

GÉNÉRATEUR DE RAYON X À ANODE TOURNANTE

FICHE N° 488

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Bruker, Nonius, Mar Research ; Bruker, Nonius, Mar Research ; Bruker, Nonius, Mar Research

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Cristallographie

Organisme : Architecture et Fonctions des Micromolécules (afmb)

Ville : Marseille

Modèle : Bruker

Matériaux :

Description

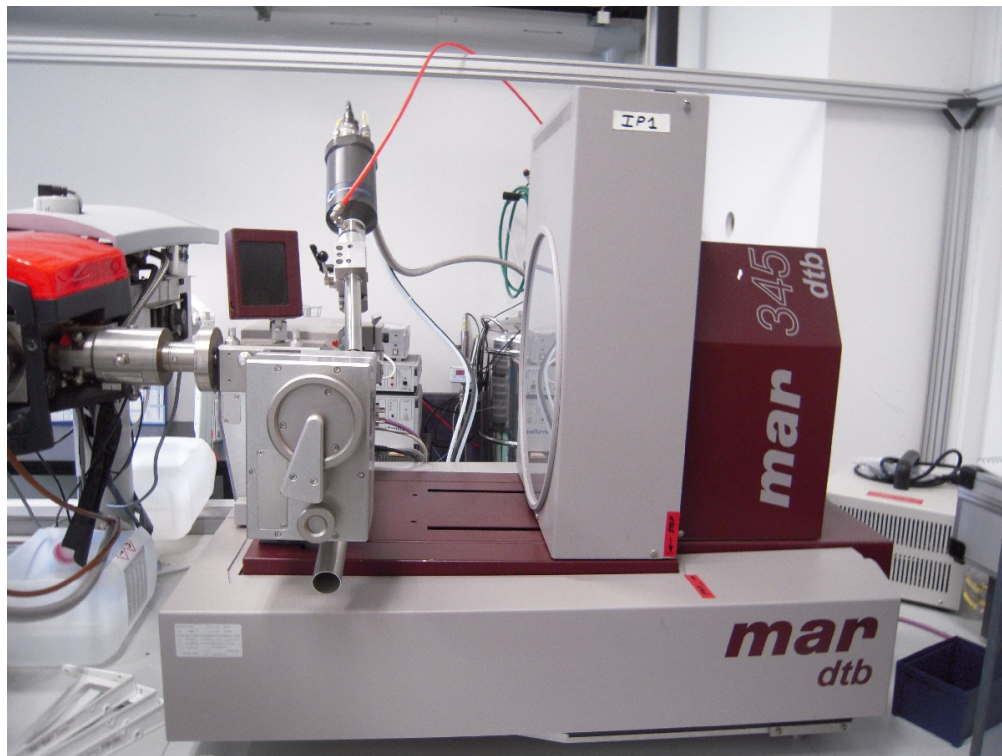
Le générateur de rayon X sert à analyser des échantillons en biologie pour l'analyse de diffraction monocristalline de cristaux de protéines, macromolécules et petites molécules. Le dispositif est composé de plusieurs éléments qui sont deux détecteurs de rayon x et d'un système de cryogénique. Pour faire une manipulation le dispositif fonctionne avec trois machines de trois fabricants différents (Bruker, Nonius et Mar research). L'échantillon est déposé sur un goniomètre qui sera soumis aux faisceaux x avec une rotation de cristal sur plusieurs degrés. Les images de diffraction sont collectées sur des détecteurs.

Utilisation

L'objet se trouve dans une salle du laboratoire et il 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, Générateur de rayon X à anode tournante (Bruker, Nonius, Mar Research ; Bruker, Nonius, Mar Research ; Bruker, Nonius, Mar Research), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24633>, consulté le 2026-07-28