BD **Phoenix**
PMIC/ID-70

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.

САПА ТЕКСЕРУІ

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

ҚОЛДАНУ 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. © 2012 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

Australian Sponsor:
Becton Dickinson Pty Ltd.
4 Research Park Drive
Macquarie University Research Park
North Ryde, NSW 2113 Australia

CE

L010029(01)
2012-02

Table 1

REF 448763

Antimicrobic / Антимикробен агент / Zaštita od mikroba / Antimikrobiální činidlo / Antimikrobe / Antimikroob / Antimicrobien / Antibiotikum / Αντιμικροβιακό / Antibiotico / Микробқа қарсы зат / Antimikrobinis vaistas / Antimikrobiell agens / Antybiotyk / Antimicrobiano / Antibiotic / Антибиотик / Antimikrobik / Antimikrobiálna látka / Antimikrobikum		(µg/mL)	*S. aureus* ATCC™ 29213	*E. faecalis* ATCC 29212	*E. faecalis* ATCC 51299	*S. aureus* ATCC 25923	*S. aureus* ATCC BAA-976	*S. aureus* ATCC BAA-977
Ampicillin	AM	2 - 8	0.5 - >1	0.5 - 2				
Cefazolin	CZ	2 - 16	≤ 0.5 - 1					
Cefoxitin	FOX	2 - 8	≤ 1 - 4					
Clindamycin	CC	0.25 - 2	≤ 0.125 - 0.25	4 - >8				
Daptomycin	DAP	0.5 - 4	0.25 - 1	1 - 8				
Erythromycin	E	0.25 - 4	0.25 - 1					
Gentamicin	GM	2 - 8	≤ 0.5 - 1					
Gentamicin-Synergy	GMS	500		≤ 500	>500			
Inducible macrolide resistance test (iMLSb)*	ECC	YES	NEG				NEG	POS
Levofloxacin	LVX	0.5 - 2	≤ 0.25 - 0.5	≤ 0.25 - 2				
Linezolid	LZD	1 - 4	1 - 4	1 - 4				
Beta-Lactamase (Nitrocefin-based)	NCF	YES	POS			NEG		
Moxifloxacin	MXF	0.25 - 1	≤ 0.125	≤ 0.125 - 0.5				
Nitrofurantoin	FM	16 - 64	≤ 16 - 32	≤ 16				
Norfloxacin	NOR	1 - 8	0.5 - 2	2 - 8				
Oxacillin	OX	0.25 - 2	0.125 - 0.5	>4				
Penicillin	P	0.0625 - 8	0.25 - >1	1 - 4				
Quinupristin / Dalfopristin	SYN	0.5 - 2	≤ 0.5 - 1	2 - >4				
Rifampin	RA	0.5 - 2	≤ 0.25					
Teicoplanin	TEC	1 - 16	≤ 0.5 - 1	≤ 0.5				
Tetracycline	TE	0.5 - 8	≤ 0.5 - 1	8 - >16				
Trimethoprim/Sulfamethoxazole (SXT)	SXT	1/19 - 4/76	≤ 0.5/9.5	≤ 0.5/9.5				
Vancomycin	VA	1 – 16	≤ 0.5 – 2	1 – 4				

