Part Number: L011248	BALTSO0191 Version 13.0 Template 4 Inserts
Category and Description: Package Insert, BD Phoenix™ NMIC-501 Panel	**Rev from:** N/A **Rev to:** 01
	Job Number: 386-18

Catalog Number: 449041

Blank (Sheet) Size: Length: 8.5" Width: 14.0"

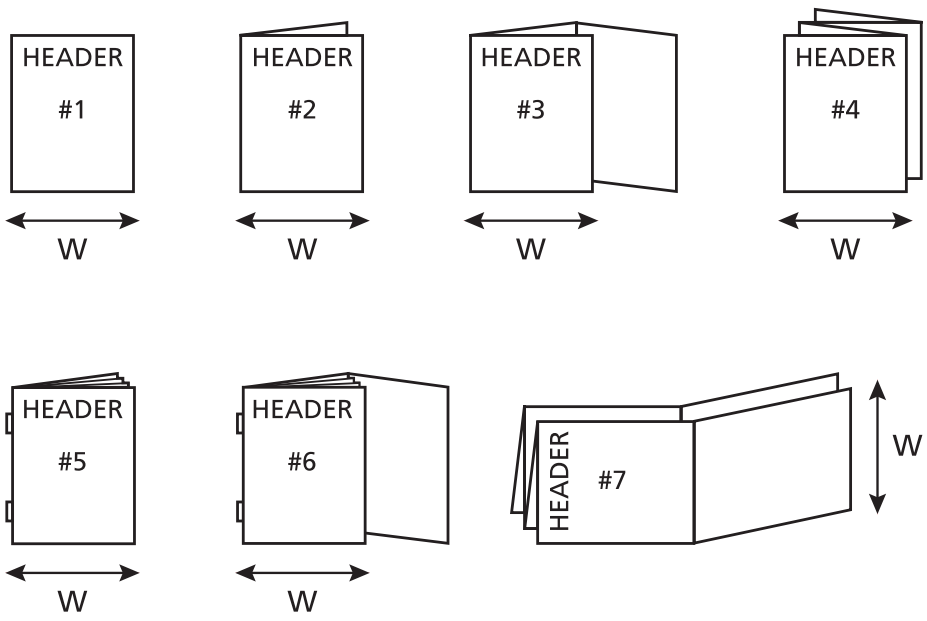
Number of Pages: 2 Number of Sheets: 1

Page Size: Length: 8.5" Width: 14.0" Final Folded Size: No Fold

Ink Colors: Number of Colors: 1 PMS #: Standard Black

Printed Two Sides: Yes: [X] No: [ ]

Style (see illustrations below): # 1



Vendor Printed: [ ] Online / In House Printed: [X] Web Printed: [ ]

See Specification control no. N/A for material information.

BD Becton, Dickinson and Company
7 Loveton Circle
Sparks, MD 21152 USA

Company confidential. This document is the property of Becton, Dickinson and Company and is not to be used outside the company without written permission. Graphics are approved by Becton, Dickinson and Company. Supplier has the responsibility for using the most current approved revision level.

Revised By:	REVISED BY By Sonia Thompson at 11:19 am, Feb 20, 2018
Proofing Approved By:	PROOFING APPROVED BY By Natalie Morio at 11:59 am, Feb 20, 2018
Third Eye By:	THIRD EYE BY By Nichole Graham at 1:10 pm, Feb 20, 2018

BD Phoenix™ NMIC-501

English

INTENDED USE

The **BD Phoenix**™ NMIC panel is used for the susceptibility testing of most aerobic and facultative anaerobic gram-negative bacteria of human origin with selected antimicrobial agents (for a complete listing of taxa, refer to the **BD Phoenix** System User's Manual). This panel is only for use with the **BD Phoenix** Automated Microbiology System instrument.

PRINCIPLES OF THE PROCEDURE

Refer to the **BD Phoenix** System User's Manual.

PANEL CONTENTS

Susceptibility: The NMIC panel contains the antimicrobial agents and concentrations in doubling dilutions found in Table 1.

Confirmatory CPO Detect Test: Utilizes meropenem, doripenem, temocillin and cloxacillin, alone and in combination with various chelators and beta-lactamase inhibitors in amounts required for the detection and classification of carbapenemase-producing organisms.

