Cromatógrafo de Gases-Espectrómetro de Masas Thermo DSQII (Linares)

Cromatógrafo de Gases-Espectrómetro de Masas Thermo DSQII

Tipo de recurso

Científicos-Técnicos

El **Thermo Scientific DSQ II** (Dual-Stage Quadrupole) es un sistema de cromatografía de gases acoplado a espectrometría de masas (GC-MS) diseñado para análisis de rutina y detección de trazas, que destaca por incorporar un **pre-filtro de cuadrupolo curvo** para eliminar el ruido neutro y maximizar la sensibilidad. Este equipo, generalmente integrado con el cromatógrafo **TRACE GC Ultra**, ofrece una de las velocidades de barrido más rápidas de su categoría (más de 11,000 amu/s), lo que permite una excelente definición de picos estrechos y el análisis simultáneo en modos **SIM (Selected Ion Monitoring) y Full Scan**. Su diseño incluye la fuente de iones **DuraBrite**, que aumenta la robustez frente a matrices complejas, y permite el intercambio sencillo entre ionización electrónica (EI) e ionización química (CI), todo gestionado bajo la plataforma de software Xcalibur para una cuantificación lineal precisa en un amplio rango dinámico.