

ҚОЛДАНУ МАҚСАТЫ

BD Phoenix NMIC панелі сұрыпталған микробқа қарсы заттары бар адамнан алынатын көптеген аэробты және факультативті анаэробты грам-теріс бактерияларды 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

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

СРО растауын анықтау сынағы: Меропенем, дорипенем, темоциллин және флоксациллин құралдары бөлек-бөлек және карбапенемаз шығарушы ағзаларды анықтап жүктеуге талап етілетін мөлшердегі әр түрлі хелотарлар мен бета-лактамазалармен бірге 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 шығармасы бұрын, сынама сауыттары мен өзге егілген материалдарды автоклав көмегімен залалсыздандыру қажет.

САПА БАҚЫЛАУ

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 микросұйытты 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



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



MADE IN USA
L011105(02)
2018-01

Antimicrobic / Антимикробен агент / Zaštita od mikroba / Antimikrobiální činidlo / Antimikrobe / Antimikroob / Antimicrobien / Antibiotikum / Антимикробио́к / Antibiotico / Микробика карсы зат / Antimikrobinis vaistas / Antimikrobiell agents / Antybiotyki / Antimicrobiano / Antibiotic / Антибиотик / Antimikrobik / Antimikrobiálna látka / Antimikrobikum / Протимикробний 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 / Микроорганизм / 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 / Raportlanmadi / Не включаться до звіту	Alternate Method / Альтернативен метод / Drugačija metoda / Alternativní metoda / Alternativ metode / Alternativne metod / Autre méthode / Alternative Methode / Εναλλακτική μέθοδος / Alternatív módszer / Metodo alternativo / Балама әдіс / Alternatyvus metodas / Metoda zamienna / Método alternativo / Metodă alternativă / Альтернативный метод / Druga metoda / Alternativa 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 / Микроорганизм / 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 / Raportlanmadi / Не включаться до звіту	Alternate Method / Альтернативен метод / Drugačija metoda / Alternativní metoda / Alternativ metode / Alternativne metod / Autre méthode / Alternative Methode / Εναλλακτική μέθοδος / Alternatív módszer / Metodo alternativo / Балама әдіс / Alternatyvus metodas / Metoda zamienna / Método alternativo / Metodă alternativă / Альтернативный метод / Druga metoda / Alternativa 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	