STORAGE

Store at 15–25 °C. Do not use panel if the pouch is punctured or opened. Do not use the panel if desiccant is missing or if the desiccant pouch is torn.

Panels must be used within 2 h of being removed from the pouch.

Precautions:

For *in vitro* Diagnostic Use.

WARNINGS

Observe established precautions against microbiological hazards throughout all procedures. "Standard Precautions"[1,2] and institutional guidelines should be followed in handling all items contaminated with specimens and microorganisms. Prior to discarding, sterilize specimen containers and other inoculated materials by autoclaving.

QUALITY CONTROL

Susceptibility: See expected results in Table 1.

NOTE: QC may be reported as less than or equal to the lowest, or greater than the highest concentration of the antimicrobic.

LIMITATIONS OF THE PROCEDURE

The clinical relevance of a specific antimicrobic and organism combination is determined by the activity of that antimicrobic against the organism and whether the antimicrobic is indicated for treatment of a disease state associated with that organism. The **BD Phoenix** System provides results for combinations, whether they are clinically relevant or not relevant. Overall, the results obtained using the **BD Phoenix** System compare favorably with the CLSI broth microdilution reference methodology;[3] however, Table 2 contains clinically relevant combinations that did not meet the strict standards of BD during clinical trials and will either not be reported or an alternate method is recommended for confirmation of the result. Similarly, Table 3 contains combinations which are not clinically relevant and are either not reported or an alternate method is recommended for confirmation of the result.

PERFORMANCE CHARACTERISTICS

Refer to the **BD Phoenix** System User's Manual.

REFERENCES

1. Clinical and Laboratory Standards Institute. 2014. Approved guideline M29-A4. Protection of laboratory workers from occupationally acquired infections, 4th 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. 2015. Approved standard M07-A10. Methods for dilution antimicrobial susceptibility tests for bacteria that grow aerobically, 10th ed., CLSI, Wayne, Pa.

Technical Information: In the United States contact BD Technical Service and Support at 1.800.638.8663 or www.bd.com.

ATCC is a trademark of the American Type Culture Collection.

© 2018 BD. BD, the BD Logo and BD Phoenix are trademarks of Becton, Dickinson and Company.

BD Phoenix NMIC-501

Français

INDICATIONS

La galerie NMIC **BD Phoenix** sert aux tests de sensibilité de la plupart des bactéries aérobies et anaérobies facultatives à Gram négatif d'origine humaine avec des antibiotiques sélectionnés (pour la liste complète des taxons, se reporter au manuel d'utilisation du système **BD Phoenix**). Cette galerie s'utilise uniquement avec l'instrument du système de microbiologie automatisé **BD Phoenix**.

PRINCIPES DE LA METHODE

Se reporter au manuel d'utilisation du système **BD Phoenix**.

CONTENU DE LA GALLERIE

Sensibilité : la galerie NMIC contient les antibiotiques et les concentrations dans la série de dilutions doublées figurant au tableau 1.

Test de confirmation pour la détection des OPC : utilise du méropénème, du doripénème, de la témocilline et de la cloxacilline, seuls ou en association avec divers chélateurs et inhibiteurs de bêta-lactamases en quantité requise pour la détection et la classification d'organismes producteurs de carbapénémase.

CONSERVATION

Conserver à 15–25 °C. Ne pas utiliser la galerie si la pochette est percée ou ouverte. Ne pas utiliser la galerie si elle ne contient pas de déshydratant ou si la pochette de ce dernier est déchirée.

Les galeries doivent être utilisées dans les 2 h après avoir été sorties de la pochette.

Précautions :

pour le diagnostic *in vitro*.

AVERTISSEMENTS

Observer à tout moment les précautions en vigueur en matière de protection contre les dangers microbiologiques. Les « précautions universelles »,[1,2] ainsi que les directives des institutions concernées devront être suivies lors de la manipulation de tous les éléments contaminés par des échantillons et des microorganismes. Avant de les jeter, stériliser à l'autoclave tous les récipients ayant contenu des échantillons et tout autre matériel inoculé.

CONTROLE DE QUALITE

Sensibilité : voir les résultats escomptés dans le tableau 1.

