

Parámetros del Instrumento

Capacidad máxima	64	Temperatura de incubación	35°C±1.5°C
Método de inyección de muestra	Adición automática de muestras	Frecuencia de monitoreo	30min
Velocidad de pipeteo	<3min/120	Rango de onda	400nm~700nm
Precisión de pipeteo	50µl±3µl 100µl±3µl 150µl±3µl	Fuente de luz	LED
Repetibilidad de pipeteo	50µl, 100µl, 150µl, CV≤3%	Numero de filtros	MAX 6

Reactivos y Tarjetas

NO.	Nombre de tarjeta	Número de antibióticos	Rango de aplicación
1	Gram-positivo, GP	23	<i>Staphylococcus, Enterococcus, Bacillus etc.</i>
2	Enterobacteriaceae, EB	26	<i>Escherichia, Salmonella, Shigella, Klebsiella, Enterobacteria, etc.</i>
3	Non-fermenters, NF	22	<i>Pseudomonas, Acinetobacter, Burkholderia cepacian, Stenotrophomonas maltophilia etc.</i>
4	Streptococcus, ST	20	<i>Streptococcus pneumoniae, β-hemolytic Streptococcus, Viridans streptococci.</i>
5	Fungal, FG	10	<i>Candida, Cryptococcus and Aspergillus etc.</i>
6	Bacteria Gram Negativo ID/AST	19	<i>Salmonella, Shigella, Escherichia, Pantoea, Morganella, Yersinia, Pseudomonas, Acinetobacter, Moraxella, Bordetella, Vibrio, Aeromonas, Pasteur bacteria, etc.</i>
7	Bacteria Gram Positivo ID/AST	20	<i>Corynebacterium, Bacillus, Listeria, Staphylococcus, Streptococcus, Enterococcus, Micrococcu etc.</i>
8	LEVADURA ID/AST	9	Hongos tipo levadura.

El kit incluye tarjeta AST o ID/AST y la solución, todo está listo para usar.

INNOVACIÓN · FABRICACIÓN · INTEGRACIÓN · SERVICIO

Autobio Diagnostics Co., Ltd.

Ofrece más de 600 productos de diagnóstico in vitro, incluido CLIA (CLIA basado en microplacas y CLIA basado en partículas magnéticas), ELISA, POCT(Point of Care Test), Microbiología y Bioquímica. Como fabricante ISO9001 y EN ISO13485, Autobio suministra productos de alta calidad a través de su bien establecida red de ventas y es reconocido como un socio confiable. Para obtener más información, visite en.autobio.com.cn. Autobio Diagnóstico Co, Ltd. | NO.87 Jingbei Yi Rd Zona Nacional EcoTech Ciudad de Zhengzhou China 450016

Puede encontrarnos en:

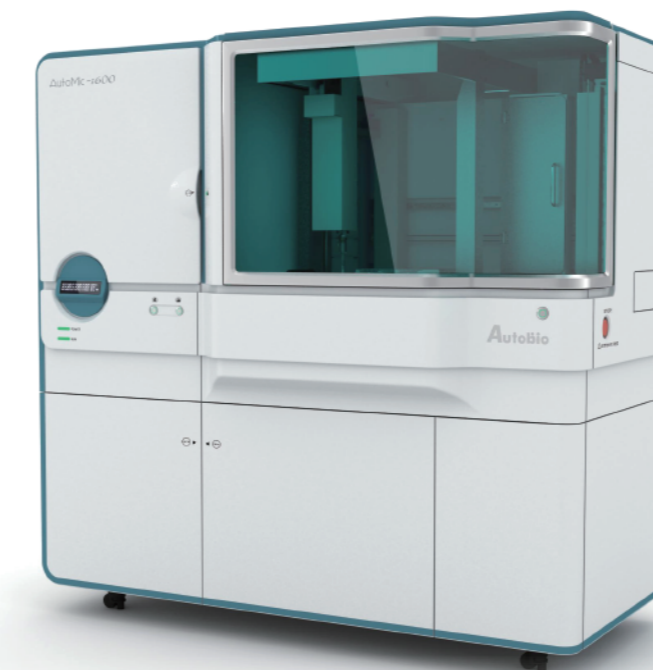
Facebook: Autobio Diagnostics
 LinkedIn: Autobio Diagnostics
 YouTube Channel: Autobio Diagnostics
 Email: info@autobio-diagnostics.com
 WhatsApp: +86 185 9576 7835
 Tel: +86 371 6200 7036



