

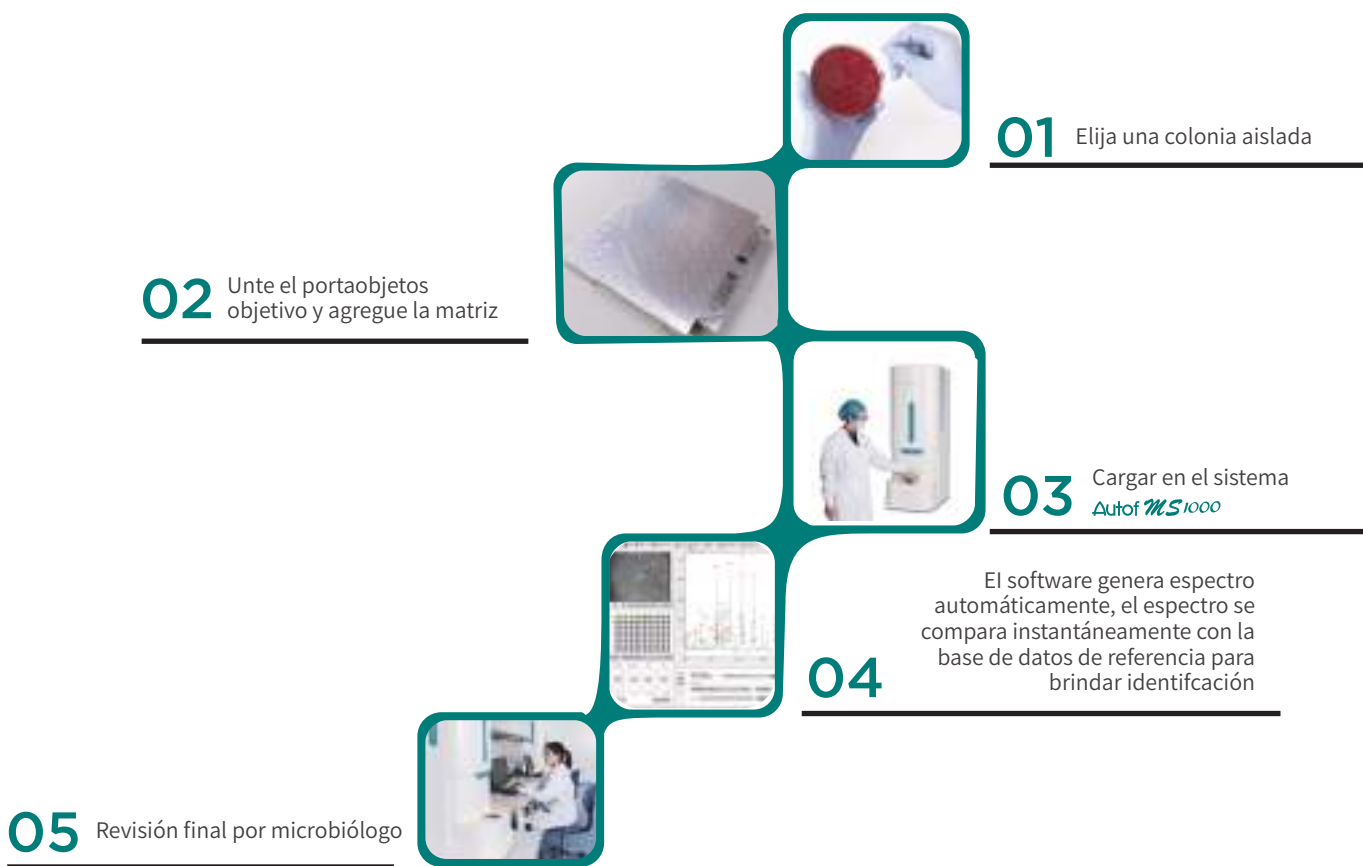


Rápido, seguro y flexible!