NOTA : le CQ peut être noté comme inférieur ou égal à la concentration d'antibiotiques la plus basse ou supérieur à la concentration d'antibiotiques la plus élevée.

LIMITES DE LA METHODE

La valeur clinique d'une combinaison spécifique d'organisme et d'antibiotique est déterminée par l'action de cet antibiotique sur l'organisme et si cet antibiotique est prescrit pour le traitement d'une maladie associée à cet organisme. Le système **BD Phoenix** fournit des résultats pour toutes les combinaisons avec ou sans signification clinique. En général, les résultats obtenus avec le système **BD Phoenix** se comparent de façon favorable avec la méthode de référence de microdilution en bouillon du CLSI.[3] Cependant, le tableau 2 contient les combinaisons ayant une signification clinique qui n'ont pas satisfait aux normes strictes de BD lors des essais cliniques. Elles ne seront pas rapportées ou bien une autre méthode sera recommandée pour la confirmation des résultats. De la même façon, le tableau 3 contient les combinaisons n'ayant pas de signification clinique et qui, soit ne sont pas rapportées ou bien une autre méthode est recommandée pour la confirmation des résultats.

CARACTERISTIQUES DE PERFORMANCE

Se reporter au manuel d'utilisation du système **BD Phoenix**.

BIBLIOGRAPHIE : voir la rubrique « References » du texte anglais.

Service et assistance technique : contacter votre représentant local de BD ou consulter le site www.bd.com.

BD Phoenix NMIC-501

Deutsch

VERWENDUNGSZWECK

Das **BD Phoenix** NMIC-Panel ist zur Empfindlichkeitsprüfung für die meisten aeroben und fakultativ anaeroben gramnegativen Humanbakterien (eine vollständige Liste der Taxa finden Sie im **BD Phoenix**-Benutzerhandbuch) durch ausgewählte Antibiotika bestimmt. Dieses Panel darf nur mit dem automatisierten **BD Phoenix**-Mikrobiologiesystem verwendet werden.

VERFAHRENSPRINZIP

Bitte lesen Sie im **BD Phoenix**-Benutzerhandbuch nach.

INHALT PANEL

Empfindlichkeit: Das NMIC-Panel enthält die in Tabelle 1 aufgeführten Antibiotika in den nebenstehend in geometrischen Verdünnungsstufen angegebenen Konzentrationen.

Bestätigungstest zum CPO-Nachweis: Einsatz von Meropenem, Doripenem, Temocillin und Cloxacillin, allein und in Kombination mit verschiedenen Chelatoren und Betalaktamaseinhibitoren in Mengen, welche zum Nachweis und zur Klassifikation Carbapenemase produzierender Organismen erforderlich sind.

AUFBEWAHRUNG

Bei 15–25 °C lagern. Panel nicht verwenden, wenn der Verpackungsbeutel beschädigt oder offen ist. Verwenden Sie das Panel nicht, wenn kein Trockenmittel beiliegt oder wenn der Trockenmittelbeutel beschädigt ist.

Die Panels müssen innerhalb von 2 h nach der Entnahme aus dem Beutel verwendet werden.

Sicherheitshinweise:

Zur *In-Vitro*-Diagnostik.

WARNUNG

Der Umgang mit mikrobiologischem Material sollte bei allen Verfahren unter Einhaltung der üblichen Vorsichtsmaßnahmen erfolgen. Bei der Handhabung von mit Probenmaterial oder Mikroorganismen kontaminierten Materialien allgemeine Vorsichtsmaßnahmen und örtliche Laborrichtlinien[1,2] beachten. Probenbehältnisse und andere inokulierte Materialien sind vor der Entsorgung im Autoklaven zu sterilisieren.

QUALITÄTSKONTROLLE

Empfindlichkeit: Siehe erwartete Ergebnisse in Tabelle 1.

HINWEIS: Qualitätskontrollergebnisse können im Vergleich zur niedrigsten Antibiotikakonzentration als geringer oder gleich berichtet werden, bzw. als höher im Vergleich zur höchsten Antibiotikakonzentration.

