phoenix**). Ovaj panel namijenjen je za uporabu samo s instrumentom **BD Phoenix** automatizirani mikrobiološki sustav.

NAČELA POSTUPKA

Pogledajte Korisnički priručnik za instrument **BD Phoenix**.

PANELI

Otkrivanje: Pogledajte Korisnički priručnik za instrument **BD Phoenix**.

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

ČUVANJE

Čuvajte na temperaturi od 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 zaštite od mikrobiološke opasnosti. Pri rukovanju svim predmetima koji su kontaminirani uzorcima i mikroorganizmima treba se pridržavati „Standardnih mjera opreza“^{1,2} i institucionalnih smjernica. Prije bacanja sterilizirajte spremnike uzoraka i 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 dati rezultat manji od ili jednak najnižoj ili veći od ili jednak najvišoj koncentraciji tvari zaštite od mikroba.

OGRAIČENJA 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. Instrument **BD Phoenix** daje rezultate za kombinacije, bez obzira jesu li klinički relevantni ili nisu. Cjelokupno gledajući, rezultati dobiveni korištenjem instrumenta **BD Phoenix** povoljno se uspoređuju s CLSI referentnom metodologijom mikrodilucije u bujonu;³ međutim, tablica 2 sadrži klinički relevantne kombinacije koje ne zadovoljavaju stroge standarde društva BD tijekom kliničkih ispitivanja te se neće zabilježiti u izvješću ili je za potvrdu rezultata preporučena alternativna metoda. Slično tome, tablica 3 sadrži kombinacije koje nisu klinički relevantne i nisu zabilježene u izvješću ili je za potvrdu rezultata preporučena alternativna metoda.

RADNA SVOJSTVA

Pogledajte Korisnički priručnik za instrument **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.

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
L009998(02)
2014-04

Antimicrobial / Антимикробен агент / Zaštita od mikroba / Antimikrobiální činidlo / Antimikrobie / Antimikroob / Antimicrobien / Antibiotikum / Αντιμικροβιακό / Antibiotico / Микробқа 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	<i>S. aureus</i> ATCC BAA-976	<i>S. aureus</i> ATCC BAA-977
Amoxicillin/Clavulanate	AMC	1/0.5 - 4/2	≤ 0.25/0.125 - 0.5/0.25	≤ 0.25/0.125 - 1/0.5			
Ampicillin	AM	2 - 8	0.5 - >1	0.5 - 2			
Beta-Lactamase (Nitrocefin-based)	NCF	YES	POS		NEG		
Cefotaxime	CTX	8 - 32	≤ 1 - 4				
Cefoxitin	FOX	2 - 8	≤ 1 - 4				
Ciprofloxacin	CIP	0.5 - 2	≤ 0.125 - 0.5	0.5 - 4			
Clindamycin	CC	0.5 - 2	≤ 0.125 - 0.25	4 - >8			
Daptomycin	DAP	1 - 4	0.25 - 1	1 - 8			
Inducible macrolide resistance test (iMLSb)*	ECC	YES	NEG			NEG	POS
Erythromycin	E	0.25 - 4	0.25 - 1				
Fusidic Acid	FA	1 - 8	≤ 0.5 - 1	1 - 4			
Gentamicin	GM	2 - 8	≤ 0.5 - 1				
Gentamicin-Synergy	GMS	500		>500			
Imipenem	IPM	2 - 8	≤ 0.5	≤ 0.5 - 2			
Linezolid	LZD	1 - 4	1 - 4	1 - 4			
Moxifloxacin	MXF	0.5 - 2	≤ 0.125	≤ 0.125 - 0.5			
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	0.5 - 2	≤ 0.25				
Teicoplanin	TEC	1 - 16	≤ 0.5 - 1	≤ 0.5			
Tetracycline	TE	0.5 - 8	≤ 0.5 - 1	8 - >16			
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	SXT	1/19 - 4/76	≤ 0.5/9.5	≤ 0.5/9.5			
Vancomycin	VA	0.5 - 16	≤ 0.5 - 2	1 - 4			

