

SYSTÈME D'ATOMISATION PAR ULTRASONS

FICHE N° 298



PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Sodeva

Domaines : Santé

Sous-domaines : Pharmacologie

Organisme : Université d'Angers - UFR Sciences pharmaceutiques et ingénierie de la santé

Ville : Angers

Modèle :

Matériaux :

Description

Le système d'atomisation est un pulvérisateur à ultrasons, il se compose de :

- une colonne d'atomisation en verre,
- une pompe d'alimentation péristaltique,
- et divers contrôles de paramètres (température, entrée d'air, réglage des ultrasons...)

Fonctionnement: Pulvérisation par ultrasons du produit liquide dans une colonne de solidification.

Par échange thermique avec un co-courant de gaz chaud ou froid, le produit est transformé en poudre.

Utilisation

Permet d'atomiser une solution organique ou aqueuse de polymères pour la fabrication de microparticules pharmaceutiques.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Système d'atomisation par ultrasons (Sodeva), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=294>, consulté le 2025-03-23