SMIC/ID-11

PRZEZNACZENIE

Panel **BD Phoenix** SMIC/ID służy do szybkiej identyfikacji i badania wrażliwości większości gatunków *Streptococcus* w próbkach pobranych od człowieka, z wykorzystaniem wybranych środków przeciwko drobnoustrojom (pełny wykaz jednostek taksonomicznych zawarto w instrukcji obsługi systemu **BD Phoenix**). Panel jest przeznaczony do stosowania wyłącznie ze zautomatyzowanym systemem do badań mikrobiologicznych **BD Phoenix**.

ZASADY PROCEDURY

Zobacz instrukcję obsługi systemu **BD Phoenix**.

PANELE

Identyfikacja: Zobacz instrukcję obsługi systemu **BD Phoenix**.

Wrażliwość: Panel SMIC/ID 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 h od wyjęcia z torebki.

Środki ostrożności: Do stosowania w diagnostyce *in vitro*.

Z tym panelem należy stosować **BD Phoenix** AST-S Broth i **BD Phoenix** AST-S Indicator.

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 utylizacją pojemniki z próbkami i inne zanieczyszczone drobnoustrojami materiały należy wyjałowić w autoklawie.

KONTROLA JAKOŚCI

Identyfikacja: Zobacz wyniki oczekiwane (poniżej).

Badany drobnoustrój	Oczekiwany wynik
Streptococcus pneumoniae ATCC 49619	*Streptococcus pneumoniae*
Streptococcus agalactiae ATCC 13813	*Streptococcus agalactiae*

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 **BD Phoenix** dostarcza wyniki w odniesieniu do danych połączeń, niezależnie od tego, czy mają one znaczenie kliniczne. Wyniki uzyskane za pomocą systemu **BD Phoenix** ogólnie wypadają korzystnie w porównaniu z referencyjną metodą mikrorozcieńczania bulionu według CLSI[3]. 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 **BD Phoenix**.

PIŚMIENNICTWO

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.

Dział Obsługi Technicznej: należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem BD lub odwiedzić stronę www.bd.com.

ATCC is a trademark of the American Type Culture Collection.

© 2016 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

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

CE

MADE IN USA
L010121(04)
2016-07

SMIC/ID-11

Table 1

REF 448785

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 / Протимікробний агент		(µg/mL)	*S. pneumoniae* ATCC 49619			
Amoxicillin	AMX	0.25 - 4	≤ 0.125			
Cefepime	FEP	0.5 - 2	≤ 0.25			
Cefotaxime	CTX	0.5 - 2	≤ 0.125			
Cefuroxime	CXM	0.25 - 2	0.25-1			
Chloramphenicol	C	2 - 8	≤ 4			
Clindamycin	CC	0.03125 - 0.5	≤ 0.125			
Daptomycin	DAP	0.25 - 1	0.0625 - 0.5			
Erythromycin	E	0.0625 - 0.5	0.03125 - 0.125			
Gentamicin-Syn	GMS	250 - 1000	≤ 250			
Levofloxacin	LVX	0.5 - 4	0.5 - 2			
Linezolid	LZD	0.5 - 4	0.5 - 2			
Meropenem	MEM	0.125 - 2	0.0625 - 0.25			
Moxifloxacin	MXF	0.25 - 2	≤ 0.25			
Penicillin	P	0.03125 - 4	0.25 - 1			
Pristinamycin	PR	0.25 - 2	0.125 - 0.5			
Teicoplanin	TEC	1 - 4	≤ 1			
Tetracycline	TE	0.5 - 4	0.125 - 0.5			
Trimethoprim/Sulfamethoxazole	SXT	0.5/9.5 - 2/38	0.125/2.4 - 1/19			
Vancomycin	VA	0.5 - 4	0.125 - 0.5			

Table 2

Organism / Микроорганизъм / Organizam / Organismus / Organisme / Οργανισμός / Mikroorganizmus / Microrganismo / Организм / Mikroorganizmas / Drobnoustrój / Microorganism / Микроорганизм / Organizmus / 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 / Raporlanmadı / Не включається до звіту	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 / Альтернативний метод

Table 3

Organism / Микроорганизъм / Organizam / Organismus / Organisme / Οργανισμός / Mikroorganizmus / Microrganismo / Организм / Mikroorganizmas / Drobnoustrój / Microorganism / Микроорганизм / Organizmus / 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 / Raporlanmadı / Не включається до звіту	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 / Альтернативний метод
Beta Hemolytic *Streptococcus* Groups A, C and G	Trimethoprim/Sulfamethoxazole	
S. agalactiae	Trimethoprim/Sulfamethoxazole	
S. mitis		Erythromycin
S. acidominimus, S. bovis I and *II, S. porcinus, S. uberis*	Trimethoprim/Sulfamethoxazole	
S. oralis		Daptomycin
S. parasanguinis	Daptomycin, Tetracycline	