

ПРИЗНАЧЕННЯ

Панель **BD Phoenix** NMIC призначена для тестування більшості аеробних і факультативно анаеробних грам-негативних бактерій, отриманих із людського організму, на чутливість до вибраних протимікробних засобів (повний список видів див. в Посібнику користувача системи **BD Phoenix**). Ця панель призначена виключно для використання з автоматизованою мікробіологічною системою **BD Phoenix**.

ПРИНЦИПИ МЕТОДУ

Див. Посібник користувача системи **BD Phoenix**.

ПАНЕЛЬ

Чутливість. панель NMIC містить протимікробні препарати й концентрації серійного розведення, як зазначено в таблиці 1.

ЗБЕРІГАННЯ

Зберігайте при температурі 15–25 °C. Не використовуйте панель, якщо пакет проколотий або відкритий. Не використовуйте панель, якщо осушувача немає або пакет з осушувачем розірваний.

Панелі необхідно використати протягом 2 год. від моменту виймання з пакета.

Запобіжні заходи

Для діагностики *in vitro*.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Під час виконання будь-яких процедур виконуйте встановлені заходи мікробіологічної безпеки. Під час маніпуляцій із предметами, контамінованими зразками та мікроорганізмами, необхідно дотримуватися нормативів закладу та стандартних запобіжних заходів^{1,2}. Перед викиданням простерилізуйте в автоклаві контейнери для зразків та інші інокульовані матеріали.

КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ

Чутливість. очікувані результати див. в таблиці 1.

ПРИМІТКА. Можуть з'являтися повідомлення системи контролю якості, якщо концентрація протимікробного препарату не вища від найнижчої або вища від найвищої допустимої.

ОБМЕЖЕННЯ МЕТОДУ

Клінічна значущість конкретних комбінацій антибіотиків і мікроорганізмів визначається дією протимікробного засобу на мікроорганізм і тим, чи показано цей протимікробний засіб для лікування захворювання, пов'язаного з мікроорганізмом. Система **BD Phoenix** надає результати для комбінацій незалежно від їх клінічної значущості. Загалом результати, отримані за допомогою системи **BD Phoenix**, кращі від отриманих за допомогою еталонної методики мікророзведення в бульйоні Інституту клінічних і лабораторних стандартів (CLSI)³. Однак у таблиці 2 наведено клінічно значущі комбінації, для яких під час клінічних випробувань не було дотримано суворих стандартів компанії BD. Ці комбінації не включатимуться у звіт або вимагатимуть застосування альтернативного методу для підтвердження результату. У таблиці 3 наведено клінічно незначущі комбінації, які не включаються у звіт або для підтвердження результатів яких рекомендовано альтернативний метод.

ЕФЕКТИВНІСТЬ

Див. Посібник користувача системи **BD Phoenix**.

ДОВІДКОВІ МАТЕРІАЛИ

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 технічної підтримки: Зв'яжіться з місцевим представником компанії BD або зверніться за посиланням 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
L010710(04)
2017-04

Antimicrobic / Антимикробен агент / Zaštita od mikroba / Antimikrobiální činidlo / Antimikrobe / Antimikroob / Antimicrobien / Antibiotikum / Αντιμικροβιακό / Antibiotico / Микрооба 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
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	0.5 - 4		
Cefotaxime	CTX	1 - 4	≤0.5	8 - 32		
Ceftazidime	CAZ	0.5 - 8	≤0.5	1 - 4		
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		
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		
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	
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 / Microorganismo / 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 / Бепілмерен / Nepranešta / Ikke rapportert / Nie zgłoszono / Não reportado / Nu sunt raportate / Не указано / Nisu prijavljeni / Neuvádza sa / No informado / Ej rapporterad / Raportlanmadı / Не включается до звіту	Alternate Method / Альтернативен метод / Drugačija metoda / Alternativní metoda / Alternativ metode / Alternativne meetod / Autre méthode / Alternative Methode / Εναλλακτική μέθοδος / Alternatív módszer / Metodo alternativo / Балама әдіс / Alternatyvus metodas / Metoda zamienna / Método alternativo / Metodă alternativă / Альтернативный метод / Druga metoda / Alternativna metoda / Alternativ metod / Alternativ Yöntem / Альтернативний метод
<i>Morganella morganii</i>	Piperacillin	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>		Piperacillin

Table 3

Organism / Микроорганизъм / Organizam / Organismus / Organisme / Οργανισμός / Mikroorganizmus / Microorganismo / 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 / Бепілмерен / Nepranešta / Ikke rapportert / Nie zgłoszono / Não reportado / Nu sunt raportate / Не указано / Nisu prijavljeni / Neuvádza sa / No informado / Ej rapporterad / Raportlanmadı / Не включается до звіту	Alternate Method / Альтернативен метод / Drugačija metoda / Alternativní metoda / Alternativ metode / Alternativne meetod / Autre méthode / Alternative Methode / Εναλλακτική μέθοδος / Alternatív módszer / Metodo alternativo / Балама әдіс / Alternatyvus metodas / Metoda zamienna / Método alternativo / Metodă alternativă / Альтернативный метод / Druga metoda / Alternativna metoda / Alternativ metod / Alternativ 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>Stenotrophomonas maltophilia</i>	Colistin	
<i>Yersinia frederiksenii</i>	Cefepime	
All <i>Serratia</i> species		Fosfomycin
<i>Serratia marcescens</i>		Colistin