VERFAHRENSBESCHRÄNKUNGEN

Die klinische Relevanz einer bestimmten Antiobiotikum-Organismus-Kombination wird durch die Wirksamkeit dieses Antibiotikums gegen den Organismus bestimmt und dadurch, ob das Antibiotikum zur Behandlung eines mit diesem Organismus in Verbindung gebrachten Krankheitszustands indiziert ist. Das **BD Phoenix**-Gerät liefert sowohl Ergebnisse für Kombinationen, die klinisch relevant sind, als auch für klinisch nichtrelevante Kombinationen. Im Allgemeinen fällt der Vergleich der vom **BD Phoenix**-Gerät erzielten Ergebnisse mit der CLSI-Bouillonmikrodilutions-Methodenreferenz[3] günstig aus. Die klinisch relevanten Kombinationen in Tabelle 2 entsprachen allerdings in der klinischen Testphase den strikten BD-Standards nicht und werden entweder nicht berichtet oder es wird eine alternative Methode zur Bestätigung des Testergebnisses empfohlen. Tabelle 3 enthält klinisch nichtrelevante Kombinationen, die ebenfalls nicht berichtet werden oder für die eine alternative Methode zur Bestätigung des Testergebnisses empfohlen wird.

LEISTUNGSMERKMALE

Bitte lesen Sie im **BD Phoenix**-Benutzerhandbuch nach.

LITERATURNACHWEIS: S. „References“ im englischen Text.

Technischer Kundendienst: setzen Sie sich mit Ihrer zuständigen BD-Vertretung in Verbindung oder besuchen Sie www.bd.com.

BD Phoenix NMIC-501

Italiano

USO PREVISTO

Il pannello **BD Phoenix** NMIC è usato per il test di sensibilità della maggioranza dei batteri Gram negativi aerobi e anaerobi facoltativi di origine umana ad una serie di antibiotici (per un elenco completo delle unità tassonomiche consultare il Manuale d'uso del sistema **BD Phoenix**). Questo pannello va usato solo con lo strumento del sistema per microbiologia automatizzato **BD Phoenix**.

PRINCIPI DELLA PROCEDURA

Consultare il Manuale d'uso del sistema **BD Phoenix**.

CONTENUTI DEL PANELLO

Sensibilità - Il pannello NMIC contiene gli antibiotici e le concentrazioni in diluizioni al raddoppio elencati nella tabella 1.

Test di conferma della rilevazione per CPO: utilizza meropenem, doripenem, temocillina e cloxacillina, singoli o in combinazione con diversi chelanti e inibitori delle beta-lattamasi nelle quantità necessarie per rilevare e classificare gli organismi produttori di carbapenemasi.

CONSERVAZIONE

Conservare a 15–25 °C. Non usare il pannello se il sacchetto è perforato o aperto. Non usare il pannello se manca l'essiccante o se la busta dell'essiccante è lacerata.

I pannelli vanno usati entro 2 h dall'estrazione dal sacchetto.

Precauzioni:

per uso diagnostico *in vitro*.

AVVERTENZE

Durante tutte le procedure, osservare le precauzioni stabilite contro i rischi microbiologici. Per la manipolazione di oggetti contaminati con campioni e microrganismi, osservare le "precauzioni standard"[1,2] e le norme del laboratorio di competenza. Sterilizzare in autoclave i contenitori dei campioni e gli altri materiali inoculati prima di eliminarli.

CONTROLLO DI QUALITÀ

Sensibilità - Vedere alla tabella 1 i risultati attesi.

NOTA - Per il controllo di qualità è possibile riportare un valore inferiore o uguale alla concentrazione più bassa di antibiotico, oppure superiore alla concentrazione più elevata.

LIMITAZIONI DELLA PROCEDURA

L'importanza clinica di una combinazione specifica di antibiotico e organismo dipende dall'azione che tale antibiotico esercita contro l'organismo e da quanto l'antibiotico sia indicato o meno per il trattamento di una condizione patologica associata a tale organismo. Il sistema **BD Phoenix** fornisce risultati sia per le combinazioni significative dal punto di vista clinico, che per quelle non significative. Nel complesso, i risultati ottenuti con il sistema **BD Phoenix** concordano con il metodo di riferimento CLSI di microdiluizione in brodo.[3] Tuttavia, le combinazioni significative dal punto di vista clinico, elencate nella tabella 2, non hanno soddisfatto i rigorosi standard della BD durante la sperimentazione clinica e pertanto i risultati o non sono riportati o se ne raccomanda la conferma con un metodo alternativo. Le combinazioni non significative dal punto di vista clinico sono elencate nella tabella 3: anche questi risultati non sono riportati o se ne raccomanda la conferma con un metodo alternativo.

