BD *Phoenix*
UNMIC/ID Paneli

Türkçe

KULLANIM AMACI
Phoenix UNMIC/ID paneli, seçilmiº 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 **Phoenix** Sistemi Kullanıcı Kılavuzu'na baºvurun). Bu panel, yalnızca **Phoenix** Automated Microbiology System cihazıyla kullanılmak içindir (Kat. No. 448100).

PROSEDÜR İLKELERİ
Phoenix Sistemi Kullanıcı Kılavuzu'na baºvurun.

PANELLER
Tanımlama: **Phoenix** Sistemi Kullanıcı Kılavuzu'na baºvurun.
Duyarlılık: UNMIC/ID paneli, Tablo 1'de bulunan iki katı seyreltimlerdeki antimikrobiyal ajanları ve konsantrasyonları içerir.

SAKLAMA
15-25°C'de saklayın. Torba delinmiº veya açılmıºsa 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 karºı belirlenen önlemleri uygulayın. Örnekler ve mikroorganizmalarla kontamine olan tüm öğelerle çalıºılırken, "Standard Precautions" (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: Aºağıdaki beklenen sonuçlara bakın.

Test Organizması	Beklenen Sonuç
Escherichia coli ATCC 25922	*Escherichia coli*
Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853	*Pseudomonas aeruginosa*

Duyarlılık: Tablo 1'deki beklenen sonuçlara bakın.
NOT: QC (Kalite Kontrol), antimikrobik maddenin en düºük konsantrasyonundan az veya bu konsantrasyona eºit, 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 karºı aktivitesi ve antimikrobik maddenin organizmayla iliºkilendirilen hastalık durumunun tedavisi için belirlenmiº olup olmaması ile tanımlanır. **Phoenix** Sistemi kombinasyonların klinik açıdan uygun olup olmadıkları hakkında sonuçlar sunar. Genel olarak, **Phoenix** Sistemi kullanılarak elde edilen sonuçlar NCCLS broth mikrodilüsyon referans metodolojisine[3] oldukça benzer; fakat, Tablo 2 klinik denemeler sırasında BD'nin katı standartlarını karºılamayan, raporlanmayan ya da sonucun teyit edilmesi için farklı bir yöntemin önerildiği kombinasyonları içerir. Benzer ºekilde, Tablo 3 klinik açıdan uygun olmayan ve raporlanmayan ya da sonucun teyit edilmesi için farklı bir yöntemin önerildiği kombinasyonları içerir.

PERFORMANS ÖZELLİKLERİ
Phoenix Sistemi Kullanıcı Kılavuzu'na baºvurun.

REFERANSLAR

1. National Committee for Clinical Laboratory Standards. 2001. Approved guideline M29-A2. Protection of laboratory workers from occupationally acquired infections, 2nd ed. NCCLS, 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. National Committee for Clinical Laboratory Standards. 2003. Approved standard M7-A6. Methods for dilution antimicrobial susceptibility tests for bacteria that grow aerobically, 6th ed. NCCLS, Wayne, Pa.

ATCC is a trademark of the American Type Culture Collection.
BD, BD Logo and Phoenix are trademarks of Becton, Dickinson and Company. © 2005 BD.

Becton, Dickinson and Company
7 Loveton Circle
Sparks, MD 21152 USA
(800) 638-8663

EC REP BENEX Limited
Bay K 1a/d, Shannon Industrial Estate
Shannon, County Clare, Ireland
TEL : 353-61-47-29-20
Fax : 353-61-47-25-46

CE

L009488/01
2005/03

Tablo 1

Antimikrobik		(µg/mL)	*E. coli* ATCC 25922	*P. aeruginosa* ATCC 27853	*E. coli* ATCC 35218	*K. pneumoniae* ATCC 700603
Amikacin	AN	8 - 32	≤ 0.5 - 4	1 - 4		
Amoxicillin/Clavulanate	AMC	4/2 - 16/8	2/1 - 8/4		4/2 - 16/8	
Ampicillin	AM	4 - 16	2 - 8			
Aztreonam	ATM	2 - 16	≤ 0.5	2 - 16		
Cefazolin	CZ	4 - 16	1 - 4			
Cefepime	FEP	2 - 16	≤ 0.5	1 - 8		
Cefoxitin	FOX	4 - 16	2 - 8			
Ceftazidime	CAZ	1 - 16	≤ 0.5	1 - 4		
Ceftriaxone	CRO	2 - 32	≤ 0.5	8 - 64		
Cefuroxime	CXM	4 - 16	2 - 8			
Ciprofloxacin	CIP	0.125 - 2	≤ 0.125	0.25 - 1		
Fosfomycin	FF	16 - 128	≤ 8	≤ 8		
Gentamicin	GM	2 - 8	≤ 0.5 - 1	≤ 0.5 - 2		
Imipenem	IPM	1 - 8	≤ 0.25	1 - 4		
Meropenem	MEM	1 - 8	≤ 0.25	≤ 0.25 - 1		
Nitrofurantoin	FM	16 - 64	≤ 8 - 16			
Norfloxacin	NOR	2 - 8	≤ 0.25	1 - 4		
Piperacillin/Tazobactam	TZP	4/4 - 64/4	1/4 - 4/4	1/4 - 8/4	≤ 0.5/4 - 2/4	
Tobramycin	NN	2 - 8	0.25 - 1	0.25 - 1		
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	SXT	0.5/9.5 - 2/38	≤ 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

Tablo 2

Organizma	*Raporlanmadı*	*Farklı yöntem*
Proteus mirabilis		Imipenem, Cefazolin, Aztreonam

Tablo 3

Organizma	*Raporlanmadı*	*Farklı yöntem*
All ***Serratia*** species		Fosfomycin