DM06-Espectrómetro de masas QTOF-HPLC/CE

DM06-Espectrómetro de masas QTOF-HPLC/CE
Tipo de recurso
Unidad de espectrometría de masas

Marca: Agilent

Modelo: 6530B

El equipo disponible en el CICT ubicado en la dependencia A2-213 es un espectrómetro de masas unido a un cromatógrafo de líquidos de alta resolución (HPLC) 1200 de la misma marca. Como el nombre del equipo indica, consta de dos analizadores de iones, uno tipo cuadrupolo (Q) y otro de Tiempo de Vuelo (Time of Flight, TOF) que pueden hacerse trabajar en tamden para hacer experimentos de masas/masas (MS/MS o MS2). La fuente de iones es tipo electrospray (ESI). El rango de masas del analizador es de hasta 3200 uma.

El equipo admite muestras provenientes del HPLC, bomba de jeringa o alternativamente un equipo de electroforesis capilar (sólo disponible en modo autoservicio). El HPLC consta de un automuestreador con capacidad para automatizar la inyección de hasta 100 muestras.

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