DM09-Espectrómetro masas orbitrap

DM09-Espectrómetro masas orbitrap
Tipo de recurso
Unidad de espectrometría de masas

Marca: Thermo

Modelo: Q Exactive

El equipo disponible en el CICT ubicado en la dependencia A2-115 es un espectrómetro de masas unido a un cromatógrafo de líquidos de nanoflujo (nanoLC) de la misma marca, modelo EASY-nLC 1000. El equipo consta de un analizador de masas cuadrupolo (Q), una celda de colisión de alta energía (HCD) y un analizador tipo orbitrap que pueden hacerse trabajar en tándem para hacer experimentos de masas/masas (MS/MS o MS2). El rango de masas del analizador es de hasta 6000 uma.

El equipo admite muestras provenientes del nanoLC o alternativamente de una bomba de jeringa instalada sobre el propio espectrómetro. El nLC consta de un automuestreador con capacidad para automatizar la inyección de hasta 96 muestras.

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