BD **Phoenix**
NMIC/ID-51

Қазақ

ҚОЛДАНУ МАҚСАТЫ

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 **Phoenix** жүйесінің пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз). Бұл панель тек **Phoenix** автоматты микробиологиялық жүйе құралымен қолдануға арналған.

ҚОЛДАНУ ТӘСІЛІНІҢ НЕГІЗГІ ПРИНЦИПТЕРІ

Phoenix жүйесінің пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.

ПАНЕЛЬДЕР

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

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

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* диагностикалық қолдануға арналған.

ЕСКЕРТУЛЕР

Барлық іс-әрекеттер барысында микробиологиялық қауіп-қатерлер туралы сақтық шараларын орындаңыз. Препараттар және микроағзалармен залалданған барлық элементтермен жұмыс істегенде «Стандартты ескертулер» [1,2] мен негізгі нұсқаулықтарды ұстану қажет. Қолданыстан шығармас бұрын, сынама сауыттары мен өзге егілген материалдарды автоклав көмегімен залалсыздандыру қажет.

САПАНЫ БАҚЫЛАУ

Анықтама: Болжамды нәтижелерді төменнен қараңыз.

Сынақ ағзасы	Болжамды нәтиже
Escherichia coli ATCC 25922	*Escherichia coli*
Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853	*Pseudomonas aeruginosa*

Сезімталдығы: Болжамды нәтижелерді 1-кестеден қараңыз.

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

ҚОЛДАНЫСТЫҢ ШЕКТЕЛУІ

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. **Phoenix** жүйесі үйлесімділіктер үшін нәтижелерді олардың клиникалық маңызы бар-жоғына қарамастан қамтамасыз етеді. Жалпы айтқанда, **Phoenix** жүйесі арқылы алынған нәтижелер CLSI 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.

ЖҰМЫС СИПАТТАМАСЫ

Phoenix жүйесінің пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.

СІЛТЕМЕЛЕР

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.

ATCC is a trademark of the American Type Culture Collection.
BD, BD Logo and Phoenix are trademarks of Becton, Dickinson and Company. ©2011 BD.

Becton, Dickinson and Company
7 Loveton Circle
Sparks, MD 21152 USA
(800) 638-8663
www.bd.com/ds

EC REP Benex Limited
Rineanna House
Shannon Free Zone
Shannon, County Clare, Ireland

CE

L009401
2011/01

1-кесте

REF 448927

Микробқа қарсы зат		(µg/mL)	*E. coli* ATCC 25922	*P. aeruginosa* ATCC 27853	*E. coli* ATCC 35218	*K. pneumoniae* ATCC 700603
Amikacin	AN	2 – 32	≤0.5 – 4	1 – 4		
Amoxicillin/Clavulanate	AMC	4/2 – 16/8	2/1 – 8/4		4/2 – 16/8	
Ampicillin	AM	4 – 16	2 – 8			
Aztreonam	ATM	1 – 16	≤0.5	2 – 16		
Cefazolin	CZ	4 – 16	1 – 4			
Cefepime	FEP	1 – 16	≤0.5	1 – 8		
Ceftazidime	CAZ	1 – 16	≤0.5	1 – 4		
Ceftriaxone	CRO	2 – 32	≤0.5	8 – 64		
Cefuroxime	CXM	2 – 16	2 – 8			
Ciprofloxacin	CIP	0.125 – 2	≤0.125	0.25 – 1		
Colistin	CL	0.5 – 4		≤0.5 – 1		
Gentamicin	GM	2 – 8	≤0.5 – 1	≤0.5 – 2		
Levofloxacin	LVX	1 – 4	≤0.25	0.5 – 4		
Meropenem	MEM	1 – 8	≤0.25	≤0.25 – 1		
Nitrofurantoin	FM	16 – 64	≤8 – 16			
Piperacillin	PIP	4 – 64	1 – 4			
Piperacillin/Tazobactam	TZP	4/4 – 64/4	1/4 – 4/4	1/4 – 8/4	≤0.5/4 – 2/4	
Temocillin	TEM	2 – 16	≥8	>32		
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	SXT	0.5/9.5 – 2/38	≤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

2-кесте

Организм	Берілмеген	Балама әдіс
Pseudomonas aeruginosa		Piperacillin
Morganella morganii	Piperacillin, Temocillin	
Proteus mirabilis		Aztreonam, Cefazolin
All *Providencia* species	Temocillin	
Hafnia alvei	Temocillin	

3-кесте

Организм	Берілмеген	Балама әдіс
Serratia marcescens		Colistin
Stenotrophomonas maltophilia	Colistin	