*Either *S. aureus* ATCC 29213 or *S. aureus* ATCC BAA-976 may be used as the CLSI QC negative control. / Като отрицателни контроли за качествен контрол от колекцията на института за клинични лабораторни стандарти (CLSI) могат да се използват или *S. aureus* ATCC 29213 или *S. aureus* ATCC BAA-976. / *S. aureus* ATCC 29213 ili *S. aureus* ATCC BAA-976 mogu se koristiti kao CLSI QC (kontrola kvalitete) negativna kontrola. / Jako negativní kontrolu kvality CLSI je možné použít kmeny *S. aureus* ATCC 29213 nebo *S. aureus* ATCC BAA-976. / Enten *S. aureus* ATCC 29213 eller *S. aureus* ATCC BAA-976 kan bruges som den negative kontrol af CLSI's kvalitetskontrol. / CLSI kvaliteedikontrolli negatiivse kontrollina võib kasutada *S. aureus* ATCC 29213 või *S. aureus* ATCC BAA-976. / On peut utiliser la souche *S. aureus* ATCC 29213 ou la souche *S. aureus* ATCC BAA-976 comme témoin négatif pour le Contrôle Qualité du CLSI. / Für die CLSI-Qualitätskontrolle koennen entweder *S. aureus* ATCC 29213 oder *S. aureus* ATCC BAA-976 als negative Kontrolle verwendet werden. / Ως αρνητικός μάρτυρας για τη διενέργεια ποιοτικού ελέγχου κατά CLSI μπορεί να χρησιμοποιηθεί είτε ο *S. aureus* ATCC 29213 είτε ο *S. aureus* ATCC BAA-976. / A CLSI QC negatív kontrolljaként akár *S. aureus* ATCC 29213, akár *S. aureus* ATCC BAA-976 használható. / Come controllo negativo per il controllo qualità CLSI, usare *S. aureus* ATCC 29213 o *S. aureus* ATCC BAA-976. / *S. aureus* ATCC 29213 те, *S. aureus* ATCC BAA-976 да CLSI QC негативті тексеру ретінде пайдаланылуы мүмкін. / Kaip CLSI kokybės kontrolės neigiamas kontroles galima naudoti tiek *S. aureus* ATCC 29213, tiek *S. aureus* ATCC BAA-976. / Enten *S. aureus* ATCC 29213 eller *S. aureus* ATCC BAA-976 kan brukes som CLSI QC negativ kontroll. / Jako ujemną kontrolę jakości CLSI można wykorzystać zarówno szczep *S. aureus* ATCC 29213, jak i *S. aureus* ATCC BAA-976. / Como controlo negativo para o controlo de qualidade do CLSI, utilizar *S. aureus* ATCC 29213 ou *S. aureus* ATCC BAA-976. / В качестве отрицательного образца для проведения контроля качества в соответствии со стандартом CLSI можно использовать штамм *S. aureus* ATCC 29213 или *S. aureus* ATCC BAA-976. / Se poate utiliza fie *S. aureus* ATCC 29213, fie *S. aureus* ATCC BAA-976 drept martor negativ pentru controlul calităţii (CC) CLSI. / Kao negativna kontrola za CLSI QC mogu se koristiti ili *S. aureus* ATCC 29213 ili *S. aureus* ATCC BAA-976. / Ako negatívnu kontrolnú kultúru pri kontrole kvality podľa CLSI možno použiť buď *S. aureus* ATCC 29213, alebo *S. aureus* ATCC BAA-976. / Se pueden utilizar *S. aureus* ATCC 29213 o *S. aureus* ATCC BAA-976 como controlo negativo para el control de calidad del CLSI. / Antingen *S. aureus* ATCC 29213 eller *S. aureus* ATCC BAA-976 kan användas som den negativa CLSI QC-kontrollen. / *S. aureus* ATCC 29213 veya *S. aureus* ATCC BAA-976, CLSI'nin kalite kontrolünün negatif kontrolü olarak kullanılabilir.

Table 2

Organism / Микроорганизъм / Organizam / Organismus / Organisme / Οργανισμός / Mikroorganizmus / Microrganismo / Организм / Mikroorganizmas / Drobnoustrój / Microorganism / Микроорганизм / Organizmus / Microorganismo / Mikroorganism / Organizma	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 / Raporlanmadı	Alternate Method / Алтернативен метод / Drugačija metoda / Alternativní metoda / Alternativ metode / Alternatiivne meetod / Autre méthode / Alternative Methode / Εναλλακτική μέθοδος / Alternatív módszer / Metodo alternativo / Балама әдіс / Alternatyvus metodas / Metoda zamienna / Método alternativo / Metodă alternativă / Альтернативный метод / Druga metoda / Alternatívna metóda / Alternativ metod / Alternatif Yöntem

Table 3

Organism / Микроорганизъм / Organizam / Organismus / Organisme / Οργανισμός / Mikroorganizmus / Microrganismo / Организм / Mikroorganizmas / Drobnoustrój / Microorganism / Микроорганизм / Organizmus / Microorganismo / Mikroorganism / Organizma	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 / Raporlanmadı	Alternate Method / Алтернативен метод / Drugačija metoda / Alternativní metoda / Alternativ metode / Alternatiivne meetod / Autre méthode / Alternative Methode / Εναλλακτική μέθοδος / Alternatív módszer / Metodo alternativo / Балама әдіс / Alternatyvus metodas / Metoda zamienna / Método alternativo / Metodă alternativă / Альтернативный метод / Druga metoda / Alternatívna metóda / Alternativ metod / Alternatif Yöntem
Coagulase Negative *Staphylococcus* other than *S. epidermidis*	Ampicillin, Penicillin	
Staphylococcus epidermidis	Ampicillin	
Enterococcus other than *E. faecalis* or *E. faecium*	Levofloxacin	
All *Enterococcus* species	Rifampin	
Enterococcus faecalis		Erythromycin