



SCHEDA DI UTILIZZO STRUMENTO

HPLC-MS

Informazioni Generali

Strumento: HPLC-MS

Marca: ZQ_2000 Waters

Ubicazione:

- CRIETT – Padiglione
- Via Valleggio, 9/Como
- Piano: 0 - Lab. PT-15 Overnight (CO.CUBO PT.011.0)

Referente:

- Prof.ssa Silvia GAZZOLA
E-mail: s.gazzola@uninsubria.it
Telefono: 031 238 6441

Elenco Utilizzatori:

Prof.ssa Silvia Gazzola

Percorso di formazione: Sì*

* È previsto l'utilizzo autonomo dello strumento. La parte pratica prevede una formazione individuale (training la cui durata sarà definita dal referente dello strumento).

Ticket per interni consultabile alla pagina intranet (accesso con credenziali di Ateneo): <https://intranet.uninsubria.it/areadocumenti/ticket-strumenti-criett-utenti-interni>

Tariffario per esterni consultabile alla pagina web: www.uninsubria.it/criett





Tracciabilità prestazioni CRIETT su riviste scientifiche (vedi Regolamento CRIETT art.11): È obbligatorio menzionare negli *acknowledgements* delle pubblicazioni scientifiche la Grande Attrezzatura afferente al CRIETT utilizzata, secondo la seguente formula:

“The scientific support from CRIETT centre of University of Insubria (instrument code: XXX) is greatly acknowledged”.

Codice strumento: MAC14

Modalità di Accesso

1. Accesso diretto (Self-Service)

Chi: Solo utilizzatori che usano lo strumento in modo continuativo e hanno ricevuto formazione specifica, autorizzati dal referente dello strumento.

Modalità: L'utente formato può accedere e utilizzare autonomamente lo strumento, effettuando la prenotazione online.

2. Utente occasionale/provvisorio: può accedere allo strumento mediante il Referente o tramite un Utilizzatore

Descrizione e Funzionalità

Strumento di cromatografia liquida ad alta pressione (HPLC) in fase inversa con detector UV a due lunghezze d'onda, e interfacciato ad uno strumento di Massa singolo quadrupolo attraverso sorgente ESI+/- . Lo strumento è settato per un uso analitico, ma possiede l'opzione di lavorare in scondizioni di semi-preparativa rimanendo interfacciato alla MS.

Caratteristiche tecniche:

- HPLC analitico/semi-preparativo
 - Loop: 20 µL
 - Massa a singolo quadrupolo
 - Detector UV-Visibile a due lunghezze d'onda
-



⚠ Avvertenze di Sicurezza (indicare eventuali avvertenze)

- Utilizzare solo dopo percorso di formazione
- In caso di dubbi o anomalie, contattare il tecnico/referente
- Se il voltaggio della MS è acceso, non toccare la sorgente
- Se vi è necessità di spegnere lo strumento in ogni sua parte, chiedere alla referente.

Note Operative

- La prenotazione dello strumento è obbligatoria tramite il sistema di gestione interna
- L'utilizzo in modalità Self-service è consentito solo agli utenti formati e registrati o (autorizzati)
- Eventuali malfunzionamenti vanno segnalati tempestivamente al personale del CRIETT

Materiali e accessori per analisi forniti dal CRIETT

- Solventi per la fase inversa classici: Acetonitrile, Acqua, Metanolo, *isopropanolo* MS grade

Materiali e accessori per analisi a cura dell'utente

- Colonna
- Siringa per iniezione