Analizador automatizado de identificación de microorganismos y susceptibilidad a los antimicrobianos 20240625e

AutoMic-i600

Analizador automatizado de identificación de microorganismos y susceptibilidad a los antimicrobianos



en.autobio.com.cn



Antibiograma

Gram negativo	Gram negativo	Gram positivo	Gram positivo	Hongos
Tarjeta de enterobacterias	Tarjeta de no fermentadores	Tarjeta de grampositivos	Tarjeta de estreptococos	Tarjeta de levaduras
Amikacina	Amikacina	Ampicilina	Amoxicilina Ácido Clavulánico	Anfotericina B
Amoxicilina/clavulanato	Ampicilina sulbactam	Cefoxitina	Ampicilina	Anidulafungina
Ampicilina	Aztreonam	Ceftarolina	Cefepima	Caspofungina
Ampicilina sulbactam	Cefepima	Ciprofloxacina	Cefotaxima	Fluconazol
Aztreonam	Cefoperazona sulbactam	Clindamicina	Ceftriaxona	Itraconazol
Cefazolina	Ceftazidima	trimetoprima compuesta	cefuroxima	Micafungina
Cefepima	Ceftazidima Avibactam	daptomicina	cloranfenicol	Nistatina
Cefotaxima	Ceftriaxona	Eritromicina	clindamicina	posaconazol
Cefotaxima ácido clavulánico	cloranfenicol	Eritromicina aclindamicina	trimetoprima compuesta	voriconazol
cefoxitina	ciprofloxacina	gentamicina	Eritromicina	5-fluorocitosina
ceftazidima	cotrimoxazol	Gentamicina de alta concentración	Eritromicina clindamicina	
Ceftazidima Avibactam	donipenem	Estreptomicina de alta concentración	levofloxacina	
Ceftazidima ácido clavulánico	gentamicina	Linezolid	Linezolid	
cefuroxima	imipenem	moxifloxacina	meropenem	
cotrimoxazol	levofloxacina	nitrofurantoina	moxifloxacina	
Ertapenem	meropenem	Orivancina	penicilina	
gentamicina	minociclina	oxacilina	Rifampicina	
imipenem	piperacilina tazobactam	Penicilina	tetraciclina	
levofloxacina	Polimixina B	Rifampicina	tigeciclina	
meropenem	tetraciclina	teicoplanina	vancomicina	
moxifloxacina	tigeciclina	tetraciclina		
nitrofurantoina	tobramicina	tigeciclina		
piperacilina tazobactam		vancomicina		
Sulbactam Cefoperazona		Sulbactam Cefoperazona		
tetraciclina		tetraciclina		
tigeciclina		tigeciclina		

El analizador automático de pruebas de susceptibilidad antimicrobiana y de identificación de microorganismos AutoMic-i600 puede identificar de forma rápida y precisa los microorganismos por bioquímica y detectar la sensibilidad a los antibióticos in vitro.

En la parte de identificación de este producto, los resultados de identificación de las bacterias se determinaron mediante la comparación con la base de datos sobre reacciones bioquímicas, como la utilización de fuentes de carbono, la actividad enzimática y la resistencia a los antibióticos de las bacterias.

