

AKTA PURE

FICHE N° 897

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : ytiva

Domaines : Biologie

Sous-domaines :

Organisme : Institut Neurophysiopathologie (INP)

Ville : Marseille

Modèle : ÄKTA pure™

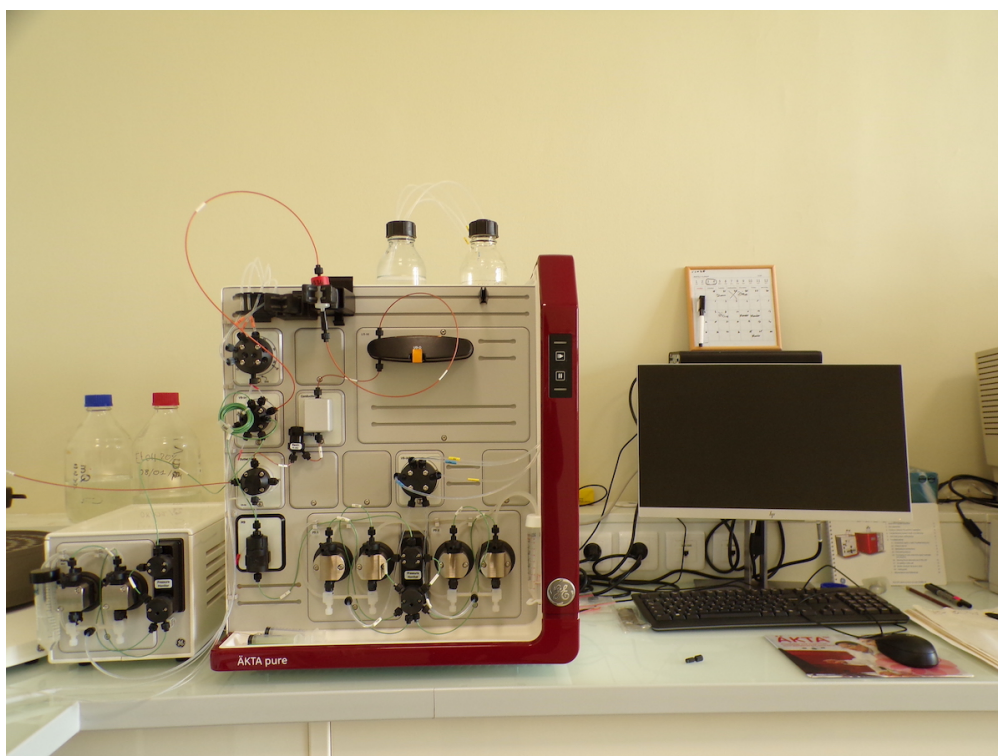
Matériaux :

Description

Aktz Pure fabriqué par cytiva est un système de chromatographie et flexible qui sert à la purification rapide de protéines, de peptides et d'acides pour des quantités allant de microgrammes à des dizaines de grammes de produit cible. Le système se compose de l'instrument ÄKTA pure et du logiciel UNICORN installé sur un ordinateur qui permet de commander l'instrument et d'analyser les chromatogrammes. Le système AKTA est de conception modulaire, toutes les vannes, les moniteurs (conductimètre et spectrophotomètre) et les colonnes sont montés sur la face avant de l'instrument. Un plateau, sur le dessus de l'instrument, offre un espace de stockage pour les récipients et les bouteilles. Le système de chromatographie est équipé de deux pompes, d'un système d'enregistrement de la pression pour la protection de la colonne, d'un mélangeur, d'une vanne d'injection et d'un moniteur UV. Pour collecter les échantillons, un collecteur a été installé à côté du système. Une particularité sur ce modèle : une boucle d'injection à détection d'air a été ajoutée permettant un run complètement automatisé. Les mesures sont réalisées par spectrophotométrie et conductimétrie.

Utilisation

L'objet est utilisé pour la recherche à l'Institut Neurophysiopathologie (INP).



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Akta Pure (ytiva), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30599>, consulté le 2026-07-25