CARATTERISTICHE DELLE PRESTAZIONI

Consultare il Manuale d'uso del sistema **BD Phoenix**.

BIBLIOGRAFIA: vedere "References" nel testo inglese.

Assistenza e supporto tecnico: rivolgersi al rappresentante locale BD o visitare il sito www.bd.com.

BD Phoenix NMIC-501

Español

USO PREVISTO

El panel NMIC de **BD Phoenix** se utiliza para las pruebas de susceptibilidad a agentes antimicrobianos seleccionados de la mayoría de las bacterias gramnegativas aerobias y anaerobias facultativas de origen humano (para ver la lista completa de los taxones, consulte el Manual del usuario del sistema **BD Phoenix**). Este panel solamente está indicado para utilizarse con el instrumento del Sistema automatizado de microbiología de **BD Phoenix**.

PRINCIPIOS DEL PROCEDIMIENTO

Consulte el Manual del usuario del sistema **BD Phoenix**.

CONTENIDOS DEL PANEL

Susceptibilidad: El panel NMIC contiene los siguientes agentes antimicrobianos y concentraciones en las diluciones dobles indicadas en la Tabla 1.

Prueba de confirmación de detección de CPO: se utiliza meropenem, doripenem, temocilina y cloxacilina, de forma individual y en combinación con varios quelantes e inhibidores de betalactamasa en cantidades necesarias para la detección y la clasificación de organismos productores de carbapenemasa.

ALMACENAMIENTO

Almacene a 15–25 °C. No utilice el panel si la bolsa está perforada o abierta. No utilice el panel si falta el desecante o si está rota la bolsa del desecante.

Los paneles se deben utilizar en el plazo de 2 h después de retirarlos de la bolsa.

Precauciones:

Para diagnóstico *in vitro*.

ADVERTENCIAS

Siga las precauciones establecidas para el control de peligros microbiológicos durante todos los procedimientos. Deben seguirse las "Precauciones estándar"[1,2] y las pautas institucionales en el manejo de cualquier material contaminado por las muestras y microorganismos. Los envases de las muestras y otros materiales inoculados deben esterilizarse en autoclave antes de desecharse.

CONTROL DE CALIDAD

Susceptibilidad: Consulte los resultados esperados en la Tabla 1.

NOTA: El CC puede registrarse como menor o igual a la concentración mínima del agente antimicrobiano, o como mayor que la concentración máxima del mismo.

LIMITACIONES DEL PROCEDIMIENTO

La relevancia clínica de una combinación específica de un agente antimicrobiano y un organismo se determina por la actividad de dicho agente antimicrobiano contra el organismo y la indicación del agente antimicrobiano en el tratamiento de estados de enfermedad asociados a dicho organismo. El Sistema **BD Phoenix** proporciona los resultados de combinaciones tanto relevantes como no relevantes desde el punto de vista clínico. En conjunto, los resultados obtenidos con el Sistema **BD Phoenix** son favorables en comparación con la metodología de referencia del CLSI de microdilución en caldo[3]; sin embargo, la Tabla 2 contiene combinaciones, relevantes desde el punto de vista clínico, que no cumplieron las estrictas normas de BD durante los ensayos clínicos y no serán registradas, o se recomendará un método alternativo para la confirmación del resultado de la prueba. De manera similar, la Tabla 3 contiene combinaciones que no son relevantes desde el punto de vista clínico, y que tampoco se registran o se recomienda utilizar un método alternativo para la confirmación del resultado.

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

Consulte el Manual del usuario del sistema **BD Phoenix**.

BIBLIOGRAFIA: Ver "References" en el texto en inglés.

Servicio técnico: póngase en contacto con el representante local de BD o visite www.bd.com.

BD Phoenix NMIC-501

Português

UTILIZAÇÃO

O painel **BD Phoenix** NMIC é usado para os testes de sensibilidade da maioria das bactérias gram-negativas aeróbias e anaeróbias facultativas de origem humana a agentes anti-microbianos selecionados (para uma listagem completa dos grupos, consultar o Manual do Utilizador do Sistema **BD Phoenix**). O painel só se destina a ser usado com o instrumento Sistema de Microbiologia Automatizado **BD Phoenix**.

