

DM08-Espectrómetro de masas triple cuadrupolo-HPLC

DM08-Espectrómetro de masas triple cuadrupolo-HPLC_

Tipo de recurso

Unidad de espectrometría de masas

Marca: Thermo

Modelo: TSQ Quantum Access Max

El equipo disponible en el CICT ubicado en la dependencia A2-115 es un espectrómetro de masas unido a un cromatógrafo de líquidos de alta resolución (HPLC) Accela de la misma marca. Como el nombre del equipo indica, consta de tres analizadores de iones tipo cuadrupolo (Q) que pueden hacerse trabajar en tandem para hacer experimentos de masas/masas (MS/MS o MS2 y MRM). Hay dos fuentes de iones disponibles, una tipo electrospray (ESI) y otra de ionización química a presión atmosférica (APCI). El rango de masas del analizador es de hasta 3000 uma.

El equipo admite muestras provenientes del HPLC o alternativamente de una bomba de jeringa instalada sobre el propio espectrómetro. El HPLC consta de un automuestreador con capacidad para automatizar la inyección de hasta 100 muestras.

El software “Xcalibur” permite controlar los dos instrumentos (espectrómetro y cromatógrafo) de manera simultánea, así como el tratamiento posterior de los datos obtenidos.