

# AutoMic -i600

## Identificación Automatizada de Microorganismos y Analizador de Pruebas de Susceptibilidad a los Antimicrobianos



### Autobio Diagnostics Co., Ltd.

Ofrece más de 400 productos de diagnóstico in vitro, incluidos CLIA (CLIA basado en microplacas y basado en partículas magnéticas).

ELISA, POCT (Prueba en el punto de atención), Microbiología y Bioquímica. Como fabricante ISO9001 y EN ISO13485, Autobio suministra productos de alta calidad a través de su red de ventas bien establecida y es reconocido como un socio confiable.

Para obtener más información, visite en:

Representante Exclusivo:



Jr. César Vallejo N° 1345 Urb. Las Palmas Reales - Los Olivos - Lima  
Ventas: Tel.: 01 5223878 E-mail: ventas@importadoraamericana.com  
www.importadoraamericana.com



Escanea el QR o encuentranos en  
www.importadoraamericana.com



Escanea el QR o encuentranos en  
www.importadoraamericana.com



El analizador automatizado de identificación de microorganismos y pruebas de susceptibilidad a los antimicrobianos AutoMic-í600 puede identificar de forma rápida y precisa los microorganismos mediante pruebas bioquímicas y detectar la sensibilidad a los antibióticos in vitro.

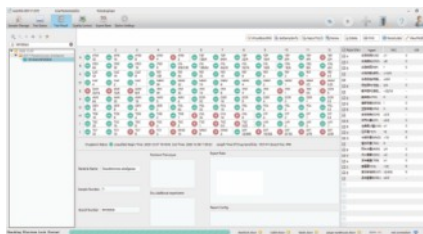
En la parte de identificación de este producto, los resultados de la identificación de las bacterias se determinaron comparándolos con la base de datos sobre reacciones bioquímicas, como la utilización de la fuente de carbono, la actividad enzimática y la resistencia a los antibióticos de las bacterias.

## Ventajas

- El diseño de colocación aleatoria de tarjetas, la identificación inteligente bidireccional y la combinación de tarjetas y especímenes.
- La estructura estable de los ejes X, Y, Z y el diseño de la torre de incubación completan automáticamente la adición de muestras, la incubación y la interpretación de los resultados.
- Posición de incubación de 64 tarjetas, para satisfacer las necesidades de prueba de todos los niveles de usuarios.
- La determinación de 2 métodos (colorimétrico, turbidimétrico), la interpretación regular automatizada continua y el modelo de algoritmo inteligente de IA hacen que los resultados sean más precisos.

## Software

- Plantillas de informes personalizadas para satisfacer diversas necesidades.
- Identificación bidireccional, gestión completa sin papel de códigos de barras, trazabilidad precisa.
- La biblioteca de cepas, la base de datos y el sistema experto construidos conjuntamente por múltiples centros satisfacen las necesidades de identificación.
- Un sistema experto basado en las últimas versiones de archivos CLSI y EUCAST, que proporciona servicios de actualización continua e interpretación autorizada y fiable de los resultados.
- Corrección automática de la interpretación de la sensibilidad de la resistencia natural y forzada, incluidos ESBLs, CRE, MRSA, VRE, PRSP, altos niveles de resistencia a aminoglucosina y resistencia inducida por clindamicina.

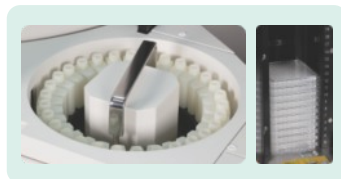


## Pasos de prueba

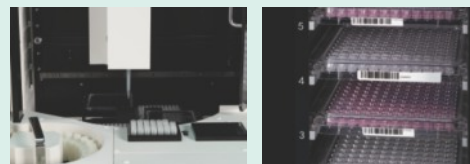
1 Preparar suspensión bacteriana.

2 Añade la solución de tinción.

3 Colocar suspensión bacteriana y tarjetas AST.



4 Adición, incubación y detección automática de muestras



5 Informar resultados



## Tarjeta AST

NO.	Card Name	Number of antibiotics	Range of Application	advantage
1	Gram-positive, GP	20	<i>Staphylococcus</i> , <i>Enterococcus</i> , <i>Bacillus</i>	20 MIC test + Horizontal streptomycin resistance test, clindamycin induced resistance test, high level gentamicin resistance test. Characteristic antimicrobial drugs: Oritavancin, ceftaroline, daptomycin.
2	Enterobacteriaceae, EB	26	<i>Enterobacteria</i>	ESBLs confirmatory test, antibacterial drugs: cephalosporin/sulbactam, cephalosporin/avibactam, moxifloxacin, tigecycline.
3	Non-fermenters, NF	22	<i>Pseudomonas</i> , <i>Acinetobacter</i> , <i>Burkholderia cepacia</i> , <i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	Featured antibacterial drugs: Ceftazidime/Avibactam, Tigecycline, polymyxin B, Piperacillin/tazobactam.
4	Streptococcus, ST	19	<i>streptococcus</i>	19 MIC test+ Clindamycin Induced Resistance Test.
5	Fungal, FG	10	<i>Candida</i> , <i>Cryptococcus</i> and <i>Aspergillus</i>	10-14 concentration gradients, quantitative detection.

## Parámetros del instrumento

Máxima capacidad	64
Método de inyección de muestra	Adición automática de muestras
Velocidad de pipeteo	<3min/120
Precisión de pipeteo	50 $\mu$ l $\pm$ 3 $\mu$ l 100 $\mu$ l $\pm$ 3 $\mu$ l 150 $\mu$ l $\pm$ 3 $\mu$ l
Repetibilidad del pipeteo	50 $\mu$ l, 100 $\mu$ l, 150 $\mu$ l, CV $\leq$ 3%

Temperatura de incubación área	35 C $\pm$ 1.5 C
Frecuencia de monitoreo	30min
Rango de onda	400nm-700nm
Fuente de luz	LED
Número de filtros	MAX 6