

SYSTÈME HPLC PRÉPARATIF DE COLLECTE DES ACIDES AMINÉS

FICHE N° 882

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-prep Agilent 1200

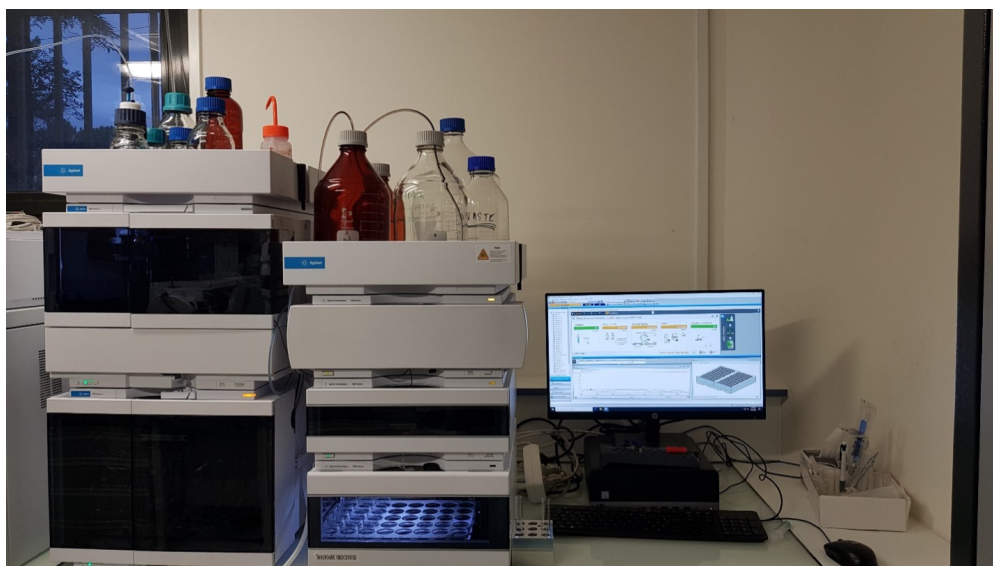
Matériaux :

Description

Le système HPLC préparatif de collecte des acides aminés fabriqué par Agilent est un système qui permet de collecter des molécules spécifiques comme des acides aminés. Il se compose de passeurs de solvants, d'une pompe quaternaire, d'un four à colonne, d'une colonne de chromatographie préparative, d'un collecteur de fractions et d'un détecteur UV-vis. La chromatographie en phase liquide repose sur la séparation des analytes entraînés par un liquide (phase mobile) à travers une phase solide (colonne chromatographique). Elle s'opère suivant les 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 temps et sont collectées individuellement au moyen du collecteur de fractions puis sont datées par spectrométrie de masse par accélérateur (AMS) ou analysées par spectrométrie de masse à rapport isotopique (IRMS) pour déterminer leurs valeurs $\delta^{13}\text{C}$ et $\delta^{15}\text{N}$.

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 préparatif de collecte des acides aminés (Agilent), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30563>, consulté le 2026-07-25