

KULLANIM AMACI

BD Phoenix NMIC paneli, seçilmiş antimikrobiyal ajanları içeren birçok insan kaynaklı aerobik ve fakültatif anaerobik gram-negatif bakterinin duyarlılık testi için kullanılır (eksiksiz bir taxa listesi için **BD Phoenix** Sistemi Kullanıcı Kılavuzu'na başvurun). Bu panel, yalnızca **BD Phoenix** Automated Microbiology System (Otomatik Mikrobiyoloji Sistemi) cihazıyla kullanılmak içindir.

PROSEDÜR İLKELERİ

BD Phoenix Sistemi Kullanıcı Kılavuzu'na başvurun.

PANEL

Duyarlılık: NMIC paneli, Tablo 1'de bulunan iki katı seyreltimlerdeki antimikrobiyal ajanları ve konsantrasyonları içerir.

SAKLAMA

Kiti 15–25 °C'de saklayın. Torba delinmiş veya açılmışsa paneli kullanmayın. Desikant eksikse veya desikant torbası yırtıldıysa paneli kullanmayın. Paneller torbadan çıkarıldıktan sonra 2 saat içinde kullanılmalıdır.

Önlemler:

In vitro Diyagnostik Kullanım içindir.

UYARILAR

Tüm prosedürler boyunca mikrobiyolojik tehlikelere karşı belirlenen önlemleri uygulayın. Örnekler ve mikroorganizmalarla kontamine olan tüm öğelerle çalışılırken, "Standart Önlemler"^{1,2} ve kurumsal düzenlemeler takip edilmelidir. Örnek kaplarını ve inoküle edilen diğer malzemeleri atmadan önce otoklav yoluyla sterilize edin.

KALİTE KONTROLÜ

Duyarlılık: Tablo 1'deki beklenen sonuçlara bakın.

NOT: Kalite Kontrol, antimikrobik maddenin en düşük konsantrasyonundan az veya bu konsantrasyona eşit, ya da en yüksek konsantrasyonundan fazla olarak rapor edilebilir.

PROSEDÜRÜN KISITLI OLDUĞU ALANLAR

Belirli bir antimikrobik madde ve organizma kombinasyonunun klinik açıdan uygunluğu, bu antimikrobik maddenin organizmaya karşı aktivitesi ve antimikrobik maddenin organizmayla ilişkilendirilen hastalık durumunun tedavisi için belirlenmiş olup olmaması ile tanımlanır. **BD Phoenix** Sistemi kombinasyonların klinik açıdan uygun olup olmadıkları hakkında sonuçlar sunar. Genel olarak, **BD Phoenix** Sistemi kullanılarak elde edilen sonuçlar CLSI sıvı besiyeri mikrodilüsyon referans metodolojisine oldukça benzer³; fakat, Tablo 2 klinik denemeler sırasında BD'nin katı standartlarını karşılamayan, raporlanmayan ya da sonucun teyit edilmesi için farklı bir yöntemin önerildiği kombinasyonları içerir. Benzer şekilde, Tablo 3 klinik açıdan uygun olmayan ve raporlanmayan ya da sonucun teyit edilmesi için farklı bir yöntemin önerildiği kombinasyonları içerir.

PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

BD Phoenix Sistemi Kullanıcı Kılavuzu'na başvurun.

REFERANSLAR

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.

Teknik Desteği: yerel BD temsilcinizle temasa geçin veya www.bd.com adresine başvurun.

