

RÉFRIGÉRANT À BOULES

FICHE N° 1301

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Inconnu

Domaines : Chimie, Santé

Sous-domaines : Pharmacognosie

Organisme : Université de Nantes - UFR des Sciences pharmaceutiques et biologiques

Ville : Nantes

Modèle : Allihn

Matériaux : Verre

Description

Ce réfrigérant à boules d'Allihn est en verre. Il est constitué d'un tube externe renfermant un deuxième tube divisé en 5 boules. Le tube externe possède deux tubulures à ses extrémités pour l'entrée et la sortie d'un liquide. Le tube interne à deux embouchures pour l'entrée et la sortie d'un gaz. L'instrument est relié à un tube en verre.

Un gaz est envoyé dans le tube interne et de l'eau circule en permanence dans le tube externe. Cette eau sert au refroidissement des parois du tube interne. Le gaz se condense alors sur les parois des boules et s'évacue par le bas pour être récupéré.

Utilisation

Cet instrument en verre provient du Laboratoire de pharmacognosie ISOMER/SMAB de l'Université de Nantes.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Réfrigérant à boules (Inconnu),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1229>, consulté le 2026-10-18