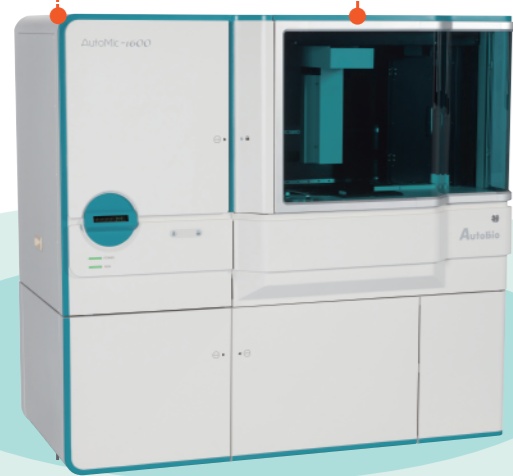
Ventajas

Posición de incubación de 64 tarjetas, para satisfacer las necesidades de prueba de todos los niveles de usuarios

Estructura estable de los ejes X, Y, Z y diseño de torre de incubación, completa automáticamente la adición de muestras, la incubación y la interpretación de resultados

La determinación de 2 métodos (colorimétrico, turbidimétrico), la interpretación regular automatizada continua y el modelo de algoritmo inteligente AI hacen que los resultados sean más precisos.

El diseño de colocación aleatoria de tarjetas, la identificación inteligente bidireccional y la combinación de tarjetas y especímenes.



Software

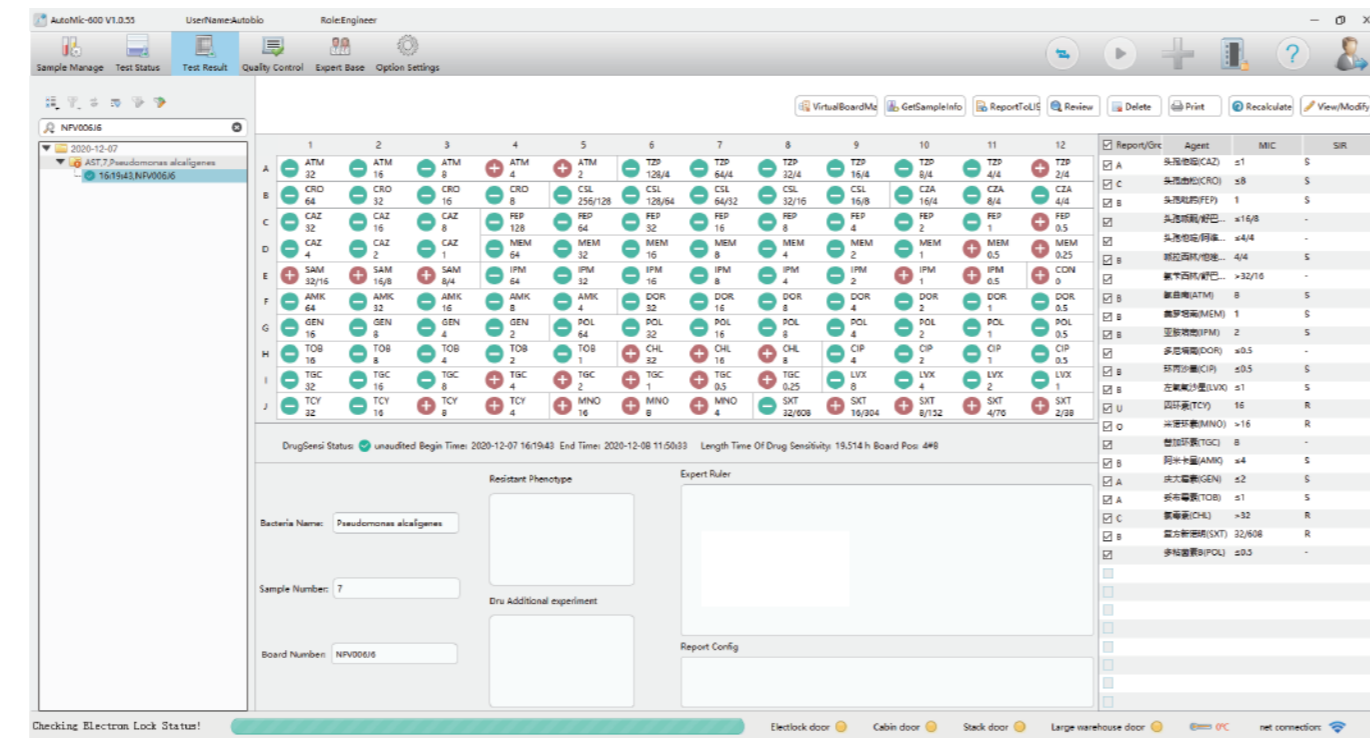
Plantillas de informes personalizados para satisfacer diversas necesidades.

