



SISTEMA DI PURIFICAZIONE FLASH AUTOMATIZZATO CON DUE LINEE DI COLONNE E DETECTOR UV/VIS

(mod Biotage® Selekt Single Bed UV-Vis Academy Bundle)

FORNITORE: BIOTAGE SWEDEN AB

ANNO DI ACQUISIZIONE: 2026

DOCENTE DI RIFERIMENTO: Prof. Marco Radi

Caratteristiche tecniche principali:

- Velocità di flusso: 1-300 mL/min.
- 2 linee di colonne.
- Numero massimo di frazioni: 144 frazioni, utilizzando un rack 13 x 100 mm.
- Volume massimo totale: 3840 mL per singola frazione, in rack per bottiglie da 480 mL.
- Limite di pressione operativa: 30 bar.
- Detector UV/Vis integrato con range di acquisizione: 198 – 810 nm.

Principali applicazioni:

- Purificazione rapida e automatica di prodotti grezzi in miscele di reazione.
- Isolamento di molecole di interesse farmaceutico, nutraceutico e alimentare da matrici biologiche, vegetali, etc.
- Raccolta di frazioni pure destinate ad analisi in cromatografia liquida ad alte prestazioni.

Strumento acquisito nell'ambito del Progetto del Dipartimento di Eccellenza MUR 2023-2027