* Either *S. aureus* ATCC 29213 or *S. aureus* ATCC BAA-976 may be used as the CLSI QC negative control. / Како отрицателни контроли за квалитетни контроли од колецијата на институту за клинични лабораторни стандарти (CLSI) мора да се користат или *S. aureus* ATCC 29213 или *S. aureus* ATCC BAA-976. / *S. aureus* ATCC 29213 ili *S. aureus* ATCC BAA-976 mogu se koristiti kao CLSI QC (kontrola kvalitete) negativna kontrola. / Jako negativni kontrolu kvalitety CLSI je možné použiť kmeny *S. aureus* ATCC 29213 nebo *S. aureus* ATCC BAA-976. / Enten *S. aureus* ATCC 29213 eller *S. aureus* ATCC BAA-976 kan bruges som den negative kontrol af CLSI's kvalitetskontrol. / CLSI kvalitetskontrolli negativse kontrollina võib kasutada *S. aureus* ATCC 29213 või *S. aureus* ATCC BAA-976. / On peut utiliser la souche *S. aureus* ATCC 29213 ou la souche *S. aureus* ATCC BAA-976 comme témoin négatif pour le Contrôle Qualité du CLSI. / Für die CLSI-Qualitätskontrolle koennen entweder *S. aureus* ATCC 29213 oder *S. aureus* ATCC BAA-976 als negative Kontrolle verwendet werden. / Ως αρνητικός δείκτης για τη διερεύνηση ποιοτικού ελέγχου κατά CLSI (Ινστιτούτο Κλινικών και Εργαστηριακών Προτύπων) μπορεί να χρησιμοποιηθεί είτε ο *S. aureus* ATCC 29213 είτε ο *S. aureus* ATCC BAA-976. / A CLSI QC negativ kontrolljaként akár *S. aureus* ATCC 29213, akár *S. aureus* ATCC BAA-976 használható. / Come controllo negativo per il controllo qualità CLSI, usare *S. aureus* ATCC 29213 o *S. aureus* ATCC BAA-976. / *S. aureus* ATCC 29213 τε, *S. aureus* ATCC BAA-976 da CLSI QC negativni teksteru retinde pайдaлaнaлыу мүмкін. / Kaip CLSI kokybės kontrolės neigiamas kontrolės galima naudoti tiek *S. aureus* ATCC 29213, tiek *S. aureus* ATCC BAA-976. / Enten *S. aureus* ATCC 29213 eller *S. aureus* ATCC BAA-976 kan brukes som CLSI QC negativ kontroll. / Jako ujemną kontrolę jakości CLSI można wykorzystać zarówno szczer *S. aureus* ATCC 29213, jak i *S. aureus* ATCC BAA-976. / Como controlro negativo para o controlro de qualidade do CLSI, utilizar *S. aureus* ATCC 29213 ou *S. aureus* ATCC BAA-976. / Se poate utiliza fie *S. aureus* ATCC 29213, fie *S. aureus* ATCC BAA-976 drept martor negativ pentru controlul calitatii (CC) CLSI. / В качестве отрицательного образца для проведения контроля качества в соответствии со стандартом CLSI можно использовать штамм *S. aureus* ATCC 29213 или *S. aureus* ATCC BAA-976. / Kao negativna kontrola za CLSI QC mogu se koristiti ili *S. aureus* ATCC 29213 ili *S. aureus* ATCC BAA-976. / Ako negativnu kontrolnu kulturu pri kontrole kvalitety podľa CLSI možno použiť buď *S. aureus* ATCC 29213, alebo *S. aureus* ATCC BAA-976. / Se pueden utilizar *S. aureus* ATCC 29213 o *S. aureus* ATCC BAA-976 como controlro negativo para el control de calidad del CLSI. / Antingen *S. aureus* ATCC 29213 eller *S. aureus* ATCC BAA-976 kan användas som den negativa CLSI QC-kontrollen. / *S. aureus* ATCC 29213 veya *S. aureus* ATCC BAA-976, CLSI'nin kalite kontrolünün negatif kontrolü olarak kullanılabılır. / Як негативний контроль для системи контролю якості Інституту клінічних і лабораторних стандартів (CLSI) можна використовувати *S. aureus* ATCC 29213 або *S. aureus* ATCC BAA-976.

Table 2

Organism / Микроорганизм / Organizam / Organismus / Organisme / Οργανισμός / Mikroorganizmus / Microorganismo / Организм / Mikroorganizmas / Drobnostruktur / Microorganism / Микроорганизм / Organismus / Microorganismo / Mikroorganism / Organizma / Микроорганізм	Not Reported / Неотчетени / Nije zabilježeno / Nenahlišeno / 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 meetod / 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 / Альтернативный метод

Table 3

Organism / Микроорганизм / Organizam / Organismus / Organisme / Οργανισμός / Mikroorganizmus / Microorganismo / Организм / Mikroorganizmas / Drobnostruktur / Microorganism / Микроорганизм / Organismus / Microorganismo / Mikroorganism / Organizma / Микроорганізм	Not Reported / Неотчетени / Nije zabilježeno / Nenahlišeno / 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 meetod / 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 / Альтернативный метод
Coagulase Negative <i>Staphylococcus</i> other than <i>S. epidermidis</i>		Ampicillin, Penicillin
<i>Staphylococcus epidermidis</i>		Ampicillin
<i>Enterococcus</i> other than <i>E. faecalis</i> or <i>E. faecium</i>		Ciprofloxacin
All <i>Enterococcus</i> species		Rifampin
<i>Enterococcus faecalis</i>		Erythromycin