

BD Microbiología

Paneles BD Phoenix™

Pruebas de identificación y sensibilidad precisas y rápidas

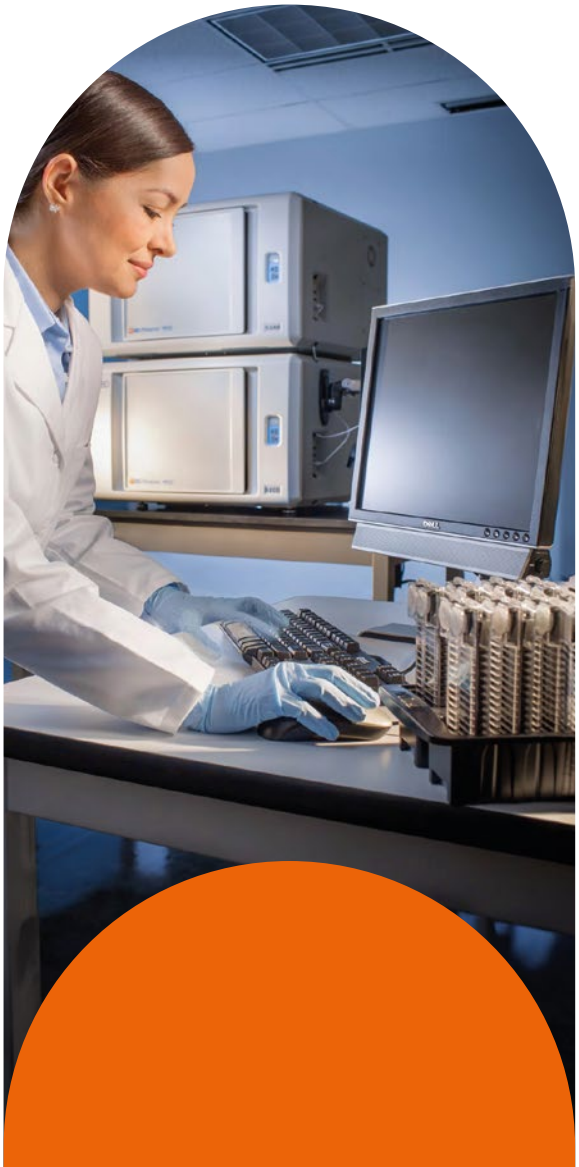
Paneles BD Phoenix™

Lucha contra la Resistencia Antimicrobiana

Ante la creciente problemática mundial de la resistencia antimicrobiana y las opciones reducidas de tratamiento, los **paneles BD Phoenix™** poseen configuraciones de antibióticos con un amplio rango de diluciones.[1]



- Permiten la **detección de forma temprana** de mecanismos de resistencia, clásicos y emergentes.[2]
- Disminuyen la cantidad de test adicionales necesarios resultando en mayor **eficiencia en costos y tiempo.**[3]
- Brindan variedad de **opciones terapéuticas** en el tratamiento de infecciones por microorganismos multirresistentes.[4]
- Almacenamiento de todos los **paneles y caldos** a temperatura ambiente.[4]
- **Flexibilidad** de la densidad del inóculo 0,25 o 0,5 McFarland.[1]



Paneles Combo	
PMIC/ID 89	#448611
SMIC/ID 11	#448785
NMIC/ID 406	#448748
UNMIC/ID 407	#448749
NMIC/ID 504 (CPO screening)	#449027

Paneles AST Only	
PMIC 89	#448438
NMIC 406	#448869
UNMIC 407	#448879
NMIC 501 (CPO emerge)	#449041

Paneles ID Only	
YEAST ID	#448316

Paneles BD Phoenix™ para bacterias Gram positivas

BD Microbiología

Evalúa todos los **antibióticos betalactámicos** aptos para *Enterococcus spp.*, *Streptococcus spp.* y *Staphylococcus spp.* (incluyendo Ceftarolina).[5,6]
Incluye antibióticos para **bacterias Gram positivas resistentes:** Daptomicina, Linezolid y Tigeciclina.[5,6]

PMIC/ID 89 y PMIC 89

Antibiótico		(µg/mL)
Ampicillina	AM	2 - 8
Cefoxitina	FOX	1 - 4
Ceftarolina	CPT	0.5 - 2
Cloranfenicol	C	1 - 16
Ciprofloxacina	CIP	0.5 - 2
Clindamicina	CC	0.5 - 2
Daptomicina	DAP	1 - 4
Eritromicina	E	0.25 - 4
Gentamicina	GM	2 - 8
Gentamicina-Sinergia	GMS	500
Linezolid	LZD	1 - 8
Minociclina	MI	1 - 8
Nitrofurantoina	FM	16 - 64
Norfloxacina	NOR	1 - 8
Oxacillina	OX	0.25 - 2
Penicillina	P	0.125 - 8
Rifampicina	RA	0.5 - 2
Estreptomicina-Sinergia	STS	1000
Teicoplanina	TEC	1 - 16
Tigeciclina	TGC	0.125 - 0.5
Trimetoprima/Sulfametoxazol	SXT	0.5/9.5 - 2/38
Vancomicina	VA	0.5 - 16
Betalactamasa (basada en Nitrocefín)		√
Prueba de resistencia a macrólidos inducible (iMLSb)		√

