

CHROMATOGRAPHIE EN PHASE GAZEUSE ET SPECTROMÈTRE DE MASSE

FICHE N° 1026

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Thermo scientific

Domaines : Chimie

Sous-domaines :

Organisme : Université d'Avignon (AMU-CNRS-IRD)

Ville : Avignon

Modèle : Trace 1300 et ITQ700

Matériaux :

Description

Le Chromatographie en phase gazeuse (à droite), fabriqué en 2023 et spectromètre de masse (à gauche), fabriqué en 2012 par THERMO Scientific servent à l'analyse de matrices d'origine végétales dans le domaine du patrimoine culturelle et archéologique. Le dispositif se compose de 3 éléments (chromatographe, spectromètre et un passeur d'échantillons). Les échantillons constitués de mélanges d'analytes (liquide) sont préparés puis injectés dans le chromatographe. A l'aide des paramètres d'élution et de sa colonne le mélange sera séparé. Enfin le détecteur va analyser en sortie de colonne les analytes qui composent ce mélange. A l'aide d'un retraitement de chromatogramme et de base de données spectrales, les analytes inconnus pourront être identifiés.

Utilisation

L'objet est utilisé pour la recherche.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Chromatographie en phase gazeuse et spectromètre de masse (Thermo scientific),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=36715>, consulté le 2026-10-18