



Phoenix PMIC-60

Polski

PRZEZNACZENIE

Panel **Phoenix** PMIC służy do badania wrażliwości większości tlenowych i fakultatywnie beztlenowych bakterii Gram-dodatnich w próbkach pobranych od człowieka, z wykorzystaniem wybranych środków przeciwko drobnoustrojom (pełny wykaz jednostek taksonomicznych zawarto w instrukcji obsługi systemu **Phoenix**). Panel jest przeznaczony do stosowania wyłącznie ze zautomatyzowanym systemem do badań mikrobiologicznych **Phoenix**.

ZASADY PROCEDURY

Zobacz instrukcję obsługi systemu **Phoenix**.

PANEL

Wrażliwość: Panel PMIC zawiera środki przeciwko drobnoustrojom i stężenia w podwajających się rozcieńczeniach według opisu w Tabeli 1.

PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w temperaturze 15 – 25°C. Nie stosować panelu, jeżeli torebka jest przedziurawiona lub otwarta. Nie używać panelu, jeżeli wewnątrz nie ma saszetki ze środkiem suszącym lub jeżeli jest ona uszkodzona.

Panele należy zużyć w ciągu 2 godzin od wyjęcia z torebki.

Środki ostrożności:

Do stosowania w diagnostyce *in vitro*.

OSTRZEŻENIA

Podczas przeprowadzania wszystkich procedur należy przestrzegać ustalonych środków ostrożności, związanych z czynnikami ryzyka mikrobiologicznego. Podczas manipulacji wszelkimi przedmiotami, zanieczyszczonymi próbkami lub drobnoustrojami, należy przestrzegać „Standardowych środków bezpieczeństwa”^{1,2} i zaleceń obowiązujących w danej instytucji. Przed użyciem pojemniki z próbkami i inne zanieczyszczone drobnoustrojami materiały należy wyjąć w autoklawie.

KONTROLA JAKOŚCI

Wrażliwość: Zobacz wyniki oczekiwane (Tabela 1).

UWAGA: Wynik kontroli jakości można podawać jako wartość mniejszą lub równą najniższemu stężeniu środka przeciwko drobnoustrojom lub jako wartość większą od najwyższego stężenia środka przeciwko drobnoustrojom.

OGRANICZENIA PROCEDURY

Znaczenie kliniczne połączenia danego środka przeciwko drobnoustrojom i określonego drobnoustroju dotyczy aktywności tego środka przeciwko drobnoustrojom w zastosowaniu przeciwko danemu drobnoustrojowi oraz tego, czy dany środek przeciwko drobnoustrojom jest wskazany w leczeniu stanu chorobowego związanego z danym drobnoustrojem. System **Phoenix** dostarcza wyniki w odniesieniu do danych połączeń, niezależnie od tego, czy mają one znaczenie kliniczne. Wyniki uzyskane za pomocą systemu **Phoenix** ogólnie wypadają korzystnie w porównaniu z referencyjną metodą mikrorozcieńczenia bulionu według CLSI¹. W Tabeli 2 podano jednak połączenia istotne klinicznie, które nie spełniły ścisłych norm firmy BD w trakcie badań klinicznych. Takie wyniki albo nie będą podawane, albo będzie zalecane użycie innej metody w celu ich potwierdzenia. Podobnie w Tabeli 3 wymieniono połączenia, które nie są klinicznie istotne i nie będą podawane albo będzie zalecane użycie innej metody w celu potwierdzenia wyniku.

CHARAKTERYSTYKA WYDAJNOŚCIOWA

Zobacz instrukcję obsługi systemu **Phoenix**.

PÍSMIENNICTWO

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



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



L009648
2011/01

Antimicrobial / Antimikrobiální činidlo / Antimikrobe / Antimikroob / Antibiotique / Antibiotikum / Αντιμικροβιακός παράγοντας / Antibiotico / Antimikrobinis / Środek przeciwko drobnoustrojom / Antimicrobiano / Antimikrobiálna látka / Antimikrobikum		(µg/mL)	<i>S. aureus</i> ATCC™ 29213	<i>E. faecalis</i> ATCC 29212	<i>E. faecalis</i> ATCC 51299	
Cefoxitin	FOX	2 - 8	≤ 1 - 4			
Daptomycin	DAP	1 - 4	0.25 - 1	1 - 8		
Erythromycin	E	0.25 - 4	0.25 - 1			
Fosfomycin	FF	16 - 64	≤ 8	32 - 128		
Fusidic Acid	FA	2 - 16	≤ 0.5 - 1	1 - 4		
Gentamicin	GM	0.5 - 8	≤ 0.5 - 1			
Kanamycin	K	4 - 16	1 - 4			
Levofloxacin	LVX	0.5 - 4	≤ 0.25 - 0.5	≤ 0.25 - 2		
Lincomycin	L	1 - 8	≤ 0.5 - 2	≥ 16		
Linezolid	LZD	0.5 - 4	1 - 4	1 - 4		
Moxalactam	MOX	2 - 16	4 - 16	>64		
Oxacillin	OX	0.25 - 2	0.125 - 0.5	>4		
Penicillin	P	0.125 - 0.5	0.25 - >1	1 - 4		
Pristinamycin	PR	0.25 - 2		1 - 4		
Rifampin	RA	0.5 - 16	≤ 0.25			
Teicoplanin	TEC	1 - 32	≤ 0.5 - 1	≤ 0.5		
Tetracycline	TE	0.5 - 8	≤ 0.5 - 1	8 - >16		
Tobramycin	NN	1 - 4	≤ 1			
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	SXT	2/38 - 8/152	≤ 0.5/9.5	≤ 0.5/9.5		
Vancomycin	VA	1 - 32	≤ 0.5 - 2	1 - 4		

Table 2

Organism / Organismus / Organisme / Οργανισμός / Mikroorganismus / Organismo / Mikroorganizmai / Drobnoustrój / Microorganismo / Organismus	Not Reported / Nenahlášeno / Ikke rapporteret / Hinnang puudub / Non rapporté / Nicht berichtet / αναφέρεται / Nem jelenik meg / Non refertato / Nepateikiami / Nie podano / Não apresentado / Nie je známy / No registrado / Ej rapporterad	Alternate Method / Alternativní postup / Alternativ metode / Alternatiivne meetod / Autre méthode / Alternative Methode / Εναλλακτική μέθοδος / Alternatív módszer / Metodo alternativo / Alternatyvus metodos / Inna metoda / Método alternativo / Alternatívna metóda / Alternativ metod

Table 3

Organism / Organismus / Organisme / Οργανισμός / Mikroorganismus / Organismo / Mikroorganizmai / Drobnoustrój / Microorganismo / Organismus	Not Reported / Nenahlášeno / Ikke rapporteret / Hinnang puudub / Non rapporté / Nicht berichtet / αναφέρεται / Nem jelenik meg / Non refertato / Nepateikiami / Nie podano / Não apresentado / Nie je známy / No registrado / Ej rapporterad	Alternate Method / Alternativní postup / Alternativ metode / Alternatiivne meetod / Autre méthode / Alternative Methode / Εναλλακτική μέθοδος / Alternatív módszer / Metodo alternativo / Alternatyvus metodos / Inna metoda / Método alternativo / Alternatívna metóda / Alternativ metod
Coagulase Negative <i>Staphylococcus</i> other than <i>S. epidermidis</i>	Penicillin	
All <i>Enterococcus</i> species	Rifampin	
<i>Enterococcus</i> other than <i>E. faecalis</i> or <i>E. faecium</i>	Levofloxacin	
<i>Enterococcus faecalis</i>		Erythromycin