



AB Sciex Spain, S.L.
C/Valgrande, 8
Planta 1 Puerta 1
28108 Alcobendas (Madrid)
Spain
T 0080022552279
F 0080022552271
www.sciex.com

CERTIFICADO DE EXCLUSIVIDAD

Don FRANCISCO GUZMÁN, como APODERADO de la empresa AB SCIEX SPAIN, S.L.. y en representación de la misma,

CERTIFICA:

Que SCIEX es el único fabricante de los productos SCIEX y en concreto del SCIEX QTRAP® 6500 LC/MS/MS sistema híbrido triple cuadrupolo-trampa lineal exclusivo y único en el mercado de la espectrometría de masas, que posee las siguientes características únicas conformando las siguientes patentes:

- 1.- El analizador de moléculas SCIEX QTRAP® 6500 LC/MS/MS es un sistema de MS/MS que contiene una guía de iones patentada de alta presión Q0 (tipo RF) (US patent n. 4963736 e n. 5179278), y un prefiltro a continuación de la misma para mejorar el enfoque de los iones.
- 2.- Q2, Celda de Colisión Qurve™ LINAC Collision Cell, cuadrupolo de alta presión (US patent n 5,248,875 y 5,847,386)
- 3.- Sistema híbrido triple cuadrupolo-trampa de iones lineal, siendo el Q3 trampa de iones lineal con aceleración axial Linear Accelerator™Trap (US patent n 6,177,668 y 6,703,607 y 6,909,089 y 7,727,130) que permite trabajar en modo triple cuadrupolo y en modo típicamente trampa de iones, o de modo combinado cuadrupolo con trampa de iones lineal. En el mercado sólo existen equipos tipo triple cuadrupolo y equipo tipo trampa, ningún sistema híbrido.
- 4.- Sistema QJet™-2 Ion Guide (US patent n 7,256,395 y 7,259,371)



AB Sciex Spain, S.L.
C/Valgrande, 8
Planta 1 Puerta 1
28108 Alcobendas (Madrid)
Spain
T 0080022552279
F 0080022552271
www.sciex.com

5.- Posibilidad de encadenar las siguientes formas de escanear: "product ion scan", "precursor ion scan", "neutral loss" o pérdida de moléculas neutras, de forma verdadera, no mediante ajustes de software, Combinar RF/DC y "Enhanced MS", Combinar "Enhanced MS/MS y MS/MS/MS a través del programa de software Information Dependant Acquisition (IDA) para conseguir información de MW e información estructural en una sola inyección. Forma de escanear exclusiva ("Time Delayed Fragmentation Ion Scan") que reduce la cantidad de fragmentos secundarios en MS/MS, y MRM³ para una mayor especificidad.

6.- Único equipo en el mercado con capacidad de montaje instantáneo entre ESI y APCI, debido a su diseño Turbo V. TurboV™ Ion source

7.- Sistema de detección exclusivo AcQurate™ Ion Detection System detector de pulsos continuos creando representaciones digitales de los flujos iónicos, minimiza ruido propio de detectores analógicos, evita filtrado o thresholding de datos así como mayor exactitud y mejor detección de baja señal.

y que su DISTRIBUCIÓN en exclusiva para España es efectuada por AB SCIEX SPAIN, S.L. Por lo tanto, AB SCIEX SPAIN, S.L. es la única empresa que dispone del Departamento de Soporte Técnico para la Asistencia Post-venta.

En ALCOBENDAS, a 29 de Marzo de 2021

Fdo.: Francisco Guzmán Torres
Apoderado de AB SCIEX SPAIN, S.L.