

HASZNÁLATI JAVASLAT

A **BD Phoenix** NMIC/ID panel a legtöbb humán eredetű aerob és fakultatív anaerob Gram-negatív baktérium gyors azonosítására és antibiotikum-érzékenység mérésére használható a kiválasztott antimikrobiális hatóanyagokkal (a fajok teljes listája a **BD Phoenix** rendszer használati útmutatójában található). Ez a panel kizárólag a **BD Phoenix** Automated Microbiology (automatizált mikrobiológiai) rendszer készülékével használható.

AZ ELJÁRÁS MŰKÖDÉSI ELVE

Lásd a **BD Phoenix** rendszer használati útmutatóját.

PANELEK

Azonosítás: Lásd a **BD Phoenix** rendszer használati útmutatóját.

Érzékenység: A NMIC/ID panel az antimikrobiális hatóanyagokat és koncentrációkat az 1. táblázatban látható módon, kétszeres hígításban tartalmazza.

TÁROLÁS

Tárolja 15–25 °C hőmérsékleten. Ne használja fel a panelt, ha a csomagolása kilyukadt vagy felnyílt. Ne használja a panelt, ha a nedvszívó anyag hiányzik, illetve ha annak zacskója kiszakadt. A paneleket a tasakból való kivétel után 2 órán belül fel kell használni.

Figyelmeztetés:

In vitro diagnosztizáláshoz.

FIGYELEM

Minden eljárás során tartsa be a mikrobiológiai veszélyek elkerülésére hozott rendszabályokat. Valamennyi mintával és mikroorganizmusokkal szennyezett tárgy kezelése során be kell tartani a „Szokványos óvintézkedéseket”^{1,2} és az intézmény irányelveit. Mielőtt a mintákat kidobná, a mintatároló-edényeket és a többi inokulált anyagot autoklávozással fertőtleníteni kell.

MINŐSÉGELLENŐRZÉS

Azonosítás: Lásd a várt eredményeket alább.

Teszt-mikroorganizmus	Várt eredmények
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	<i>Escherichia coli</i>
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>

Érzékenység: Lásd a várt eredményeket az 1. táblázatban.

MEGJEGYZÉS: A minőség-ellenőrzési jelentésben a következőképpen tüntethetők fel az eredmények: kisebb vagy egyenlő, mint a legalacsonyabb antimikrobiális koncentráció, illetve nagyobb, mint a legmagasabb antimikrobiális koncentráció.

AZ ELJÁRÁS KORLÁTAI

Egy specifikus antimikrobiális anyag és mikroorganizmus kombinációjának klinikai jelentőségét az adott antimikrobiális anyagnak a mikroorganizmusra gyakorolt hatása határozza meg, illetve hogy az adott antimikrobiális szer használata javallt-e az adott mikroorganizmus okozta betegség adott szakaszában. A **BD Phoenix** rendszer attól függetlenül, hogy azok klinikailag jelentősek-e vagy sem, meghatározza az egyes kombinációkra vonatkozó eredményeket. Általánosságban a **BD Phoenix** rendszer révén kapott eredmények jól egyeznek a CLSI tápleves mikrohígításos referencia módszerével³; ennek ellenére a 2. táblázat olyan klinikailag jelentős kombinációkat tartalmaz, amelyek nem feleltek meg a klinikai vizsgálatok során a BD szigorú előírásainak, és azokat a rendszer vagy nem jelenti, vagy az eredmények megerősítéséhez egy alternatív módszert tüntet fel. Hasonlóan, a 3. táblázat olyan kombinációkat tartalmaz, amelyek klinikailag nem jelentősek, és azokat a rendszer vagy nem jelenti, vagy az eredmények megerősítéséhez egy alternatív módszert tüntet fel.

TELJESÍTMÉNYJELLEMZŐK

Lásd a **BD Phoenix** rendszer használati útmutatóját.

IRODALOMJEGYZÉK

- Clinical and Laboratory Standards Institute. 2005. Approved guideline M29-A3. Protection of laboratory workers from occupationally acquired infections, 3rd ed., CLSI, Wayne, Pa.
- 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.
- 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.

Műszaki szerviz: forduljon a BD helyi képviselőhöz, vagy 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
L010746(03)
2017-04

Antimicrobial / Αντιμικροβιακό / Antimicrobico / Микробақа қарсы зат / Antimikrobinis vaistas / Antimikrobiell agens / Antybiotyk / Antimicrobiano / Antibiotico / 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
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 / Микроорганизм / 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 / Raportlanmadi / Не включается до звіту	Alternate Method / Альтернативен метод / Drugacija metoda / Alternativní 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 / Микроорганизм / 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 / Raportlanmadi / Не включается до звіту	Alternate Method / Альтернативен метод / Drugacija metoda / Alternativní 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	