

NAMJENA

BD Phoenix SMIC/ID panel koristi se za brzo otkrivanje i ispitivanje osjetljivosti većine vrsta *Streptococcus* 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: SMIC/ID panel sadrži protumikrobne agente i dvostruko razrijeđene koncentracije navedene u tablici 1.

ČUVANJE

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.

Ovaj panel namijenjen je za uporabu s AST-S bujon **BD Phoenix** i AST-S Indikator **BD Phoenix**.

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>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC 49619	<i>Streptococcus pneumoniae</i>
<i>Streptococcus agalactiae</i> ATCC 13813	<i>Streptococcus agalactiae</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.

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. 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: obratite se lokalnom predstavniku tvrtke BD ili posjetite www.bd.com.

ATCC is a trademark of the American Type Culture Collection.

© 2016 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
L010121(04)
2016-07

Antimicrobial / Антимикробен агент / Zaštita od mikroba / Antimikrobiální činidlo / Antimikrobe / Antimikroob / Antimicrobien / Antibiotikum / Αντιμικροβιακό / Antibiotico / Микробақа қарсы зат / Antimikrobinis vaistas / Antimikrobiell agens / Antybiotyk / Antimicrobiano / Antibiotici / Антибиотик / Antimikrobik / Antimikrobiálna látka / Antimikrobikum / Протимикробний агент		(µg/mL)	<i>S. pneumoniae</i> ATCC 49619			
Amoxicillin	AMX	0.25 - 4	≤ 0.125			
Cefepime	FEP	0.5 - 2	≤ 0.25			
Cefotaxime	CTX	0.5 - 2	≤ 0.125			
Cefuroxime	CXM	0.25 - 2	0.25-1			
Chloramphenicol	C	2 - 8	≤ 4			
Clindamycin	CC	0.03125 - 0.5	≤ 0.125			
Daptomycin	DAP	0.25 - 1	0.0625 - 0.5			
Erythromycin	E	0.0625 - 0.5	0.03125 - 0.125			
Gentamicin-Syn	GMS	250 - 1000	≤ 250			
Levofloxacin	LVX	0.5 - 4	0.5 - 2			
Linezolid	LZD	0.5 - 4	0.5 - 2			
Meropenem	MEM	0.125 - 2	0.0625 - 0.25			
Moxifloxacin	MXF	0.25 - 2	≤ 0.25			
Penicillin	P	0.03125 - 4	0.25 - 1			
Pristinamycin	PR	0.25 - 2	0.125 - 0.5			
Teicoplanin	TEC	1 - 4	≤ 1			
Tetracycline	TE	0.5 - 4	0.125 - 0.5			
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	SXT	0.5/9.5 - 2/38	0.125/2.4 - 1/19			
Vancomycin	VA	0.5 - 4	0.125 - 0.5			

Table 2

Organism / Микроорганизм / Organizam / Organismus / Organisme / Οργανισμός / Mikroorganizmus / Microrganismo / Организм / Mikroorganizmas / Drobnoustrój / Microorganism / Микроорганизм / Organismus / Microorganismo / Mikroorganism / Organizma / Мікроорганізм	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 / Alternativní metoda / Alternativ metode / Alternatiivne meetod / Autre méthode / Alternative Methode / Εναλλακτική μέθοδος / Alternatív módszer / Metodo alternativo / Балама әдіс / Alternatyvus metodos / Metoda zamienna / Método alternativo / Metodă alternativă / Альтернативный метод / Druga metoda / Alternativna metoda / Alternativ metod / Alternativ Yöntem / Альтернативний метод

Table 3

Organism / Микроорганизм / Organizam / Organismus / Organisme / Οργανισμός / Mikroorganizmus / Microrganismo / Организм / Mikroorganizmas / Drobnoustrój / Microorganism / Микроорганизм / Organismus / Microorganismo / Mikroorganism / Organizma / Мікроорганізм	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 / Alternativní metoda / Alternativ metode / Alternatiivne meetod / Autre méthode / Alternative Methode / Εναλλακτική μέθοδος / Alternatív módszer / Metodo alternativo / Балама әдіс / Alternatyvus metodos / Metoda zamienna / Método alternativo / Metodă alternativă / Альтернативный метод / Druga metoda / Alternativna metoda / Alternativ metod / Alternativ Yöntem / Альтернативний метод
Beta Hemolytic <i>Streptococcus</i> Groups A, C and G	Trimethoprim/Sulfamethoxazole	
<i>S. agalactiae</i>	Trimethoprim/Sulfamethoxazole	
<i>S. mitis</i>		Erythromycin
<i>S. acidominimus</i> , <i>S. bovis</i> I and II, <i>S. porcinus</i> , <i>S. uberis</i>	Trimethoprim/Sulfamethoxazole	
<i>S. oralis</i>		Daptomycin
<i>S. parasanguinis</i>	Daptomycin, Tetracycline	