La biblioteca de cepas, la base de datos y el sistema experto construidos conjuntamente por varios centros satisfacen las necesidades de identificación.

Corrección automática de la interpretación de la sensibilidad de la resistencia natural y forzada, incluyendo ESBLs, CRE, MRSA, VRE, PRSP, alta niveles de resistencia a aminoglucosina y resistencia inducida por clindamicina.

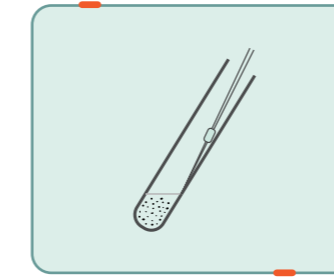
Identificación bidireccional, gestión sin papel de código de barras completo, trazabilidad precisa.

Un sistema experto basado en CLSI y Eucast estándar, proporcionando actualización continua servicios, interpretación autorizada y confiable de los resultados.



Pasos de Prueba

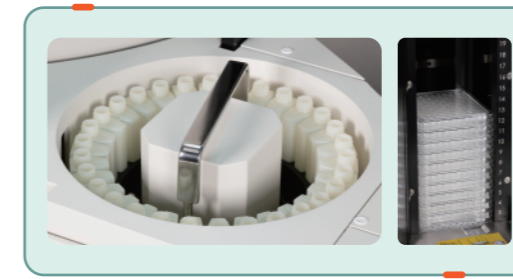
1 Preparar suspensión bacteriana



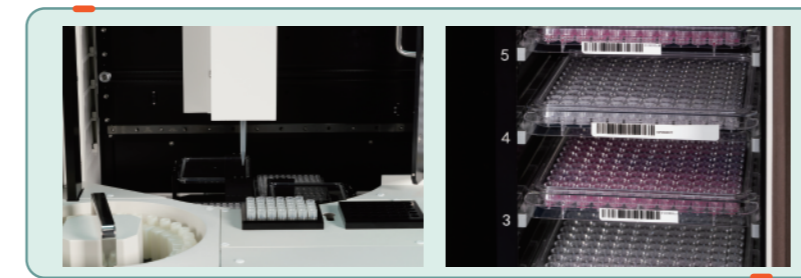
2 Agregar la solución de tinción



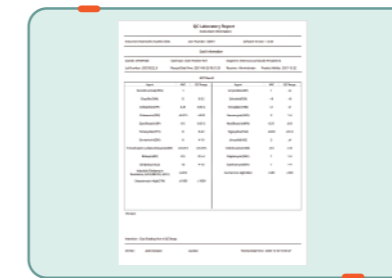
3 Colocar suspensión bacteriana y tarjetas AST



4 Adición, incubación y detección automática de muestras



5 Reportar resultados



Detección de Fenotipo de Resistencia

MRSA Staphylococcus aureus resistente a la meticilina.

D test La eritromicina induce la resistencia a la clindamicina.

VISA Staphylococcus aureus mediado por vancomicina.

VRSA Staphylococcus aureus resistente a la vancomicina.

VRE Enterococos resistentes a la vancomicina.

PRSP Streptococcus pneumoniae resistente a la penicilina.

HLAR Enterococos resistentes a aminoglucósidos de alto nivel.

ESBL Bacterias productoras de β -lactamasas de espectro extendido.

CRE Enterobacterias resistentes a carbapenémicos.

FOX Prueba de detección de ceftoxitina.

CRAB Acinetobacter baumannii resistente a carbapenémicos.

CRPA Pseudomonas aeruginosa resistente a carbapenémicos.

CRKP Klebsiella pneumoniae resistente a carbapenémicos.

