

SYSTÈME HPLC-MS SEMI-PRÉPARATIF POUR LA COLLECTE FRACTIONS MOLÉCULAIRES

FICHE N° 881

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Agilent

Domaines : Environnement

Sous-domaines :

Organisme : Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement

Ville : Aix-en-Provence

Modèle : HPLC-MS Agilent 1200

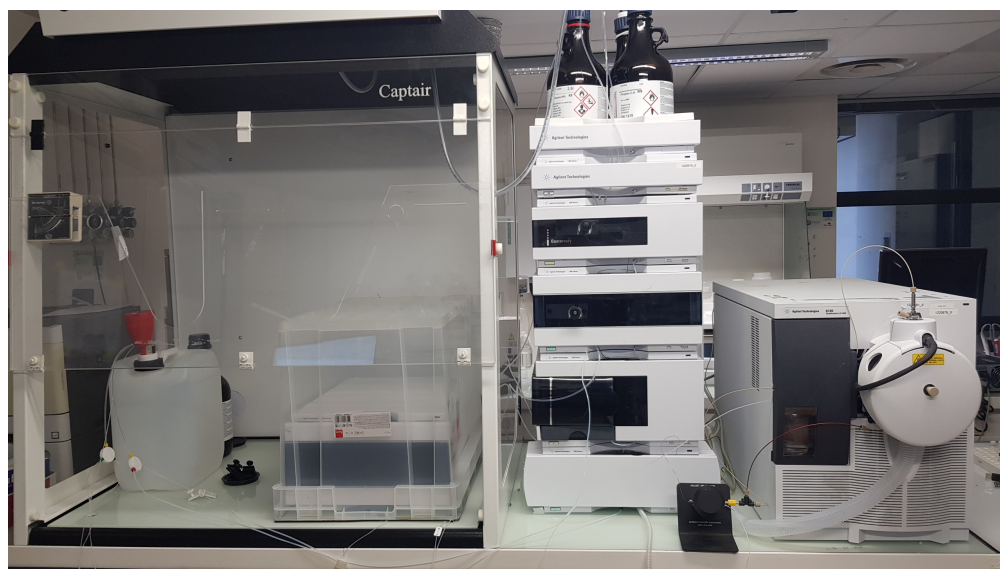
Matériaux :

Description

Le système HPLC-MS semi-préparatif pour collecte de fractions moléculaires est fabriqué par Agilent. L'équipement qui est dédié à la purification de certains biomarqueurs préalable aux analyses de D/L, ainsi qu'à la datation radiocarbone. Il se compose de passeurs d'échantillons, d'une pompe quaternaire, d'une colonne de chromatographie analytique, d'un collecteur de fractions et d'un spectromètre de masse à quadripôle. La chromatographie en phase liquide repose sur la séparation de composés en phase liquide (phase mobile) à travers une phase solide (colonne chromatographique). La séparation s'opère grâce aux interactions chimiques ou physiques des analytes avec la phase mobile ainsi qu'avec la phase stationnaire. Les différentes molécules sortent de la colonne les unes après les autres après un certain laps de temps et sont collectées individuellement au moyen du collecteur de fractions.

Utilisation

L'objet est utilisé pour la recherche au Centre Européen de Recherche et d'Enseignement des Géosciences de l'Environnement (CEREGE).



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Système HPLC-MS semi-préparatif pour la collecte de fractions moléculaires, <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30561>, consulté le 2026-07-25