

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**.

ВМІСТ ПАНЕЛІ

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

Тест для підтвердження виявлення СРО. Використовує меропенем, дорипенем, темоцилін і клоксацилін індивідуально і в комбінації з різними хелаторами й інгібіторами бета-лактамази в кількостях, необхідних для виявлення та класифікації організмів, що продукують карбапенемазу.

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. 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.

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.

© 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
L011105(02)
2018-01

Antimicrobial / Антимикробен агент / Zaštita od mikroba / Antimikrobiální činidlo / Antimikrobe / Antimikroob / Antimicrobien / Antibiotikum / Αντιμικροβιακό / Antibiotico / Микробқа қарсы зат / Antimikrobinis vaistas / Antimikrobiell agens / Antybiotyk / Antimicrobiano / Antibiotic / Антибиотик / Antimikrobik / Antimikrobiálna látka / Antimikrobikum / Противомикробный 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	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				
Aztreonam	ATM	1 - 16	≤0.25	2 - 8			
Cefepime	FEP	1 - 16	≤0.125	0.5 - 4			
Cefixime	CFM	0.5 - 2	0.25 - 1	≥8			
Ceftazidime	CAZ	0.5 - 8	≤ 0.5	1 - 4			
Ceftazidime-Avibactam	CZA	0.25/4 - 8/4	≤0.25/4 - 0.5/4	0.5/4 - 4/4	≤ 0.25/4	≤0.25/4 - 2/4	
Ceftriaxone	CRO	0.5 - 4	≤0.5	8 - 64			
Cefuroxime	CXM	2 - 8	2 - 8				
Cephalexin	CN	4 - 16	4 - 16				
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 - 2	≤0.5 - 2	≤0.5 - 4			
Ertapenem	ETP	0.25 - 1	≤0.0625	2 - 8			
Fosfomycin	FF	16 - 128	≤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			
Mecillinam	MEC	2 - 8	≤0.5				
Meropenem	MEM	0.125 - 8	≤0.125	0.25 - 1			
Nitrofurantoin	FM	16 - 64	≤ 8 - 16				
Piperacillin	PIP	4 - 64	1 - 4	1 - 8			
Piperacillin-Tazobactam	TZP	4/4 - 64/4	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			
CPO detect	CPO3	-	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 / Raportlanmadi / 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 metodos / Metoda zamienna / Método alternativo / Metodá alternativá / Альтернативный метод / Druga metoda / Alternativna metoda / Alternativ metod / Alternatif Yöntem / Альтернативний метод
<i>Hafnia alvei</i>	Temocillin	
<i>Morganella morganii</i>	Piperacillin, Temocillin	
<i>Providencia</i> species except <i>P. stuartii</i>	Ceftazidime-Avibactam	
<i>Providencia</i> species	Temocillin	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>		Piperacillin

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 / Raportlanmadi / 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 metodos / Metoda zamienna / Método alternativo / Metodá alternativá / Альтернативный метод / Druga metoda / Alternativna metoda / Alternativ metod / Alternatif Yöntem / Альтернативний метод
<i>Burkholderia</i> species	Cefepime	
<i>Proteus mirabilis</i>	Tigecycline	
<i>Providencia</i> species	Tigecycline	
<i>Ralstonia</i> species	Cefepime	
<i>Serratia marcescens</i>		Colistin
<i>Serratia</i> species		Fosfomycin
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	Ceftazidime-Avibactam, Colistin	
<i>Yersinia frederiksenii</i>	Aztreonam, Cefepime, Ceftazidime, Ceftriaxone	