



AB SCIEX SRL
Via Montenapoleone 8
20121 Milano
CF e P.IVA: 06734220962

Milano, 14/06/2024

Spett.le
Università degli Studi di Pavia
Dipartimento di Sanità Pubblica,
Medicina Sperimentale e Forense
Via Forlanini, 12
27100 Pavia

Alla cortese attenzione di:
Prof. Luca Morini

**DICHIARAZIONE DI UNICITÀ E DISTRIBUZIONE ESCLUSIVA DELLO
SPETTROMETRO DI MASSA SCIEX 6500+ QTRAP**

Con la presente si dichiara che lo Spettrometro di Massa modello **SCIEX 6500+ QTRAP System** è prodotto e distribuito esclusivamente dalla Sciex Pte Ltd.

In particolare, si dichiara che lo strumento include tecnologie brevettate da Sciex, ditta produttrice e distributrice, e che l'insieme delle caratteristiche UNICHE di seguito elencate rendono questo modello **UNICO AL MONDO**:

- **L'isolamento tra la parte a pressione atmosferica e quella a pressione ridotta, è a coltre di gas a flusso laminare in contro-corrente, denominato *Curtain Gas*.**
- **Lo strumento utilizza un quadrupolo denominato QJet™ al fine di massimizzare l'entrata degli ioni: si tratta di una guida ionica posta dietro l'*orifice plate*, il cui compito è quello di massimizzare la focalizzazione degli ioni prima del loro ingresso nel Q0 a vantaggio della sensibilità.**
- **Cella di collisione quadrupolare ad alta pressione LINAC™ (l'acronimo sta per *Linear Accelerator*), che elimina i problemi di cross-talk ed aumenta la sensibilità in MS/MS**
- **Il secondo analizzatore di massa è un quadrupolo in ceramica ricoperta di oro che viene predisposta in fabbrica da trappola ionica LINEARE con uscita assiale degli ioni**



AB SCIEX SRL
Via Montenapoleone 8
20121 Milano
CF e P.IVA: 06734220962

I punti sopra elencati sono caratteristiche UNICHE sul mercato e coperte dai brevetti U.S. patent numbers 6909089; 7019290; 7049580; 7098452; 7199361; 7256395; 7259371; 7351957; 7923681; 8026479; 8110798; 8237109; 8618474; 9513232.

La **AB Sciex Srl**, Filiale italiana della **Sciex** (www.sciex.com) è **distributore e agente esclusivo per l'Italia** di tutti gli strumenti e relativi reattivi, accessori e materiali di consumo di produzione della **Sciex**, **ivi incluso lo Spettrometro di Massa SCIEX 6500+ QTRAP**.

Tutti i marchi e i brevetti sopra citati sono registrati e di proprietà esclusiva di SCIEX Pte Ltd o dei suoi rispettivi proprietari ivi incluso il marchio registrato SCIEX™.

In fede,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Francisco Guzman Torres". The signature is stylized and includes a long horizontal line extending to the right.

Francisco Guzman Torres
Procuratore munito di legale rappresentanza
AB SCIEX Srl