

NMIC/ID-435

МАҚСАТТЫ ПАЙДАЛАҢУ

BD Phoenix NMIC /ID панелі сұрыпталған микробқа қарсы заттары бар адамнан алынатын көптеген аэробты және факультативті анаэробты грам-теріс бактерияларды жедел анықтау және сезімталдық сынағынан өткізу үшін қолданылады (түрлердің толық тізімін **BD Phoenix** жүйесінің пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз). Бұл панель тек **BD Phoenix** автоматты микробиологиялық жүйе құралымен қолдануға арналған.

ПРОЦЕДУРА ПРИНЦИПТЕРІ

BD Phoenix жүйесінің пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.

ПАНЕЛЬ ҚҰРАМЫ

Анықтама: **BD Phoenix** жүйесінің пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.

Сезімталдығы: NMIC/ID панелі микробқа қарсы қоспалар мен 1-кестеде берілген концентрациясы екі рет сұйылтылған ерітінділерден тұрады.

CPO растауын анықтау сынағы: Карбапенемаз шығарушы ағзаларды анықтап жүктеуге талап етілетін мөлшерде меропенем, дорипенем, темоциллин және флоксациллин пайдаланылады.

САҚТАУ

15–25 °C температурада сақтаңыз. Қаптамасы тесілген немесе ашылған болса, панельді қолданбаңыз. Ылғал сіңіргіш заты болмаса немесе қаптамасы зақымдалған болса, панельді қолданбаңыз.

Панельдер қаптамадан алынғаннан кейін 2 сағат ішінде пайдаланылуы тиіс.

Сақтық шаралары:

In vitro жағдайындағы диагностикада пайдалануға арналған.

ЕСКЕРТУЛЕР

Барлық іс-әрекеттер барысында микробиологиялық қауіп-қатерлер туралы сақтық шараларын орындаңыз. Сынамалар мен микроағзалар залалдаған заттармен жұмыс істегенде «Стандартты ескертулер»^{1,2} мен негізгі нұсқауларды ұстану қажет. Қолданыстан шығармас бұрын, сынама сауыттары мен өзге егілген материалдарды автоклав көмегімен залалсыздандыру қажет.

САПА БАҚЫЛАУ

Анықтама: Болжамды нәтижелерді төменнен қараңыз.

Сынақ ағзасы	Болжамды нәтиже
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	<i>Escherichia coli</i>
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 27853	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>

Сезімталдығы: Болжамды нәтижелерді 1-кестеден қараңыз.

ЕСКЕРТПЕ: Сапаны тексеру микробқа қарсы дәрінің ең төменгі концентрациясынан төмен немесе бірдей немесе ең жоғары концентрациясынан жоғары ретінде беріледі.

ПРОЦЕДУРА ШЕКТЕУЛЕРІ

Арнайы микробқа қарсы дәрі мен ағза үйлесімділігінің клиникалық маңыздылығы сол микробқа қарсы дәрінің ағзаға қарсы белсенділігімен және микробқа қарсы дәрінің сол ағзамен байланысты науқасты емдеуге арналғандығымен анықталады. **BD Phoenix** жүйесі үйлесімділіктер үшін нәтижелерді олардың клиникалық маңызы бар-жоғына қарамастан қамтамасыз етеді. Жалпы айтқанда, **BD Phoenix** жүйесі арқылы алынған нәтижелер CLSI (бұрынғы NCCLS) сұйықтық микросұйылту үлгілік әдістемесімен салыстырылады;³ дегенмен, 2-кестеде клиникалық сынақ кезінде BD қатаң стандарттарына сәйкес келмейтін және есепте хабарланбайтын немесе нәтижені растау үшін басқа әдіс ұсынылатын клиникалық маңызы бар үйлесімділіктерден тұрады. Сол сияқты, 3-кестеде клиникалық маңызы жоқ, есепте хабарланбайтын немесе нәтижені растау үшін басқа әдіс ұсынылатын үйлесімділіктер берілген.

ӨНІМДІЛІК СИПАТТАМАЛАРЫ

BD Phoenix жүйесінің пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.

АНЫҚТАМАЛАР

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 технической поддержки: BD компаниясының жергілікті өкіліне немесе www.bd.com хабарласыңыз.

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

Australian Sponsor:
Becton Dickinson Pty Ltd.

4 Research Park Drive
Macquarie University Research Park
North Ryde, NSW 2113
Australia



Benex Limited
Pottery Road, Dun Laoghaire
Co. Dublin, Ireland



MADE IN USA
L011269(01)
2018-03

Antimicrobial / Αντιμικροβιακό / Antimikrobiální činidlo / Antimikrobe / Antimikroob / Antimicrobien / Antibiotikum / Αντιμικροβιακό / Antibiotico / Микробқа қарсы зат / Antimikrobinis vaistas / Antimikrobiell agens / Antibiotyk / Antimicrobiano / Antibiotico / Антибиотик / Antimikrobik / Antimikrobiálna látka / Antimikrobikum / Протимікробний 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	8 - 32	≤0.5 - 4	1 - 4		
Amoxicillin-Clavulanate (f)	AXC	2/2 - 16/2	2/2 - 8/2	4/2 - 16/2		
Ampicillin	AM	4 - 16	2 - 8			
Ampicillin-Sulbactam (8ug)	SXA	1/8 - 8/8	1/8 - 4/8			
Cefazolin	CZ	4 - 32	1 - 4			
Cefepime	FEP	1 - 8	≤0.125	0.5 - 4		
Cefuroxime	CXM	4 - 16	2 - 8			
Ceftazidime	CAZ	1 - 8	≤0.5	1 - 4		
Ceftriaxone	CRO	1 - 4	≤0.5	8 - 64		
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 - 4	≤0.5 - 2	≤0.5 - 4		
Ertapenem	ETP	0.25 - 1	≤0.0625	2 - 8		
Gentamicin	GM	2 - 8	≤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	
Tigecycline	TGC	0.5 - 4	≤0.25			
Trimethoprim-Sulfamethoxazole	SXT	2/38 - 8/152	≤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 / Микроорганизм / 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 αναφέρεται / Nincs eredmény / Non riportato / Берілмеген / Nepranešta / Ikke rapportert / Nie zgłoszono / Não reportado / Nu sunt raportate / He указано / Nisu prijavljeni / Neuvádza sa / No informado / Ej rapporterad / Raportlanmadı / Не включается 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>Morganella morganii</i>	Ampicillin-Sulbactam (8ug)	
<i>Proteus mirabilis</i>		Cefazolin
<i>Proteus</i> species	Ampicillin-Sulbactam (8ug)	

Table 3

Organism / Микроорганизм / 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 αναφέρεται / Nincs eredmény / Non riportato / Берілмеген / Nepranešta / Ikke rapportert / Nie zgłoszono / Não reportado / Nu sunt raportate / He указано / Nisu prijavljeni / Neuvádza sa / No informado / Ej rapporterad / Raportlanmadı / Не включается 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>Achromobacter</i> species	Ampicillin-Sulbactam (8ug)	
<i>Burkholderia</i> species	Cefepime	
<i>Enterobacter aerogenes</i>	Ampicillin-Sulbactam (8ug)	
<i>Proteus mirabilis</i>	Tigecycline	
<i>Providencia</i> species	Tigecycline	
<i>Ralstonia</i> species	Cefepime	
<i>Serratia marcescens</i>		Colistin
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	Colistin	
<i>Yersinia frederiksenii</i>	Cefepime, Ceftazidime, Ceftriaxone	