

BRUKSOMRÅDE

BD Phoenix NMIC/ID-panelet brukes til rask identifisering og resistenstesting av de fleste aerobe og fakultativt anaerobe gramnegative bakterier av human opprinnelse med utvalgte antimikrobielle midler (du finner en fullstendig liste over taksa i brukerhåndboken for **BD Phoenix**-systemet). Dette panelet skal bare brukes med instrumentet for **BD Phoenix** automatisert mikrobiologisystem.

PROSEDYREPRINSIPPER

Se brukerhåndboken for **BD Phoenix**-systemet.

PANELER

Identifikasjon: Se brukerhåndboken for **BD Phoenix**-systemet.

Sensitivitet: NMIC/ID-panelet inneholder de antimikrobielle midlene og konsentrasjonene i gjentatte fortynninger funnet i tabell 1.

OPPBEVARING

Oppbevares ved 15–25 °C. Ikke bruk panelet hvis posen er punktert eller åpnet. Ikke bruk panelet hvis tørkemiddel mangler eller hvis tørkemiddelposen er revnet.

Paneler må brukes innen 2 timer etter uttak fra posen.

Forsiktighetsregler:

Ved *in vitro*-diagnostisk bruk.

ADVARSLER

Overhold etablerte forsiktighetsregler mot mikrobiologiske farer under alle prosedyrene. "Standard forholdsregler"^{1,2} og institusjonelle retningslinjer skal følges ved håndtering av alt materiale kontaminert med prøver og mikroorganismer. Før avhending må prøvebeholdere og annet inoculert materiale steriliseres i autoklav.

KVALITETSKONTROLL

Identifikasjon: Se forventede resultater nedenfor.

Testorganisme	Forventet resultat
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	<i>Escherichia coli</i>
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>

Sensitivitet: Se forventede resultater i tabell 1.

MERK: Kvalitetskontrollen kan rapporteres å være mindre enn eller lik den laveste, eller større enn den høyeste konsentrasjonen av det antimikrobielle medikamentet.

BEGRENSNINGER VED PROSEDYREN

Den kliniske relevansen til et bestemt antimikrobielt medikament og en organismekombinasjon bestemmes av aktiviteten til dette antimikrobielle medikamentet mot organismen og om det antimikrobielle medikamentet er indikert for behandling av en sykdomstilstand knyttet til denne organismen. **BD Phoenix**-systemet gir resultater for kombinasjoner, enten de er klinisk relevante eller ikke relevante. Generelt kommer resultatene oppnådd ved bruk av **BD Phoenix**-systemet gunstig ut sammenlignet med CLSI referansemethode for mikrobuljongfortynning.³ Men tabell 2 inneholder klinisk relevante kombinasjoner som ikke har oppfylt de strenge standardene til BD under kliniske forsøk, og vil enten ikke bli rapportert eller en alternativ metode anbefales for bekreftelse av resultatet. På samme måte inneholder tabell 3 kombinasjoner som ikke er klinisk relevante og som enten ikke rapporteres eller der en alternativ metode anbefales for bekreftelse av resultatet.

EGENSKAPER VED UTFØRELSEN

Se brukerhåndboken for **BD Phoenix**-systemet.

REFERANSER

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.

Teknisk service og støtte: ta kontakt med din lokale BD-representant eller gå til 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
L010939(02)
2017-04

Antimicrobic / Антимикробен агент / Zaštita od mikroba / Antimikrobiální činidlo / Antimikrobe / Antimikroob / Antimicrobien / Antibiotikum / Αντιμικροβιακό / Antibiotico / Микрооба қарсы зат / Antimikrobinis vaistas / Antimikrobiell agens / Antybiotyki / Antimicrobiano / Antibiotici / 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			
Aztreonam	ATM	1 - 16	≤ 0.25	2 - 8		
Cefotaxime	CTX	0.5 - 4	≤ 0.5	8 - 32		
Ceftazidime	CAZ	0.5 - 8	≤ 0.5	1 - 4		
Cefuroxime	CXM	2 - 8	2 - 8			
Cephalexin	CN	4 - 16	4 - 16			
Ciprofloxacin	CIP	0.125 - 1	≤ 0.125	0.25 - 1		
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		
Mecillinam	MEC	2 - 8	≤ 0.5			
Meropenem	MEM	0.125 - 8	≤ 0.125	0.25 - 1		
Nitrofurantoin	FM	32 - 128	≤ 8 - 16			
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	TMP	1 - 4	≤ 0.5 - 2	>16		
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 / 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 / Raportlanmadı / Не включаться до звіту	Alternate Method / Альтернативен метод / Drugačija metoda / Alternativni metoda / Alternativ metode / Alternativne meetod / Autre méthode / Alternative Methode / Εναλλακτική μέθοδος / Alternativ 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

Table 3

Organism / Микроорганизъм / Organizam / Organismus / Organisme / Οργανισμός / Mikroorganizmus / Microorganismo / Организм / Mikroorganizmas / Drobnoustrój / 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 / Raportlanmadı / Не включаться до звіту	Alternate Method / Альтернативен метод / Drugačija metoda / Alternativni metoda / Alternativ metode / Alternativne meetod / Autre méthode / Alternative Methode / Εναλλακτική μέθοδος / Alternativ 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>Proteus mirabilis</i>	Tigecycline	
All <i>Providencia</i> species	Tigecycline	
<i>Yersinia frederiksenii</i>	Aztreonam	