PRINCÍPIOS DO PROCEDIMENTO

Consultar o Manual do Utilizador do Sistema **BD Phoenix**.

CONTEÚDOS DO PAINEL

Sensibilidade: O painel NMIC contém os agentes anti-microbianos e concentrações nas diluições duplas presentes no Quadro 1.

Teste de deteção de CPO confirmatório: utiliza meropenem, doripenem, temocilina e cloxacilina, isoladamente ou em conjunto com vários inibidores de betalactamase e quelantes em quantidades necessárias para a deteção e classificação de organismos produtores de carbapenemase (CPO).

CONSERVAÇÃO

Conservar entre 15 e 25 °C. Não utilizar o painel se o saco estiver perfurado ou aberto. Não usar o painel se o exsicante estiver em falta ou se o saco de exsicante estiver rasgado.

Os painéis devem ser usados 2 h depois de terem sido retirados da embalagem.

Precauções:

Para uso em Diagnóstico *in-vitro*.

ADVERTÊNCIAS

Cumprir as precauções estabelecidas contra riscos microbiológicos em todos os procedimentos. Deverão seguir-se "Precauções Universais"[1,2] e as normas institucionais na manipulação de todos os artigos contaminados com amostras e microrganismos. Antes de eliminar, esterilizar por autoclave os recipientes das amostras e outro material inoculado.

CONTROLO DE QUALIDADE

Sensibilidade: Consultar os resultados previstos, no Quadro 1.

NOTA: O CQ pode ser participado como inferior ou igual à menor, ou como superior à concentração mais elevada do anti-microbiano.

LIMITAÇÕES DO PROCEDIMENTO

O significado clínico de uma combinação específica de anti-microbiano e microrganismo é determinado pela actividade desse anti-microbiano contra o microrganismo e pelo facto do anti-microbiano estar ou não indicado no tratamento de um estado patológico associado a esse microrganismo. O Sistema **BD Phoenix** faculta resultados para combinações, quer estas sejam clinicamente significativas ou não. No global, os resultados obtidos mediante a utilização do Sistema **BD Phoenix** comparam-se favoravelmente com a metodologia de referência de diluição em caldo de carne do; CLSI;[3] todavia, no Quadro 2 apresentam-se combinações clinicamente significativas que não cumpriram os padrões estritos de BD durante os ensaios clínicos e que não serão participadas ou para as quais se recomenda a utilização de um método alternativo para confirmação do resultado. Analogamente, no Quadro 3 apresentam-se combinações que não são clinicamente significativas e que não serão participadas ou para as quais se recomenda a utilização de um método alternativo para confirmação do resultado.

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO

Consultar o Manual do Utilizador do Sistema **BD Phoenix**.

REFERÊNCIAS: Consulte "References" no texto em Inglês.

Assistência Técnica e Suporte: contacte o representante local da BD ou visite www.bd.com.

Contact your local BD representative for instructions. / Свържете се с местния представител на BD за инструкции. / Pokyny vám poskytne místní zástupce společnosti BD. / Kontakt den lokale BD repræsentant for at få instruktioner. / Επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο της BD για οδηγίες. / Kasutusjuhiste suhtes kontakteeruge oma kohaliku BD esindajaga. / Ota yhteys lähimpään BD:n edustajaan ohjeiden saamiseksi. / Контактираj lokalnog predstavnika BD za upute. / A használati utasítást kérje a BD helyi képviseletétől. / Нұсқаулар үшін жергілікті BD өкілімен хабарласыңыз. / Naudojimo instrukcijų teiraukitės vietos BD įgaliotojo atstovo. / Lai saņemtu norādījumus, sazinieties ar vietējo BD pārstāvi. / Neem contact op met uw plaatselijke BD-vertegenwoordiger voor instructies. / Kontakt din lokale BD-representant for mer informasjon. / Aby uzyskać instrukcje użytkowania, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielstwem BD. / Pentru instrucţiuni, contactaţi reprezentantul local BD. / Для получения указаний обратитесь к местному представителю компании BD. / Inštrukcie získate u miestneho zástupcu spoločnosti BD. / Obratite se svom lokalnom predstavniku kompanije BD za uputstva. / Kontakta närmaste BD-representant för anvisningar. / За інструкціями зверніться до місцевого представника компанії BD. / Talimatlar için yerel BD temsilcinizle temasa geçin.

