

ALL.1 SPECIFICHE TECNICHE

I moduli nuovi dovranno essere in grado di collegarsi al Detector Triplo Quadrupolo Agilent Ultivo Serie 6465B mediante il Software di gestione MassHunter®.

Sistema di Pompaggio

- Pompa Binaria con sistema di degassaggio in linea e con miscelazione in alta pressione capace di operare fino ad almeno 600 bar.
- Possibilità di gestire quattro solventi da utilizzare a seconda delle metodiche e/o pre- e post- analisi per lavaggi.
- Flusso programmabile da 0.1 mL/min a 5 mL/min.
- Possibilità di programmare automaticamente il gradiente.
- Deve essere completamente controllabile via software.

Campionatore Automatico

- Campionatore con fluidica "Flow Trough", ovvero non a siringa, operante mediante campionamento a Loop (Partial o Filling), in modo da ottenere la massima precisione su tutto l'intervallo di iniezione e la massima flessibilità.
- Il volume d'iniezione deve essere selezionabile da almeno 0.1 µL ad un minimo di 10 µL con steps di 0.1 µL.
- Possibilità di lavare la parte esterna dell'ago di campionamento con un solvente dedicato, differente dalla fase/i eluente/i.
- Il campionatore deve poter contenere standard vial da 2.0 ml e poter permettere l'utilizzo di almeno 100 vial.
- Possibilità di effettuare cicli di derivatizzazione in automatico.
- Possibilità di iniettare frazioni multiple di campione pari a n-volte il volume massimo di iniezione.
- Il modulo deve avere un sensore per rilevare perdite di solvente.
- Deve essere completamente controllabile via software.

- Deve consentire di operare in un range di temperatura che va da 4°C a 40°C

Riscaldatore per colonna

- Intervallo di temperature deve andare da temperatura ambiente fino ad almeno 80°C
- Il compartimento colonna deve avere due elementi Peltier in modo da poter gestire due temperature diverse all'interno della stessa corsa analitica (Pre-Heating-Column & Post-Cooled-Column).
- Deve poter consentire l'utilizzo contemporaneo di due colonne analitiche e la commutazione (colonna ½) deve avvenire mediante software.
- Stabilità di temperatura $\pm 5^\circ\text{C}$.
- Alloggi per almeno 4 colonne, ciascuna da 30 cm di lunghezza
- Il modulo deve avere un sensore per rilevare perdite di solvente
- Deve essere completamente controllabile via software

Servizi:

- Consegna entro 45 gg., installazione training (2 gg.) devono essere servizi compresi.
- Garanzia full-risk di 12 mesi su tutta la fornitura, con tempi di interventi di 72 ore dalla segnalazione.

Dott.ssa Monica Caporali

.....