Nuevo sistema MALDI-TOF

SMART MS 5020

- Equipo dotado con un láser capaz de realizar hasta 200 billones de disparos.
- La vida del láser ofrece la capacidad de realizar la identificación de hasta 1 billón de muestras.
- Lectura de hasta 96 muestras en menos de 5 minutos.
- Base de datos con mas de 2.700 especies, con posibilidad de expandir hasta 5.000.
- Reactivos disponibles para el tratamiento de la muestra y cristalización de la misma.
- Sencillo mantenimiento y calibración realizable por el usuario.
- MT Master 2.0 software que integra y almacena los datos, espectros e identificación de las muestras.

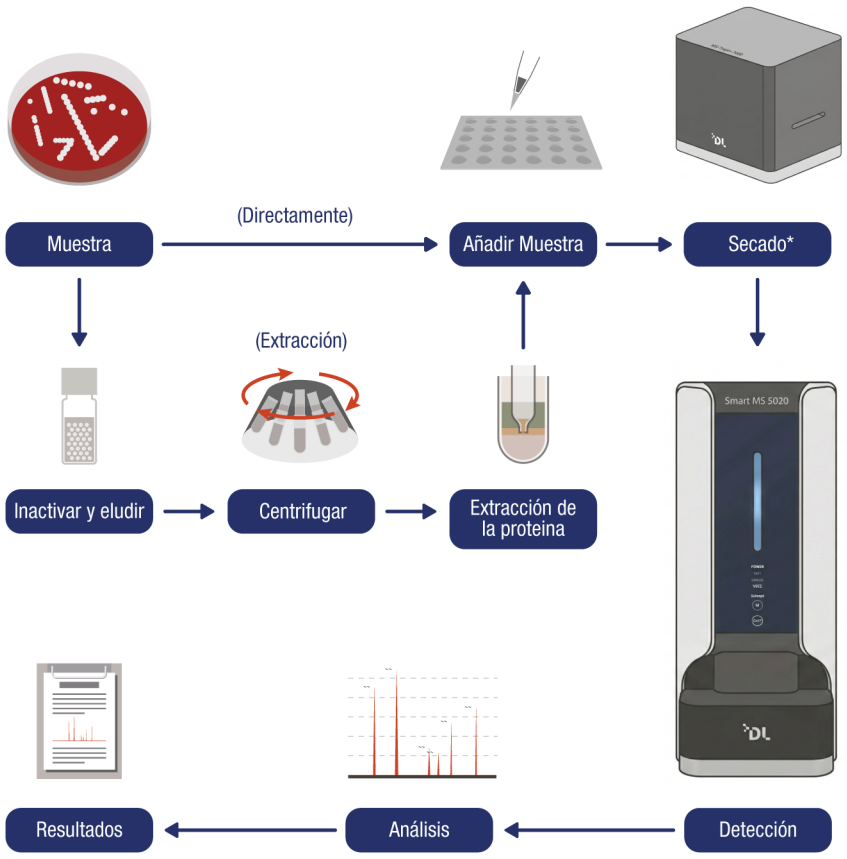


Identificación rápida de microorganismos en una gran variedad de campos de aplicación

Especificaciones técnicas:

- Tarjeta QDA : 1 -2 GHz
- Rango de Masas: 2.000 – 20.000 Da (1-500kDa para investigación)
- Precisión : ≤ 500 ppm
- Sensibilidad : ≤ 1 pmol BSA
- Resolución : >4000 FWHM (R≥600)
- Repetibilidad : CV ≤0.02%
- Precision en la identificación : ≥100%
- Nivel de ruido : < 70 dBA
- Eficiencia : 96 muestras por ciclo
- Tª ambiental de trabajo : 10 – 30ºC
- Humedad Relativa : ≤ 70%
- Voltaje : AC100-240V ; 50-60 Hz

Flujo de trabajo



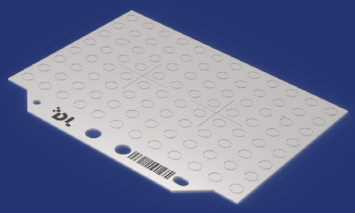
*Caja de secado: Se utiliza para almacenar y secar placas objetivo.
Capacidad: 4 piezas de platos

Protocolos de trabajo sencillos

La preparación de la muestra es muy sencilla e intuitiva. Dispone de 3 sencillos protocolos de trabajo para bacterias, levaduras y hongos filamentosos.

Placa de lectura de acero inoxidable

Proceso de recubrimiento de la placa de acero inoxidable para garantizar que la superficie es plana y la placa reutilizable hasta mas de 300 ciclos de lectura.



Kits de reactivos

Librería con mas de 2.700 especies, que incluyen micobacterias, hongos filamentosos, bacterias anaerobias, legionella, nocardia y los patógenos clínicos mas comunes.



Estructura optimizada para un fácil mantenimiento

- Diseño compacto con altura de 1150 mm y ahorro de espacio.
- Panel de control táctil integrado para mejorar la experiencia de operación del usuario.
- Puerta a presión en ambos lados para facilitar el mantenimiento diario.



Contacta con nosotros para información comercial:

Sede central
Plaza de la Verneda, 1
Pol. Industrial La Llana
08191 Rubí - Barcelona
Tel.: 93 699 50 00

Madrid
Puerto de Navafría 12
28935 Móstoles - Madrid
Tel.: 91 616 42 68

Murcia
Pol. Ind. Los vientos
Calle Neptuno 59A
30565 Las Torres de Cotillas
Murcia
Tel.: 96 862 65 09

Valencia
Parque comercial Albufera
Edificio Albufera - Oficina 801
Plaza Alquería de la Culla, 4
46910 Alfafar - Valencia
Tel. : 96 395 08 09

VISITA NUESTRA WEB

info@deltalabgroup.com www.deltalabgroup.com