BD **Phoenix**
PMIC/ID – 65

Қазақ

ҚОЛДАНУ МАҚСАТЫ

Phoenix PMIC/ID панелі сұрыпталған микробқа қарсы заттары бар адамнан алынатын көптеген аэробты және факультативті анаэробты грам-оң 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: PMIC/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. 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.

САПАНЫ БАҚЫЛАУ

Анықтама: Болжамды нәтижелерді төменнен қараңыз.

Сынақ ағзасы	Болжамды нәтиже
Staphylococcus aureus ATCC 29213	*Staphylococcus aureus*
Enterococcus faecalis ATCC 29212	*Enterococcus faecalis*

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 (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.

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

L009771
2011/01

1-кесте

Микробқа қарсы зат		(µg/mL)	*S. aureus* ATCC™ 29213	*E. faecalis* ATCC 29212	*E. faecalis* ATCC 51299	*S. aureus* ATCC 25923
Ampicillin	AM	0.25 - 8	0.5 - >1	0.5 - 2		
Ampicillin/Sulbactam	SAM	4/2 - 16/8		1/0.5 - 4/2		
Beta-Lactamase (Nitrocefin-based)	NCF	<10	POS			NEG
Cefoxitin	FOX	2 - 16	≤ 1 - 4			
Ciprofloxacin	CIP	0.5 - 2	≤ 0.125 - 0.5	0.5 - 4		
Clindamycin	CC	0.5 - 2	≤ 0.125 - 0.25	4 - >8		
Erythromycin	E	0.25 - 4	0.25 - 1			
Fosfomycin	FF	16 - 128	≤ 8	32 - 128		
Fusidic Acid	FA	4 - 16	≤ 0.5 - 1	1 - 4		
Gentamicin	GM	2 - 8	≤ 0.5 - 1			
Gentamicin-Synergy	GMS	500		≤ 500	>500	
Imipenem	IPM	2 - 8	≤ 0.5	≤ 0.5 - 2		
Levofloxacin	LVX	1 - 4	≤ 0.25 - 0.5	≤ 0.25 - 2		
Linezolid	LZD	1 - 4	1 - 4	1 - 4		
Meropenem	MEM	2 - 8	≤ 0.5	2 - 8		
Moxifloxacin	MXF	0.5 - 2	≤ 0.125	≤ 0.125 - 0.5		
Oxacillin	OX	0.25 - 2	0.125 - 0.5	>4		
Penicillin	P	0.0625 - 0.25	0.25 - >1	1 - 4		
Rifampin	RA	0.5 - 2	≤ 0.25			
Streptomycin-Synergy	STS	1000		≤ 1000	>1000	
Teicoplanin	TEC	1 - 16	≤ 0.5 - 1	≤ 0.5		
Tetracycline	TE	0.5 - 8	≤ 0.5 - 1	8 - >16		
Tobramycin	NN	2 - 8	≤ 1			
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	SXT	0.5/9.5 - 2/38	≤ 0.5/9.5	≤ 0.5/9.5		
Vancomycin	VA	1 - 16	≤ 0.5 - 2	1 - 4		

2-кесте

Организм	Берілмеген	Балама әдіс

3-кесте

Организм	Берілмеген	Балама әдіс
Coagulase Negative *Staphylococcus* other than *S. epidermidis*	Ampicillin, Penicillin	
Staphylococcus epidermidis	Ampicillin	
All *Enterococcus* species	Rifampin	
Enterococcus other than *E. faecalis* or *E. faecium*	Ciprofloxacin, Levofloxacin	
Enterococcus faecalis		Erythromycin