

NAMENA

Panel **BD Phoenix** UNMIC koristi se za testiranje osetljivosti većine aerobnih i ponekih anaerobnih gram-negativnih bakterija ljudskog porekla pomoću odabranih antimikrobnih agenasa (celu listu vrsta možete pronaći u Priručniku za korisnike **BD Phoenix** sistema). Ovaj panel treba koristiti samo sa automatizovanim sistemom za mikrobiološka ispitivanja **BD Phoenix**.

PRINCIPI PROCEDURE

Pogledajte Priručnik za korisnike sistema **BD Phoenix**.

PANEL

Osetljivost: UNMIC panel sadrži antimikrobne agense i koncentracije u razblaženim rastvorima za dupliranje koji se nalaze u tabeli 1.

ČUVANJE

Čuvajte na temperaturi od 15 °C do 25 °C. Ne koristite panel ako je kesica probušena ili otvarana. Ne koristite panel ako nema desikanta ili ako je kesica desikanta pocepana. Paneli se moraju upotrebiti u roku od 2 sata po vađenju iz kesice.

Mere opreza:

Za *in vitro* dijagnostičku upotrebu.

UPOZORENJA

Držite se ustanovljenih mera opreza protiv mikrobioloških opasnosti u toku svih procedura. Pri rukovanju svim predmetima koji su kontaminirani uzorcima i mikroorganizmima treba se pridržavati „Standardnih mera predostrožnosti“^{1,2} i ustanovljenih uputstava. Pre bacanja u otpad, sterilišite kontejnere za uzorke i drugi inokulisani materijal obradom u autoklavu.

KONTROLA KVALITETA

Osetljivost: Pogledajte očekivane rezultate u tabeli 1.

NAPOMENA: Rezultat kontrole kvaliteta može biti prijavljen kao manji ili jednak najnižoj koncentraciji, ili kao veći od najviše koncentracije antimikrobika.

OGRANIČENJA PROCEDURE

Klinički značaj specifične kombinacije antimikrobika i organizma određuje se prema delovanju tog antimikrobika na taj organizam i prema tome da li je taj antimikrobik indikovao za lečenje bolesti koja se dovodi u vezu sa tim organizmom. Sistem **BD Phoenix** daje rezultate za kombinacije bile one klinički značajne ili ne. U globalu, rezultati koji se dobijaju pomoću sistema **BD Phoenix** bolji su od CLSI referentne metodologije mikrodilucije bujona;³ međutim, tabela 2 sadrži klinički značajne kombinacije koje nisu zadovoljile stroge standarde kompanije BD tokom kliničkih evaluacija, pa se ili ne prijavljuju ili se za potvrdu rezultata preporučuje druga metoda. Slično, tabela 3 sadrži kombinacije koje nisu klinički značajne, pa se ili ne prijavljuju ili se za potvrdu rezultata preporučuje druga metoda.

FUNKCIONALNE KARAKTERISTIKE

Pogledajte Priručnik za korisnike sistema **BD Phoenix**.

REFERENCE

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.

Tehnička služba: obratite se lokalnom predstavniku kompanije BD ili www.bd.com.

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 / 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 / Raportlanmadi / 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 metodos / 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 / 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 / Raportlanmadi / 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 metodos / 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