

APPAREIL POUR CHROMATOGRAPHIE D'EXCLUSION STÉRIQUE

FICHE N° 142

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : VARIAN ; Varian

Domaines : Matériaux

Sous-domaines : Polymères

Organisme : Rescoll

Ville : Pessac

Modèle :

Matériaux : Plastique

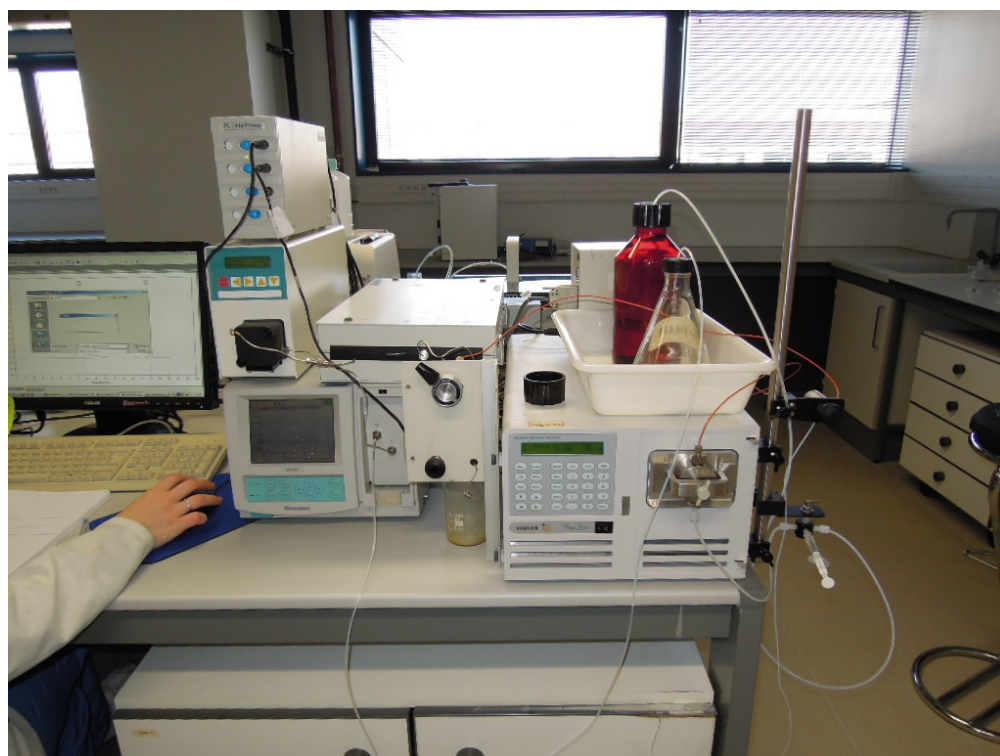
Description

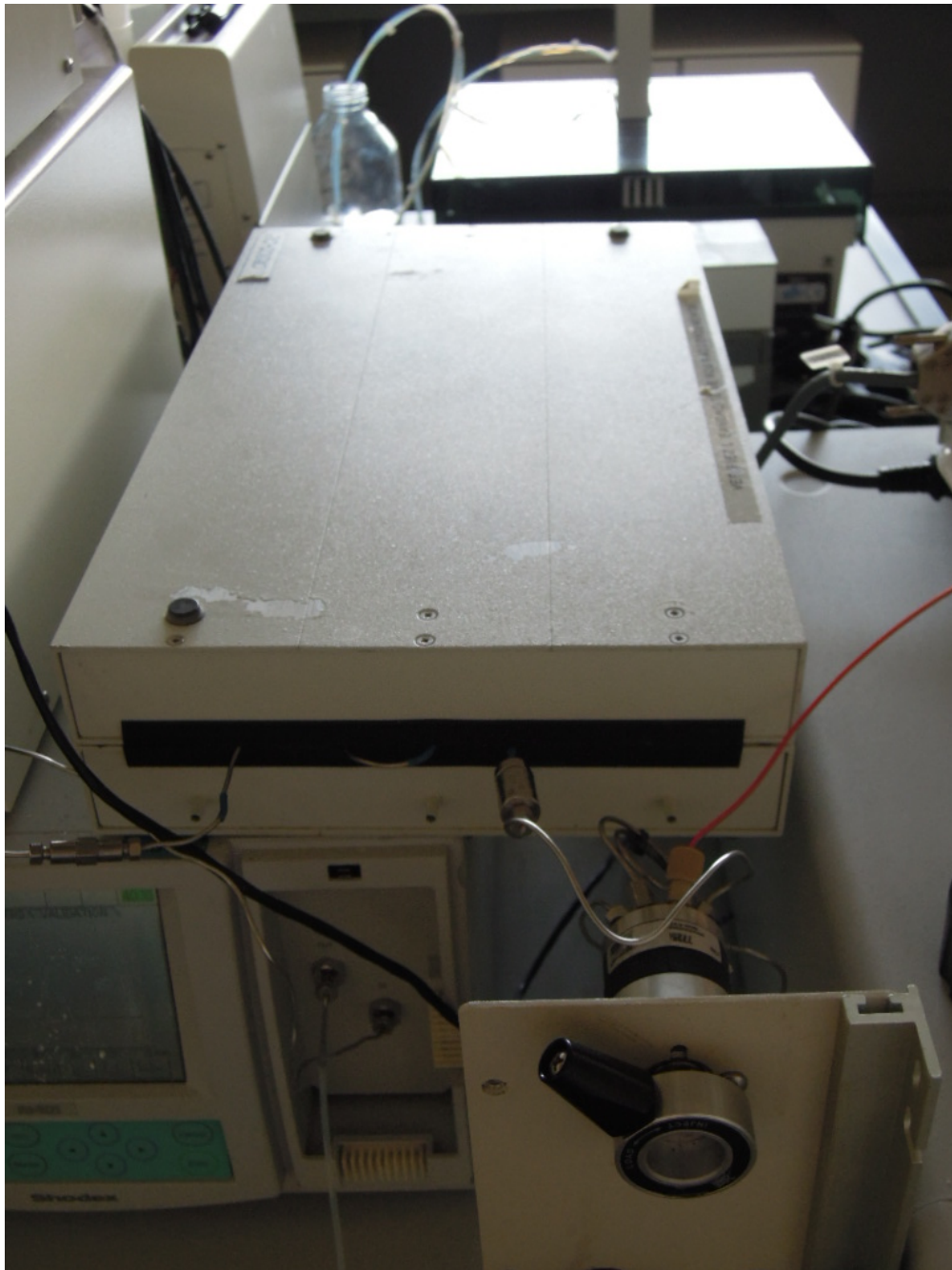
L'appareil pour chromatographie d'exclusion stérique permet de séparer des molécules en fonction de leur taille.