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
L010900(03)
2017-04

Antimicrobial / Αντιμικροβιακό / Antimikrobiální činidlo / Antimikrobe / Antimikroob / Antimikroben / Antibiotikum / Αντιμικροβιακό / Antibiotico / Микроба қарсы зат / Antimikrobinis vaistas / Antimikrobiell agens / Antybiotyki / Antimicrobiano / Antibiotici / Антибиотик / Antimikrobik / Antimikrobiálna látka / Antimikrobikum / Протимикробний 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 - 32/2	2/2 - 8/2		4/2 - 16/2	
Ampicillin	AM	2 - 8	2 - 8			
Aztreonam	ATM	1 - 16	≤0.25	2 - 8		
Cefepime	FEP	1 - 16	≤0.125	0.5 - 4		
Cefixime	CFM	0.5 - 2	0.25 - 1	≥8		
Cefoxitin	FOX	4 - 16	2 - 8			
Ceftazidime	CAZ	0.5 - 16	≤0.5	1 - 4		
Ceftriaxone	CRO	0.5 - 4	≤0.5	8 - 64		
Cefuroxime	CXM	2 - 8	2 - 8			
Cephalexin	CN	4 - 16	4 - 16			
Ciprofloxacin	CIP	0.25 - 1	≤0.125	0.25 - 1		
Colistin	CL	1 - 4	≤0.5 - 2	≤0.5 - 4		
Ertapenem	ETP	0.25 - 1	≤0.0625	2 - 8		
Fosfomycin	FF	16 - 128	≤16	≤16		
Gentamicin	GM	1 - 4	≤0.5 - 1	≤0.5 - 2		
Imipenem	IPM	0.25 - 8	≤0.0625 - 0.25	1 - 4		
Levofloxacin	LVX	0.5 - 2	≤0.25	0.5 - 4		
Mecillinam	MEC	2 - 8	≤0.5			
Meropenem	MEM	0.125 - 8	≤0.125	0.25 - 1		
Nalidixic Acid	NA	4 - 16	≤1 - 4			
Nitrofurantoin	FM	16 - 64	≤8 - 16			
Norfloxacin	NOR	0.5 - 2	≤0.25	1 - 4		
Piperacillin	PIP	4 - 64	1 - 4	1 - 8		
Piperacillin/Tazobactam	TZP	4/4 - 64/4	1/4 - 4/4	1/4 - 8/4	≤0.5/4 - 2/4	
Temocillin	TEM	4 - 32	≥8	>32		
Ticarcillic/ Clavulanic Acid	TIM	4/2 - 64/2	4/2 - 16/2	8/2 - 32/2	8/2 - 32/2	
Tigecycline	TGC	0.5 - 2	≤0.25			
Tobramycin	NN	1 - 4	0.25 - 1	0.25 - 1		
Trimethoprim	TMP	1 - 4	≤0.5 - 2	>16		
Trimethoprim/Sulfamethoxazole (DIN)	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 / Микроорганизм / Organizam / Organismus / Organisme / Οργανισμός / Mikroorganizmus / Microorganismo / Организм / Mikroorganizmas / Drobnoustrój / Microorganism / Микроорганизм / Organizmus / 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 / Alternativní metoda / Alternativ metode / Alternativne meetod / Autre méthode / Alternative Methode / Εναλλακτική μέθοδος / Alternatív 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
<i>Morganella morganii</i>	Piperacillin, Temocillin	
<i>Hafnia alvei</i>	Temocillin	
All <i>Providencia</i> species	Temocillin	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>		Piperacillin

Table 3

Organism / Микроорганизм / Organizam / Organismus / Organisme / Οργανισμός / Mikroorganizmus / Microorganismo / Организм / Mikroorganizmas / Drobnoustrój / Microorganism / Микроорганизм / Organizmus / 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 / Alternativní metoda / Alternativ metode / Alternativne meetod / Autre méthode / Alternative Methode / Εναλλακτική μέθοδος / Alternatív 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
All <i>Providencia</i> species	Tigecycline	
<i>Proteus mirabilis</i>	Tigecycline	
<i>Burkholderia</i> species	Cefepime	
<i>Ralstonia</i> species	Cefepime	
<i>Yersinia frederiksenii</i>	Cefepime, Ceftriaxone, Aztreonam	
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	Colistin	
All <i>Serratia</i> species		Fosfomycin
<i>Serratia marcescens</i>		Colistin