Autof *MS1000*

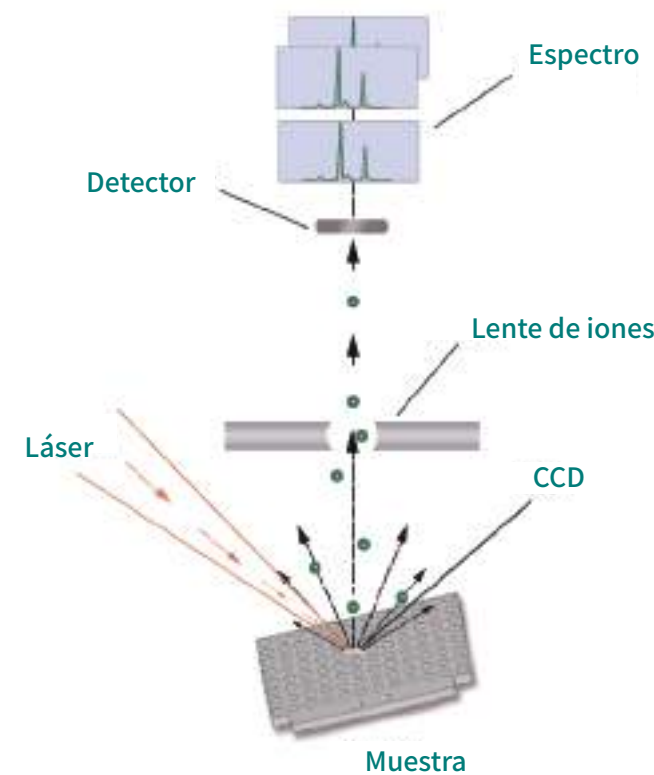
Plataforma de identificación microbiana rápida y precisa para pruebas clínicas, de fármacos y otras aplicaciones de investigación.

Flujo de trabajo de muestra



CÓMO funciona MALDI-TOF

- Colocar la muestra mezclada con la matriz en el portaobjetos en la posición del casete de alto vacío.
- Ionizar la muestra mediante láser pulsado. Los iones obtienen la misma energía cinética y pasan por el detector de tiempo de vuelo.
- La relación de carga masa de los iones es proporcional al cuadrado del tiempo de vuelo.
- Los resultados de la identificación están disponibles comparándolos con los espectros de referencia en la base de datos.



Hardware

- El diseño óptico innovador mejora la resolución
- Chip FPGA, mejora la precisión y la estabilidad del posicionamiento del portaobjetos
- La bomba turbomolecular de alta potencia realiza pruebas simultáneas una vez cargado el portaobjetos
- Grado de vacío de la fuente de iones hasta 10^{-7} mbar
- El diseño único del sistema de detección de señales garantiza una alta repetibilidad
- El filtro de bomba de alta precisión de 0.01 μ m reduce el control de riesgos de seguridad biológica

Software

Sistema de adquisición

- El sistema eficiente de procesamineto por lotes ahorra tiempo y costos de mano de obra
- El módulo de identificación rápida obtiene un resultado de muestra en 0,1 segundos
- Conexión LIS disponible
- Los espectros adquiridos en tiempo real mejoran la comodidad

Sistema de análisis

- Admite plantillas de informes personalizadas y funciones de base de datos de creación propia
- Compatible con análisis de espectrometría de masas microbiana multifuncional
- Diseño funcional altamente integrado
- Admite operaciones remotas multiusuario



Base de datos

- Una gran cantidad de cepas de control de calidad dediversos campos
- Sistema de actualización de bases de datos entiempo real para satisfacer las necesidades de múltiples industrias



Especificación

Láser

- Láser de nitrógeno de 337 nm, enfoque fijo, 400 millones de disparos láser
- Frecuencia de pulso máxima: 60 Hz (60 disparos láser por segundo)
- Potencia y puntería del láser bajo control de software

Analizador

- Tubo de vuelo lineal de 1,05 m de longitud de desviación
- Vacío mantenido por una bomba mecánica y una bomba turbomoiecular

