

MALDI-TOF MS

IDENTIFICACIONES RÁPIDAS Y CONFIABLES

- ▶ Protocolos de preparación de muestras simples
- ▶ Consumibles de bajo costo
- ▶ Hardware y software fácil de utilizar
- ▶ **NUEVO: D-MASS-Library – Base de datos para lácteos**



MCD LAB expande su gama de productos enfocados a la inocuidad de alimentos.

Nos complace anunciar una solución innovadora para el rápido análisis de microorganismos no identificados mediante el uso del sistema MALDI-TOF MS.

Por sus siglas en inglés (**M**atrix-**a**ssoziierte **L**aser **D**esorption-Ionisation in combination with **t**ime-**o**f-flight mass spectrometry), el Láser Matriz-asociado a la Desorción-Ionización en combinación con el tiempo de viaje de la espectrometría de masa o simplemente MALDI-TOF MS, se ha utilizado desde hace años en academias, así como en los mercados clínico e industrial. Gracias al protocolo simple para preparación de muestras, así como al fácil uso del hardware y software, el MALDI-TOF MS se ha vuelto indispensable para los modernos controles de calidad en laboratorios.

En los últimos diez años, la espectrometría de masa MALDI-TOF ha revolucionado los controles para la inocuidad de alimentos, y se ha establecido como un nuevo estándar de identificación microbiana. Gracias a los protocolos de preparación para muestras simples, a la captura de información

automatizada y a los estrictos algoritmos de post-procesamiento, el MALDI Byotyper permite una identificación confiable y precisa de los microorganismos en cuestión de segundos.

Usualmente los patrones característicos de abundantes componentes celulares, como las proteínas ribosomales, son comparados con una librería espectral MALDI con 8,000 cepas de referencia de rotunda, lo que permite identificar más de 2,600 diferentes especies de bacterias, hongos y levaduras, así como patógenos y contaminantes relacionados a los alimentos.

Para mayor información, contáctenos al correo ventas@mcd.com.mx o visite nuestro sitio web **www.mcclab.net**