

Espectrómetro de Resonancia Magnética



¿Qué puede hacer?

El Espectrómetro de Resonancia Magnética UltraX. Magritek GmbH es único porque presenta una sonda autoajustable de banda ancha. Puede detectar una amplia variedad de núcleos atómicos (como hidrógeno, carbono, fósforo, silicio, entre otros) sin necesidad de cambiar hardware ni realizar ajustes manuales.

Ventajas

- Analiza múltiples elementos sin intervención manual.
- Resultados confiables en minutos y sin calibraciones complejas.
- Permite ejecutar análisis 1D y 2D según las necesidades del cliente.

Aplicaciones

Este equipo es ideal para estudiar procesos bioquímicos como las fermentaciones. Su alta sensibilidad permite detectar metabolitos producidos en concentraciones submilimolares. Validación de materias primas y detección de impurezas. Estudios estructurales de moléculas orgánicas e inorgánicas. Ejemplos: determinación de adulteración en aceite de oliva; asociación de vehículos activos para transporte de pesticidas; determinación de pesos moleculares de polímeros; etc.

Nuestros Clientes

Otros clientes, además de como la comunidad científica de Argentina, son: Unibaio, Y-TEC, Plapiqui, etc.

Dónde estamos

Laboratorio Nacional de Investigación y Servicios de Resonancia Magnética en Sólidos.
Facultad de Matemática, Astronomía, Física y Computación (Famaf) de la UNC.

Contactos

Teléfono: (0351) 433-4051. Interno: 425.

Ubicación: Av. Medina Allende s/n. Facultad de Matemática, Astronomía, Física y Computación (Famaf). Ciudad Universitaria, Córdoba.

Mail: andrea.amar@mi.unc.edu.ar y aamar@famaf.unc.edu.ar

Página Web: <http://www.lanais.famaf.unc.edu.ar/>



Universidad
Nacional
de Córdoba