



SCHEDA DI UTILIZZO STRUMENTO

HPLC

Informazioni Generali

Strumento: HPLC

Marca: Jasco

Ubicazione:

- CRIETT – Padiglione Lanzavecchia
- Via J.H. Dunant n°3 - Varese
- Piano: 2, stanza 213.0 (VA LANZAVECCHIA P2.011.0)

Referente:

- Dott.ssa Laura CALDINELLI
E-mail: laura.caldinelli@uninsubria.it
Telefono: 0332 42 1518

Elenco Utilizzatori:

Prof. ssa Lorella Izzo

Prof. ssa Gentiana Terova

Prof.ssa Elena Rosini

Prof. ssa Elena Bossi

Percorso di formazione: Sì*

* È previsto l'utilizzo autonomo dello strumento. La parte pratica prevede una formazione individuale la cui durata sarà definita dal referente dello strumento in base alle conoscenze pregresse dell'utilizzatore (ad esempio se ha già utilizzato altri sistemi HPLC o se è alla prima esperienza).





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: EP06

Modalità di Accesso

1. Accesso diretto (Self-Service)

Chi: Solo utilizzatori che hanno ricevuto formazione specifica, autorizzati dal referente dello strumento.

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

Descrizione e Funzionalità

Sistema HPLC composto dai seguenti moduli:

- pompa quaternaria, modello PU-2089,
- interfaccia LC-NET 2/ADC
- autocampionatore, modello AS-4050
- forno per termostatazione colonne cromatografiche, modello CO-4060
- Tre rivelatori:
 - rivelatore diode array, modello MD-4010
 - fluorimetro, modello FP-2020



- indice di rifrazione, modello RI-4030

Lo strumento viene gestito tramite software ChromNAV 2.0.

⚠ Avvertenze di Sicurezza (indicare eventuali avvertenze)

- Utilizzare solo dopo percorso di formazione
- Utilizzare solo solventi HPLC grade, H₂O milliQ, buffer filtrati con filtri da 0.45 µm (o porosità inferiore)
- Impostare lo spegnimento delle lampade utilizzate al termine delle analisi
- In seguito all'utilizzo di buffer salini, lavare il sistema con abbondante acqua
- Lasciare tutte le linee in 100% acetonitrile oppure 100% metanolo al termine dell'utilizzo
- Spegnerlo lo strumento a fine utilizzo
- Non abbandonare campioni nell'autocampionatore o nei pressi dello strumento
- Controllare il livello di riempimento della tanica di raccolta dei solventi e provvedere alla sostituzione con una nuova tanica vuota quando necessario
- Compilare il file del registro di utilizzo dello strumento ad ogni utilizzo
- In caso di dubbi o anomalie, contattare il tecnico/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 autorizzati dal tecnico referente
- Eventuali malfunzionamenti vanno segnalati tempestivamente al tecnico referente



Materiali e accessori per analisi forniti dal CRIETT

-

Materiali e accessori per analisi a cura dell'utente

- Colonne cromatografiche con relative pre-colonne
- Solventi HPLC grade
- Vials per autocampionatore
- Filtri con porosità 0.45 μm o inferiore per filtrare i buffer utilizzati per preparare i campioni e per la fase mobile

