



AB Sciex Spain, S.L.
C/Valgrande, 8
Edificio Thanworth II Nave B1A
28108 Alcobendas (Madrid)
Spain
T 0080022552279
F 0080022552271
www.sciex.com

Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía todas las firmas auténticas y se han ocultado los datos personales protegidos y los códigos que permitirían acceder al original.

CERTIFICADO DE EXCLUSIVIDAD

D. Francisco Guzmán Torres, con NIF: [REDACTED] como representante de la firma AB SCIEX SPAIN S.L., con domicilio en C/Valgrande nº 8, Planta 1 Puerta 1, 28108 Alcobendas y Numero Identificación Fiscal B-85792174

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:

1. **Sistema híbrido triple cuadrupolo-trampa de iones lineal**, siendo el **Q3 trampa de iones lineal** con aceleración axial **Linear Accelerator™ Trap (US patente nº 6177668 y 6703607 y 6909089 y 7727130)** 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.
2. 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 sólo 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.
3. El sistema de introducción de muestra es articulado, con capacidad para movimientos en los ejes x, y z, y que permite variar el ángulo de nebulización. La interfase de vacío se basa en la **patentada "cortina de gas" (Curtain gas US patent nº US 9437410B2)** nitrógeno que permite mantener el analizador de masas limpio y evitar la agregación de iones y la transferencia directa de iones sin utilizar calor y con sistema de enfoque muy sencillo, que evita obstrucciones y largo uso sin atención. Incluye capacidad de operación para iones positivos y negativos
4. Q2, Celda de Colisión **Curve™ LINAC Collision Cell**, cuadrupolo de alta presión (**US patent nº 5248875 y 5847386**)
5. **Sistema QJet™ 2 Ion Guide** (US patent nº 7256395 y 7259371)



AB Sciex Spain, S.L.
C\Valgrande, 8
Edificio Thanworth II Nave B1A
28108 Alcobendas (Madrid)
Spain
T 0080022552279
F 0080022552271
www.sciex.com

6. Único equipo en el mercado con capacidad de montaje instantáneo entre ESI y APCI, debido a su diseño **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 15 de julio de 2021

A large black rectangular box redacting the signature of Don Francisco Guzmán Torres. A small, handwritten mark is visible above the box, and a small, handwritten mark is visible below the box.

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