



**SISTEMA DI CROMATOGRAFIA LIQUIDA AD ALTE
PRESTAZIONI PER APPLICAZIONI PREPARATIVE
ACCOPIATA CON DETECTOR UV/VIS**
(HPLC-UV preparativa; mod. Nexera Prep)

FORNITORE: SHIMADZU ITALIA SRL

ANNO DI ACQUISIZIONE: 2023

RESPONSABILE SCIENTIFICO: Prof. Gabriele Costantino

Caratteristiche tecniche principali:

- Pompa binaria preparativa con capacità di flusso fino a 50 ml/min.
- Capillari per flussi compresi nel range 15-40 ml/min.
- Organizzatore per colonne.
- Rivelatore UV a lunghezza d'onda variabile nel range 190-700 nm.
- Cella di flusso preparativa per flussi fino a 50 ml/min.
- Iniettore preparativo manuale.
- Loop in acciaio da 5 ml.
- PC di gestione ed elaborazione dati con software LabSolution.

Principali applicazioni:

- Separazione e purificazione di composti derivanti da reazioni di sintesi organiche o inorganiche.
- Frazionamento di grezzi di reazione.
- Frazionamento di estratti contenenti sostanze di interesse farmaceutico e/o nutraceutico.

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