

UTILIZARE SPECIFICĂ

Panoul **BD Phoenix** SMIC/ID este utilizat pentru identificarea rapidă și testarea sensibilității majorității speciilor de *Streptococcus* de origine umană la agenții antimicrobieni selectați (pentru lista completă a grupelor taxonomice, consultați Manualul utilizatorului pentru sistemul **BD Phoenix**). Acest panou este destinat numai utilizării cu dispozitivul **BD Phoenix** Automated Microbiology System.

PRINCIPIILE PROCEDURII

Consultați Manualul utilizatorului pentru sistemul **BD Phoenix**.

PANOURI

Identificare: Consultați Manualul utilizatorului pentru sistemul **BD Phoenix**.

Sensibilitate: Panoul SMIC/ID conține agenții antimicrobieni și concentrațiile în diluții duble, prezentate în tabelul 1.

DEPOZITARE

Depozitați la 15–25 °C. Nu utilizați panoul dacă ambalajul este înțepat sau deschis. Nu utilizați panoul dacă agentul deshidratant lipsește sau dacă punga cu agent deshidratant este ruptă.

Panourile trebuie utilizate în primele 2 ore după ce au fost scoase din ambalaj.

Precauții: În scopul diagnosticului *in vitro*.

Cu acest panou trebuie utilizate bulionul **BD Phoenix** AST-S și indicatorul **BD Phoenix** AST-S.

AVERTISMENTE

Consultați precauțiile stabilite împotriva riscurilor microbiologice din timpul tuturor procedurilor. La manevrarea tuturor elementelor contaminate cu probe și microorganisme trebuie respectate „Precauțiile standard”^{1,2} și regulamentul instituției. Înainte de aruncare, sterilizați prin autoclavare recipientele probelor și alte materiale inoculate.

CONTROL DE CALITATE

Identificare: Consultați rezultatele estimate prezentate mai jos.

Organism pentru test	Rezultat estimat
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC 49619	<i>Streptococcus pneumoniae</i>
<i>Streptococcus agalactiae</i> ATCC 13813	<i>Streptococcus agalactiae</i>

Sensibilitate: Consultați rezultatele estimate din tabelul 1.

NOTĂ: Controlul calității poate fi raportat față de concentrația agentului antimicrobian în două moduri: mai mic sau egal cu concentrația minimă sau mai mare decât concentrația maximă.

LIMITĂRILE PROCEDURII

Relevanța clinică a unei combinații dintre un anumit agent antimicrobian și organism este determinată de activitatea agentului antimicrobian împotriva organismului și dacă agentul antimicrobian este indicat pentru tratamentul unei afecțiuni generate de acel organism. Sistemul **BD Phoenix** furnizează rezultatele acestor combinații, dacă sunt relevante clinic sau irelevante. În general, rezultatele obținute utilizând sistemul **BD Phoenix** sunt comparabile cu cele obținute prin metoda de referință CLSI³ de microdiluții în bulion; totuși, în tabelul 2 sunt prezentate combinații relevante clinic care, pe parcursul studiilor clinice, nu au îndeplinit standardele stricte ale BD și fie nu sunt raportate, fie este recomandată o metodă alternativă pentru confirmarea rezultatului. În mod similar, tabelul 3 conține combinațiile care nu sunt relevante clinic și fie nu sunt raportate, fie este recomandată o metodă alternativă pentru confirmarea rezultatului.

CARACTERISTICI DE PERFORMANȚĂ

Consultați Manualul utilizatorului pentru sistemul **BD Phoenix**.

REFERINȚE

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.

Service Tehnic și Suport: contactați reprezentantul local BD sau 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 / Αντιμικροβιακό / Antimikrobiální činidlo / Antimikrobo / Antimikroob / Antimicrobien / Antibiotikum / Αντιβιοτικό / Antibiotico / Микробақа қарсы зат / Antimikrobinis vaistas / Antimikrobiell agens / Antybiotyk / Antimicrobiano / Antibiotici / Антибиотик / Antimikrobik / Antimikrobiálna látka / Antimikrobikum / Протимикробный 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 / Microrganismo / Mikroorganism / Organizma / Мікроорганізм	Not Reported / Неотчетени / Nije zabilježeno / Nenahľášeno / 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 включается 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 metodus / Metoda zamienna / Método alternativo / Metodă alternativă / Альтернативный метод / Druga metoda / Alternativna metoda / Alternativ metod / Alternatif Yöntem / Альтернативний метод

Table 3

Organism / Микроорганизм / Organizam / Organismus / Organisme / Οργανισμός / Mikroorganizmus / Microrganismo / Организм / Mikroorganizmas / Drobnoustrój / Microorganism / Микроорганизм / Organismus / Microrganismo / Mikroorganism / Organizma / Мікроорганізм	Not Reported / Неотчетени / Nije zabilježeno / Nenahľášeno / 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 включается 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 metodus / Metoda zamienna / Método alternativo / Metodă alternativă / Альтернативный метод / Druga metoda / Alternativna metoda / Alternativ metod / Alternatif 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	