SMIC/ID 11

Antibiótico		(µg/mL)
Amoxicilina	AMX	0,25–4
Cefepima	FEP	0,5–2
Cefotaxima	CTX	0,5–2
Cefuroxima	CXM	0,25–2
Cloranfenicol	C	2–8
Clindamicina	CC	0,03125–0,5
Daptomicina	DAP	0,25–1
Eritromicina	E	0,0625–0,5
Gentamicina–sinergia	SGM	250–1000
Levofloxacino	LVX	0,5–4
Linezolid	LZD	0,5–4
Meropenem	MEM	0,125–2
Moxifloxacino	MXF	0,25–2
Penicilina	P	0,03125–4
Teicoplanina	TEC	1–4
Tetraciclina	TE	0,5–4
Trimetoprima/Sulfametoxazol	SXT	0,5/9,5–2/38
Vancomicina	VA	0,5–4



Paneles BD Phoenix™ para bacterias Gram negativas

Incluyen alternativas antibióticas para el tratamiento de **gérmenes multirresistentes:** Tigeciclina, Fosfomicina y diluciones extendidas de Meropenem.[7]
Los **paneles urinarios** incluyen antibióticos específicos destinados al tratamiento de infecciones urinarias, en diluciones adecuadas según puntos de corte del CLSI: Nitrofurantoína, Cefuroxima, Cefazolina y Norfloxacina.[8]

NMIC/ID 406 y NMIC 406

Antibiótico		(µg/mL)
Amikacina	AN	8 – 32
Ampicilina	AM	4 – 16
Ampicilina/Sulbactam	SAM	4/2 - 16/8
Cefazolina	CZ	2 – 8
Cefepime	FEP	1 – 16
Cefoxitina	FOX	4 – 16
Ceftazidima	CAZ	1 – 16
Ceftriaxona	CRO	1 – 4
Ciprofloxacina	CIP	0.125 – 2
Colistin	CL	1 – 4
Ertapemen	ETP	0,25 – 2
Fosfomicina	FF	16 - 64
Gentamicina	GM	2 – 8
Imipenem	IPM	0.25 – 8
Levofloxacina	LVX	1 – 4
Meropenem	MEM	0.5 – 32
Minociclina	MI	1 – 8
Piperacilina/Tazobactam	TZP	4/4-64/4
Trimetoprima/Sulfametoxazol	SXT	0.5/9.5 - 2/38
Tigeciclina	TGC	1 – 4
BLEE		√

UNMIC/ID 407 y UNMIC 407

Antibiótico		(µg/mL)
Amikacina	AN	8 – 32
Ampicilina	AM	2 – 8
Amoxicilina/Clavulánico		4/2 - 16/8
Cefazolina	CZ	2 – 16
Cefepime	FEP	1 – 16
Cefoxitina	FOX	4 – 16
Ceftazidima	CAZ	1 – 16
Ceftriaxona	CRO	1 – 4
Cefuroxima	CXM	4 – 16
Ciprofloxacina	CIP	0.125 – 2
Ertapemen	ETP	0,25 – 2
Gentamicina	GM	2 – 8
Imipenem	IPM	0.25 – 8
Levofloxacina	LVX	1 – 4
Meropenem	MEM	0.5 – 8
Nitrofurantoína	FM	16 - 64
Norfloxacina	NOR	2 – 8
Piperacilina/Tazobactam	TZP	4/4-64/4
Trimetoprima/Sulfametoxazol	SXT	0.5/9.5 - 2/38
Tetraciclina	TE	2 – 8
BLEE		√

Paneles BD Phoenix™ CPO Detect Test

BD Microbiología

Estos paneles tienen capacidad para detectar los organismos productores de **carbapenemasas(CPO).**[9,10] Estos resultados permiten orientar las decisiones terapéuticas en el tratamiento de las infecciones causadas por CPO.[11,12] Incorporan una **amplia gama de antibióticos,** incluso las nuevas alternativas terapéuticas, como ceftazidima avibactam y ceftolozano tazobactam.[9,10]