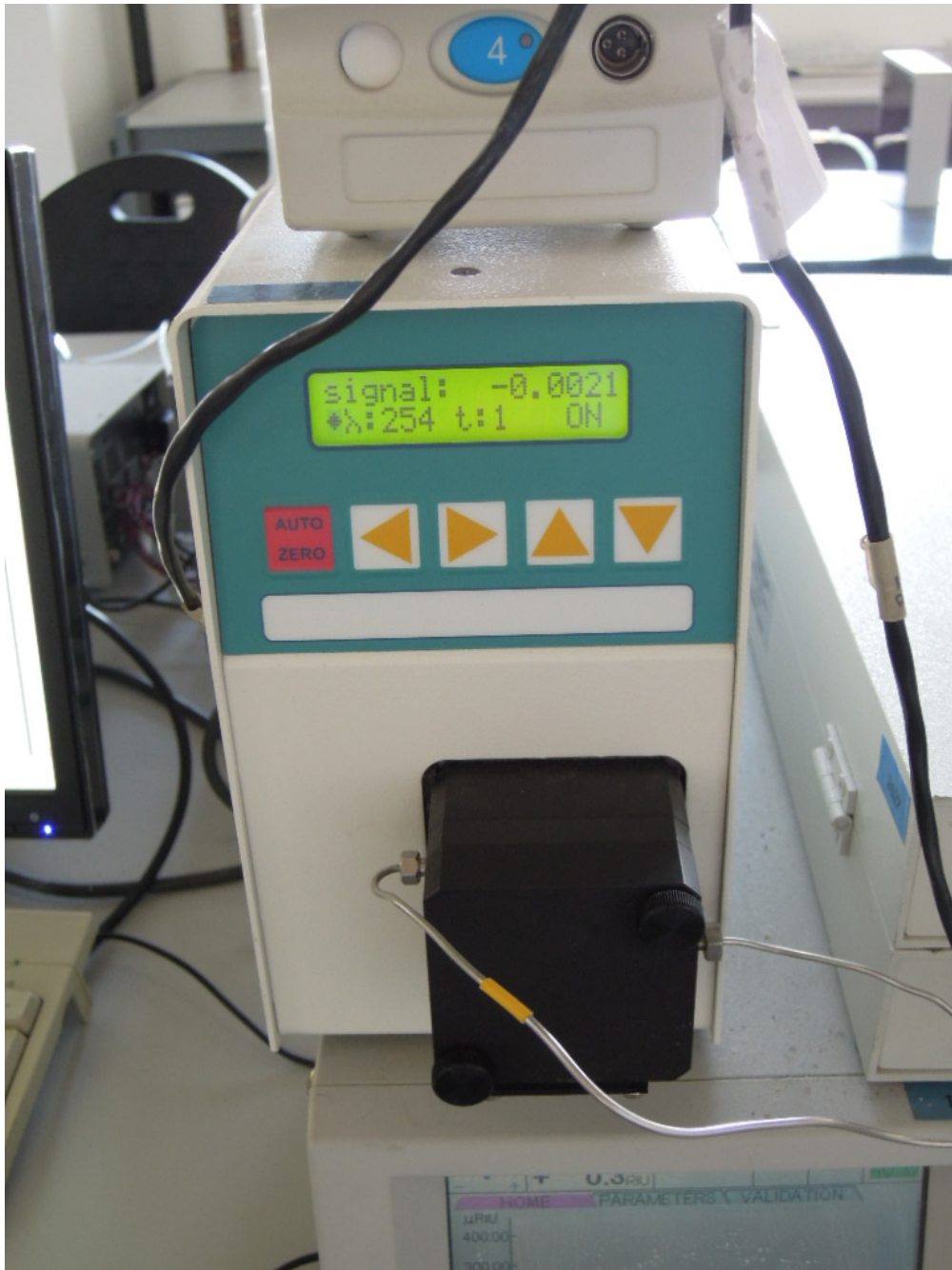
Pour ce faire, on fait passer des molécules dans plusieurs colonnes de gel. Les grosses molécules en sortent plus vite, tandis que les petites restent prisonnières plus longtemps. A la sortie, les molécules sont analysées par un réfractomètre et un détecteur à ultra-violet. Puis, les molécules sont dirigées vers un bac pour recyclage ou une poubelle.

Utilisation

Cet appareil, acquis par la société Rescoll implantée à Pessac (Gironde) et spécialisée dans les matériaux polymères, sert à différents travaux de routine.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil pour chromatographie d'exclusion stérique (VARIAN ; Varian), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22804>, consulté le 2026-07-30