

 BD Phoenix
NMIC/ID-435

Türkçe

KULLANIM AMACI

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

PROSEDÜR İLKELERİ

BD Phoenix Sistemi Kullanıcı Kılavuzu'na başvurun.

PANELİN İÇİNDEKİLER

Tanımlama: **BD Phoenix** Sistemi Kullanıcı Kılavuzu'na başvurun.

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

Teyit CPO Saptama Testleri: Karbapenemaz üreten organizmaların saptanması için gerekli olan miktarda meropenem, doripenem ve kloksasilinden faydalanır.

SAKLAMA

15–25 °C'de saklayın. Torba delinmiş veya açılmışsa paneli kullanmayın. Desikant eksiğe 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

Tanımlama: Aşağıdaki beklenen sonuçlara bakın.

Test Organizması	Beklenen Sonuç
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	<i>Escherichia coli</i>
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>

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. 2014. Approved guideline M29-A4. Protection of laboratory workers from occupationally acquired infections, 4th 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. 2015. Approved standard M07-A10. Methods for dilution antimicrobial susceptibility tests for bacteria that grow aerobically, 10th 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.

© 2018 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

Australian Sponsor:
Becton Dickinson Pty Ltd.
4 Research Park Drive
Macquarie University Research Park
North Ryde, NSW 2113
Australia



MADE IN USA
L011269(01)
2018-03

Antimicrobial / Антимикробен агент / Zaštita od mikroba / Antimikrobiální činidlo / Antimikrobe / Antimikroob / Antimicrobien / Antibiotikum / Αντιμικροβιακό / Antibiotico / Микробқа қарсы зат / Antimikrobinis vaistas / Antimikrobiell agens / Antybiotyk / Antimicrobiano / Antibiotico / Антибиотик / Antimikrobik / Antimikrobiálna látka / Antimikrobikum / Протимікробний 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	<i>K. pneumoniae</i> ATCC BAA-1705™
Amikacin	AN	8 - 32	≤0.5 - 4	1 - 4			
Amoxicillin-Clavulanate (f)	AXC	2/2 - 16/2	2/2 - 8/2		4/2 - 16/2		
Ampicillin	AM	4 - 16	2 - 8				
Ampicillin-Sulbactam (8ug)	SXA	1/8 - 8/8	1/8 - 4/8				
Cefazolin	CZ	4 - 32	1 - 4				
Cefepime	FEP	1 - 8	≤0.125	0.5 - 4			
Cefuroxime	CXM	4 - 16	2 - 8				
Ceftazidime	CAZ	1 - 8	≤0.5	1 - 4			
Ceftriaxone	CRO	1 - 4	≤0.5	8 - 64			
Ciprofloxacin-Other than <i>Salmonella</i> species	CIP	0.125 - 1	≤0.125	0.25 - 1			
Ciprofloxacin- <i>Salmonella</i> species		0.0625 - 1					
Colistin	CL	0.5 - 4	≤0.5 - 2	≤0.5 - 4			
Ertapenem	ETP	0.25 - 1	≤0.0625	2 - 8			
Gentamicin	GM	2 - 8	≤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			
Meropenem	MEM	0.125 - 8	≤0.125	0.25 - 1			
Piperacillin-Tazobactam	TZP	4/4 - 16/4	1/4 - 4/4	1/4 - 8/4	≤0.5/4 - 2/4		
Tigecycline	TGC	0.5 - 4	≤0.25				
Trimethoprim-Sulfamethoxazole	SXT	2/38 - 8/152	≤0.5/9.5	8/152 - >16/304			
CPO detect	CPO1	-	NEG				POS
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 / Drobnoustroj / 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 / Raportlanmadı / Не включаться до звіту	Alternate Method / Альтернативен метод / Drugačija metoda / Alternativni metoda / Alternativ metode / Alternativne meethod / Autre méthode / Alternative Methode / Εναλλακτική μέθοδος / Alternatív módszer / Metodo alternativo / Балама әдіс / Alternatyvus metodas / Metoda zamienna / Método alternativo / Metodă alternativă / Альтернативный метод / Druga metoda / Alternativa metoda / Alternativ metod / Alternativ Yöntem / Альтернативний метод
<i>Morganella morganii</i>	Ampicillin-Sulbactam (8µg)	
<i>Proteus mirabilis</i>		Cefazolin
<i>Proteus species</i>	Ampicillin-Sulbactam (8µg)	

Table 3

Organism / Микроорганизъм / Organizam / Organismus / Organisme / Οργανισμός / Mikroorganizmus / Microorganismo / Организм / Mikroorganizmas / Drobnoustroj / 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 / Raportlanmadı / Не включаться до звіту	Alternate Method / Альтернативен метод / Drugačija metoda / Alternativni metoda / Alternativ metode / Alternativne meethod / Autre méthode / Alternative Methode / Εναλλακτική μέθοδος / Alternatív módszer / Metodo alternativo / Балама әдіс / Alternatyvus metodas / Metoda zamienna / Método alternativo / Metodă alternativă / Альтернативный метод / Druga metoda / Alternativa metoda / Alternativ metod / Alternativ Yöntem / Альтернативний метод
<i>Achromobacter species</i>	Ampicillin-Sulbactam (8µg)	
<i>Burkholderia species</i>	Cefepime	
<i>Enterobacter aerogenes</i>	Ampicillin-Sulbactam (8µg)	
<i>Proteus mirabilis</i>	Tigecycline	
<i>Providencia species</i>	Tigecycline	
<i>Ralstonia species</i>	Cefepime	
<i>Serratia marcescens</i>		Colistin
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	Colistin	
<i>Yersinia frederiksenii</i>	Cefepime, Ceftazidime, Ceftriaxone	