

НАЗНАЧЕНИЕ

Панель NMIC **BD Phoenix** предназначена для проверки чувствительности большинства аэробных и факультативно-анаэробных грамотрицательных бактерий, полученных из человеческого организма (полный список видов можно найти в руководстве по эксплуатации системы **BD Phoenix**), к определенным противомикробным агентам. Эта панель предназначена для использования только с системой **BD Phoenix** автоматизированная микробиологическая система.

ПРИНЦИПЫ МЕТОДИКИ

См. руководство по эксплуатации системы **BD Phoenix**.

ПАНЕЛЬ

Чувствительность: Панель NMIC содержит противомикробные агенты и концентрации при серийном разведении, как показано в таблице 1.

ХРАНЕНИЕ

Хранить при температуре 15–25 °C. Не использовать панель, если пакет проколот или открыт. Не использовать панель, если осушитель отсутствует или пакет с осушителем порван. Панели следует использовать в течение 2 ч после извлечения из пакета.

Меры предосторожности.

Для диагностики *in vitro*.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

При выполнении любых процедур следите за соблюдением мер предосторожности, установленных для микробиологических лабораторий. При работе с любыми предметами, соприкасавшимися с образцами и микроорганизмами, следует соблюдать стандартные меры предосторожности^{1,2} и инструкции учреждения. Перед утилизацией стерилизуйте в автоклаве контейнеры из-под образцов и другие зараженные материалы.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Чувствительность: см. ожидаемые результаты в таблице 1.

ПРИМЕЧАНИЕ. Контроль качества может быть охарактеризован как не превышающий нижнего предела или превышающий верхний предел концентрации противомикробного препарата.

ОГРАНИЧЕНИЯ МЕТОДИКИ

Клиническая значимость определенных комбинаций противомикробных препаратов и микроорганизмов определяется действием этого противомикробного препарата на данный микроорганизм и тем, показан ли этот противомикробный препарат для лечения заболевания, связанного с этим микроорганизмом. Система **BD Phoenix** предоставляет результаты для сочетаний вне зависимости от их клинической значимости. В целом результаты, полученные с помощью системы **BD Phoenix**, лучше полученных с помощью эталонной методики с использованием микроразбавления бульона, применяемой CLSI (Национальным комитетом по клиническим лабораторным стандартам США)³, однако в таблице 2 приведены клинически значимые комбинации, результаты клинических испытаний которых не отвечают строгим стандартам компании BD. Эти комбинации не будут включены в отчет, либо для подтверждения результата будет рекомендован другой метод. Таблица 3 содержит клинически незначимые сочетания, которые не будут включены в отчет, либо для подтверждения результата будет рекомендован другой метод.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

См. руководство по эксплуатации системы **BD Phoenix**.

СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

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.

Служба технической поддержки: обращайтесь к местному представителю компании BD или на сайт 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
L010744(03)
2017-04

Antimicrobic / Антимикробен агент / Zaštita od mikroba / Antimikrobiální činidlo / Antimikrobo / Antimikroob / Antimicrobien / Antibiotikum / Антикробіакці / 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			
Cefepime	FEP	1 - 8	≤0.5	1 - 8		
Cefoxitin	FOX	4 - 16	2 - 8			
Ceftazidime	CAZ	1 - 8	≤0.5	1 - 4		
Ceftriaxone	CRO	1 - 4	≤0.5	8 - 64		
Cefuroxime	CXM	2 - 8	2 - 8			
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		
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		
Meropenem	MEM	0.125 - 8	≤0.125	0.25 - 1		
Piperacillin	PIP	4 - 16	1 - 4	1 - 8		
Piperacillin/Tazobactam	TZP	4 /4- 16/4	1/4 - 4/4	1/4 - 8/4	≤0.5/4 - 2/4	
Temocillin	TEM	4 - 32	≥8	>32		
Tigecycline	TGC	0.5 - 2	≤0.25			
Tobramycin	NN	1 - 4	0.25 - 1	0.25 - 1		
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 / Microrganismo / 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 / Raportlanmadı / Не включаться до звіту	Alternate Method / Альтернативен метод / Drugačija metoda / Alternativni metoda / Alternativ metode / Alternativne meetod / Autre méthode / Alternative Methode / Εναλλακτική μέθοδος / Alternatív módszer / Metodo alternativo / Банама 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	Temocillin	
<i>Hafnia alvei</i>	Temocillin	
<i>Morganella morganii</i>	Piperacillin, Temocillin	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>		Piperacillin

Table 3

Organism / Микроорганизъм / Organizam / Organismus / Organisme / Οργανισμός / Mikroorganizmus / Microrganismo / 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 / Raportlanmadı / Не включаться до звіту	Alternate Method / Альтернативен метод / Drugačija metoda / Alternativni metoda / Alternativ metode / Alternativne meetod / Autre méthode / Alternative Methode / Εναλλακτική μέθοδος / Alternatív módszer / Metodo alternativo / Банама әдіс / Alternatyvus metodos / Metoda zamienna / Método alternativo / Metodă alternativă / Альтернативный метод / Druga metoda / Alternativna metoda / Alternativ metod / Alternatif Yöntem / Альтернативний метод
<i>Burkholderia</i> species	Cefepime	
<i>Ralstonia</i> species	Cefepime	
<i>Yersinia frederiksenii</i>	Cefepime, Ceftriaxone	
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	Colistin	
<i>Serratia marcescens</i>		Colistin
<i>Proteus mirabilis</i>	Tigecycline	
All <i>Providencia</i> species	Tigecycline	