DR02-Espectrómetro RMN 500 MHz

DR02-Espectrómetro RMN 500 MHz
Tipo de recurso
Unidad de resonancia magnética nuclear

Equipo de resonancia de protón 500MHz de imán apantallado.

Marca: Bruker

Modelo: Avance

El recurso se consta de los siguientes elementos característicos:

- Imán apantallado de 500 MHz en resonancia de protón

- Sonda de 5 mm para muestras en disolución, con dos canales de detección inversa (BBI) para observación de núcleos en el intervalo 31P-109Ag y 1H con lock en deuterio y bobina de gradientes en Z.

- Sonda de 5 mm para muestras en disolución, con tres canales de detección directa (TBO) para observación de núcleos en el intervalo 31P-109Ag, 13C y 1H con lock en deuterio y bobina de gradientes en Z.

- Sonda de 10mm para muestras en disolución, con dos canales de detección selectiva para observación de núcleos de deuterio y 1H con lock en flúor.

- Sonda 4 mm HR-MAS hasta 15KHz para muestras en fase gel, con tres canales para observación de núcleos 1 H ,13C y 15N con lock en deuterio y gradientes en ángulo mágico.

- Sonda 4 mm CP-MAS hasta 15KHz para muestras sólidas y orgánicas poco solubles, con dos canales para observación de núcleos en el intervalo15N-31P y1H de polarización cruzada al ángulo mágico.

- Sistema de baja temperatura (-150ºC a 250ºC)

Software a disposición del usuario para el procesado de la información recogida.