Paneles BD Phoenix™ NMIC 504 CPO Screening

Antibiótico		(µg/mL)
Amikacina	AN	8 – 32
Ampicilina	AM	4 – 16
Ampicilina/Sulbactam	SAM	4/2 - 16/8
Cefazolina	CZ	2 – 16
Cefepime	FEP	1 – 16
Ceftazidima	CAZ	2 – 16
Ceftazidima/Avibactam	CZA	0,25/4 - 8/4
Ceftriaxona	CRO	1 – 4
Ciprofloxacina	CIP	0.125 – 2
Colistin	CL	1 – 4
Ertapemen	ETP	0,25 – 2
Gentamicina	GM	2 – 8
Imipenem	IPM	0.25 – 8
Levofloxacina	LVX	1 – 4
Meropenem	MEM	0.5 – 16
Minociclina	MI	1 – 8
Piperacilina/Tazobactam	TZP	4/4-64/4
Trimetoprima/Sulfametoxazol	SXT	1 – 4
Tigeciclina	TGC	1 – 4
BLEE		√
CPO detect		√

Detecta la presencia de carbapenemasas

Paneles BD Phoenix™ NMIC 501 CPO Emerge

Antibiótico		(µg/mL)
Amikacina	AN	4 – 32
Ampicilina	AM	4 – 16
Ampicilina/Sulbactam	SAM	4/2 - 16/8
Aztreonam	ATM	1 – 16
Cefazolina	CZ	2 – 16
Cefepime	FEP	1 – 16
Cefoxitina	FOX	4 – 16
Ceftazidima	CAZ	0,5 – 16
Ceftazidima/Avibactam	CZA	0,25/4 - 8/4
Ceftolozano/Tazobactam	CT	1/4 – 16/4
Ceftriaxona	CRO	0,5 – 4
Ciprofloxacina	CIP	0.06 – 2
Colistin	CL	1 – 4
Ertapemen	ETP	0,25 – 1
Fosfomicina	FF	16 – 128
Gentamicina	GM	2 – 16
Imipenem	IPM	0.25 – 8
Levofloxacina	LVX	1 – 4
Meropenem	MEM	0.25 – 32
Minociclina	MI	1 – 16
Nitrofurantoina	FM	32 – 128
Norfloxacina	NOR	2 – 8
Piperacilina/Tazobactam	TZP	4/4-64/4
Trimetoprima/Sulfametoxazol	SXT	0.5/9.5 - 2/38
Tigeciclina	TGC	1 – 4
BLEE		√
CPO detect		√

Detecta la presencia de carbapenemasas
y su clasificación según clase de Ambler: A, B y D

En Argentina los paneles BD Phoenix™ se encuentran registrados
ante la ANMAT bajo PM-634-574, PM-634-575, PM-634-634 y PM-634-635.
Uso profesional excusivo. Consultar disponibilidad en su region.

Referencias:
1- Manual del usuario del sistema BD Phoenix ™ M50 – 2021.
2- Giani et al (2012) Assessment of the PhoenixTM automated system and EUCAST breakpoints for antimicrobial susceptibility testing against isolates expressing clinically relevant resistance mechanisms. Clin Microbiol Infect.
3- Chandler et al. (2016)Rapid Devices and Instruments for the Identification of Aerobic Bacteria. Capítulo 3 del libro "Manual of Commercial Methods in Clinical Microbiology".
4- Inserto NMIC BD 501 Phoenix™.
5- Inserto PMIC/ID BD 89 Phoenix™.
6- Inserto SMIC/ID 11 BD Phoenix™.
7- Inserto NMIC/ID 406 BD Phoenix™.
8- Inserto NMIC/ID 407 BD Phoenix™.
9- Inserto BD Phoenix™ NMIC501.
10- Inserto BD Phoenix™ NMIC504.
11- Cho et al. Performance evaluation of automated BD Phoenix NMIC-500 panel for carbapenemase detection in carbapenem-resistant and carbapenem susceptible Enterobacterales. Journal of Microbiological Methods 177 (2020) 106042.
12- Jonas et al (2021) Evaluation of the BD Phoenix CPO detect panel for prediction of Ambler class carbapenemases. Scientific Reports.

BD.com

BD Argentina Av. del Libertador 110 - 2° Piso, Tel: (+54 9 11) 5194 4936, Vicente López, Buenos Aires, Argentina. sac_argentina@bd.com
BD Chile Av. Andrés Bello 2325 - 15° Piso , Tel: (+56 2) 2482 7800, Providencia, Santiago, Chile. sac_chile@bd.com

BD y su logo, Phoenix son marcas de Becton Dickinson and Company © 2024 Becton, Dickinson and Company o una de sus filiales. Reservados todos los derechos.