Becton, Dickinson and Company
7 Loveton Circle
Sparks, MD 21152 USA

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

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

CE

MADE IN USA
L011248(01)
2018-02

NMIC-501

Table 1

REF 449041

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)	*E. coli* ATCC® 25922	*P. aeruginosa* ATCC 27853	*E. coli* ATCC 35218	*K. pneumoniae* ATCC 700603	*K. pneumoniae* ATCC BAA-1705™
Amikacin	AN	4 - 32	≤0.5 - 4	1 - 4			
Ampicillin	AM	4 - 16	2 - 8				
Ampicillin-Sulbactam	SAM	4/2 - 16/8	2/1 - 8/4		8/4 - 32/16		
Aztreonam	ATM	1 - 16	≤0.25	2 - 8			
Cefazolin	CZ	2 - 16	1 - 4				
Cefepime	FEP	1 - 16	≤0.125	0.5 - 4			
Cefoxitin	FOX	4 - 16	2 - 8				
Ceftazidime	CAZ	0.5 - 16	≤0.5	1 - 4			
Ceftazidime-Avibactam	CZA	0.25/4 - 8/4	≤0.25/4 - 0.5/4	0.5/4 - 4/4	≤0.25/4	≤0.25/4 - 2/4	
Ceftolozane-Tazobactam	CT	1/4 - 8/4	≤0.25/4 - 0.5/4	≤0.25/4 - 1/4	≤0.25/4	0.5/4 - 2/4	
Ceftriaxone	CRO	0.5 - 4	≤0.5	8 - 64			
Cefuroxime	CXM	4 - 16	2 - 8				
Ciprofloxacin- Other than *Salmonella* species	CIP	0.125 - 2	≤0.125	0.25 - 1			
Ciprofloxacin- *Salmonella* species		0.0625 - 2					
Colistin	CL	1 - 4	≤0.5 - 2	≤0.5 - 4			
Ertapenem	ETP	0.25 - 1	≤0.0625	2 - 8			
Fosfomycin	FF	16 - 128	≤16	≤16			
Gentamicin	GM	2 - 8	≤0.5 - 1	≤0.5 - 2			
Imipenem	IPM	0.25 - 8	≤0.0625 - 0.25	1 - 4			
Levofloxacin	LVX	1 - 4	≤0.25	0.5 - 4			
Meropenem	MEM	0.5 - 32	≤0.125	0.25 - 1			
Minocycline	MI	1 - 16	≤1				
Nitrofurantoin	FM	32 - 128	≤8 - 16				
Norfloxacin	NOR	2 - 8	≤0.25	1 - 4			
Piperacillin-Tazobactam	TZP	4/4 - 64/4	1/4 - 4/4	1/4 - 8/4	≤0.5/4 - 2/4		
Tigecycline	TGC	1 - 4	≤0.25				
Trimethoprim-Sulfamethoxazole	SXT	0.5/9.5 - 2/38	≤0.5/9.5	8/152 - >16/304			
CPO detect	CPO3	-	NEG				POS
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	

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 / Alternativna metóda / Alternativ metod / Alternatif Yöntem / Альтернативний метод
Proteus mirabilis		Cefazolin
Providencia species except *P. stuartii*	Ceftazidime-Avibactam, Ceftolozane-Tazobactam	

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 / Alternativna metóda / Alternativ metod / Alternatif Yöntem / Альтернативний метод
Achromobacter species	Minocycline	
Burkholderia species	Cefepime	
Proteus mirabilis	Tigecycline	
Providencia species	Tigecycline	
Ralstonia species	Cefepime	
Serratia marcescens		Colistin
Serratia species		Fosfomycin
Stenotrophomonas maltophilia	Ceftazidime-Avibactam, Colistin	
Yersinia frederiksensii	Aztreonam, Cefepime, Ceftazidime, Ceftriaxone	

L011248(01)
2018-02