

ПРИЗНАЧЕННЯ

Панель **BD Phoenix** NMIC/ID призначена для швидкої ідентифікації більшості аеробних і факультативно-анаеробних грам-негативних бактерій, отриманих із людського організму, і їх тестування на чутливість до вибраних протимікробних агентів (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

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

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

Тест для підтвердження виявлення CPO. Використовує меропенем, дорипенем і флоксацилін у кількостях, необхідних для виявлення 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

Ідентифікація. очікувані результати описано нижче.

Тестовий мікроорганізм	Очікуваний результат
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	<i>Escherichia coli</i>
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>

Чутливість. очікувані результати див. в таблиці 1.

ПРИМІТКА. Можуть з'явитися 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
L011104(02)
2018-01

Antimicrobial / Αντιμικροβιακό / Antimikrobiální činidlo / Antimikroben / Antimikroob / Antimicrobien / Antibiotikum / Αντιβιοτικό / Antibiotico / Микробиқа қарсы зат / Antimikrobinis vaistas / Antimikrobiell agens / Antibiotyk / 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				
Cefepime	FEP	1 - 8	≤0.125	0.5 - 4			
Ceftazidime	CAZ	1 - 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	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-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				
Trimethoprim-Sulfamethoxazole	SXT	1/19 - 4/76	≤0.5/9.5	8/152 - >16/304			
CPO detect	CPO1	-	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 / Drobnoustrój / Microorganism / Микроорганизм / Organizmus / Microorganismo / Mikroorganism / Organizma / Микроорганизм	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 / Аλтернативен 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 / Metodă alternativă / Альтернативный метод / Druga metoda / Alternativna metoda / Alternativ metod / Alternatif Yöntem / Альтернативний метод
<i>Hafnia alvei</i>	Temocillin	
<i>Morganella morganii</i>	Temocillin	
<i>Providencia species except P. stuartii</i>	Ceftazidime-Avibactam	
<i>Providencia species</i>	Temocillin	

Table 3

Organism / Микроорганизъм / Organizam / Organismus / Organisme / Οργανισμός / Mikroorganizmus / Microorganismo / Организм / Mikroorganizmas / Drobnoustrój / Microorganism / Микроорганизм / Organizmus / Microorganismo / Mikroorganism / Organizma / Микроорганизм	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 / Аλтернативен 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 / Metodă alternativă / Альтернативный метод / Druga metoda / Alternativna metoda / Alternativ metod / Alternatif Yöntem / Альтернативний метод
<i>Burkholderia species</i>	Cefepime	
<i>Proteus mirabilis</i>	Tigecycline	
<i>Providencia species</i>	Tigecycline	
<i>Ralstonia species</i>	Cefepime	
<i>Serratia marcescens</i>		Colistin
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	Ceftazidime-Avibactam, Colistin	
<i>Yersinia frederiksenii</i>	Cefepime, Ceftazidime, Ceftriaxone	