Rango de masa

- 1-500KDa

Dimensiones

- Tamaño (W*L*H,mm): 450×705×1280

- Paso:101kg sin incluir el sistema de datos

Requerimientos de instalacion

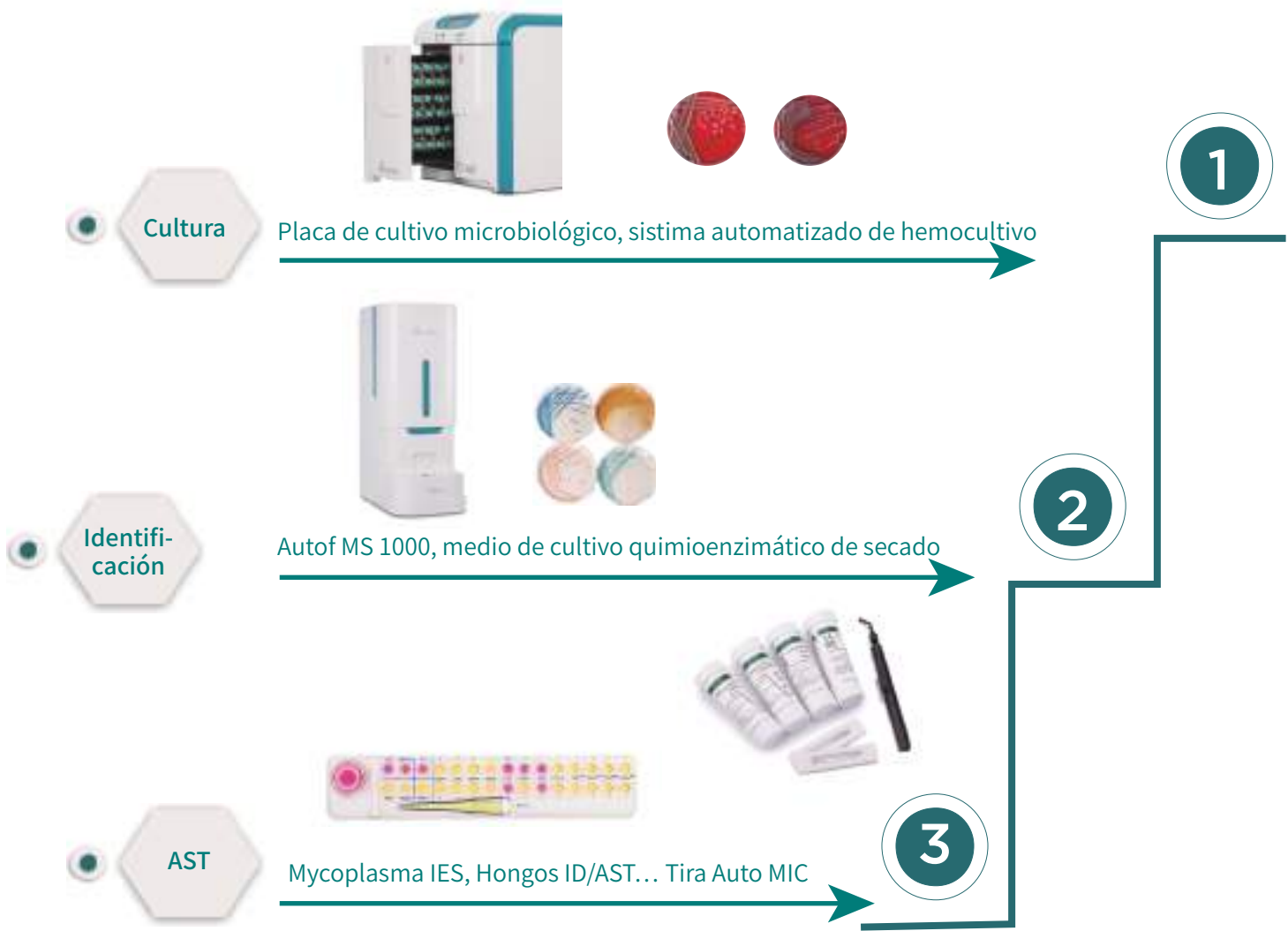
- Entrada: CA 100-240 V, 50-60 Hz, 290 VA
- Fuente de alimentacion estable y continua
- Temperatura: 10-30 °C
- Humedad: menos del 70% sin condensación
- Sin vibraciones



Accesorios y reactivos listos para usar

Nro.de Cat.	Descripción	Especificación
MSA01	Reactivos de pretrat. de muestras	100T
MSA02	Calibrador	80T
MSA03	Matriz CHCA	0,5 mt*4 botellas
31.03.04.0009	Portaobjetos	10 piezas
31.03.04.0010	Sujetador de Portaobjetos	2 piezas

Autobio proporciona una solución completa de provides a complete de Microbiología



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



Flyer Autof ms 1000 20240701



Autof
MS1000 / MALDI-TOF

Sistema automatizado de identificación microbiana por espectrometría de masas
Plataforma profesional de identificación de espectro con bases de datos completas.

en.autobio.com.cn

