

 **BD Phoenix
UNMIC-403**

Türkçe

KULLANIM AMACI

BD Phoenix UNMIC 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: UNMIC paneli, Tablo 1'de bulunan iki katı seyreltilimlerdeki antimikrobiyal ajanları ve konsantrasyonları içerir.

SAKLAMA

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
L010711(04)
2017-04

Antimicrobic / Антимикробен агент / Zaštita od mikroba / Antimikrobiální činidlo / Antimikrobe / Antimikroob / Antimicrobien / Antibiotikum / Αντιμικροβιακό / Antibiotico / Микробка қарсы зат / Antimikrobinis vaistas / Antimikrobiell agens / Antybiotyk / Antimicrobiano / Antibiotico / 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
Amoxicillin/Clavulanate (f)	AXC	2/2 - 32/2	2/2 - 8/2		4/2 - 16/2	
Ampicillin	AM	2 - 8	2 - 8			
Cefepime	FEP	1 - 8	≤0.5	0.5 - 4		
Cefixime	CFM	0.5 - 2	0.25 - 1	≥8		
Cefotaxime	CTX	1 - 4	≤0.5	8 - 32		
Ceftazidime	CAZ	0.5 - 8	≤0.5	1 - 4		
Cefuroxime	CXM	2 - 8	2 - 8			
Cephalexin	CN	4 - 16	4 - 16			
Ciprofloxacin	CIP	0.25 - 1	≤0.125	0.25 - 1		
Ertapenem	ETP	0.25 - 1	≤0.0625	2 - 8		
Fosfomycin	FF	16 - 64	≤16	≤16		
Gentamicin	GM	1 - 4	≤0.5 - 1	≤0.5 - 2		
Imipenem	IPM	0.25 - 8	≤0.0625 - 0.25	1 - 4		
Meropenem	MEM	0.125 - 8	≤0.125	0.25 - 1		
Nitrofurantoin	FM	16 - 64	≤8 - 16			
Piperacillin/Tazobactam	TZP	4/4 - 16/4	1/4 - 4/4	1/4 - 8/4	≤0.5/4 - 2/4	
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	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 / 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 / Raportlanmadı / 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 / Бапама әдіс / Alternatyvus metodas / Metoda zamienna / Método alternativo / Metodă alternativă / Альтернативный метод / Druga metoda / Alternativna metoda / Alternativ metod / Alternatif 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 / Raportlanmadı / 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 / Бапама әдіс / Alternatyvus metodas / Metoda zamienna / Método alternativo / Metodă alternativă / Альтернативный метод / Druga metoda / Alternativna metoda / Alternativ metod / Alternatif 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	
All <i>Serratia</i> species		Fosfomycin