...

Característica de la Biblioteca de ID

Se pueden identificar más de 500 especies.

El sistema de identificación adopta un método de detección continua dinámica y el tiempo de identificación se puede acortar a 3-20 h.

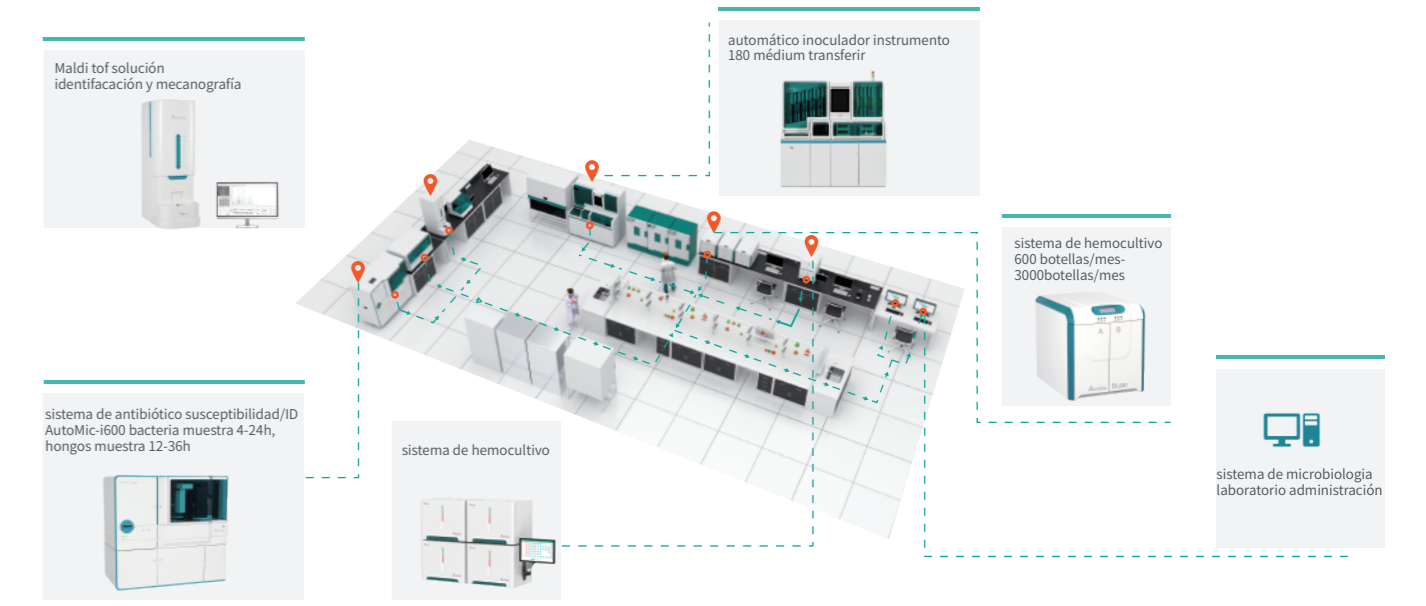
El sistema de identificación tiene una función de biblioteca autoconstruida, y puede establecer una base de datos personalizada según las diferencias regionales y estacionales para identificar cepas mutantes.

El sistema de identificación se basa en las reacciones bioquímicas y nomenclatura taxonómica del "Berger's Handbook of Bacterial Taxonomy" y se actualiza en tiempo real según la base de datos LPSN.

El sistema de identificación adopta la combinación del método de clasificación numérica y el método de "huella digital", y el resultado de la identificación es más preciso.

El sistema de identificación cuenta con más de 3000 cepas en la biblioteca.

Sistema de Gestión de Información Autobio



Se puede conectar con el sistema de información de microbiología Autobio para realizar el intercambio de datos y el análisis estadístico multidimensional de los resultados de hemocultivos, el proceso de detección microbiana y el informe automático de resultados negativo.

Realizar la interconexión del hemocultivo satelital y el sistema central de hemocultivo para reducir el tiempo TAT de muestras