

POMPE OSMOTIQUE

FICHE N° 9430

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Santé

Sous-domaines :

Organisme : Université d'Auvergne, Faculté de médecine et de pharmacie

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle : 2001

Matériaux :

Description

Cette pompe osmotique ressemble à une grosse gélule. Elle est formée de deux parties : une partie réservoir perméable, et une autre partie qui ferme la première et qui est munie d'une aiguille.

Elle est de couleur chair. Sa membrane est composée d'ester de cellulose.

Utilisation

Il faut remplir la pompe en injectant un liquide à l'aide d'une seringue, avec une aiguille spéciale. Puis, on ferme la pompe. Ensuite, il faut faire une ouverture sous la peau, et on glisse la pompe sous la peau. Ainsi, la pompe libère le produit pendant plusieurs mois, par diffusion. La paroi de la pompe fonctionne alors par le principe de l'osmose. Il y a un échange de molécules entre l'organisme et le principe actif de la pompe.

Ce produit n'a pas eu de succès.

Il a été utilisé par la suite pour l'expérimentation animale.

Il a aussi été utilisé par voie rectale. Il comportait alors une petite ficelle et un bouton, pour pouvoir l'enlever et éviter qu'il monte. Cette utilisation n'a également pas eu de succès.



alzet[®]
OSMOTIC MINIPUMP

MODEL 2001 List 4708-0
Refer to enclosed specifications

STORE IN A COOL, DRY PLACE

CONTENTS:

- Ten 2001 minipumps
- Ten flow moderators
- One filling tube
- One instruction book
- One specification sheet

CAUTION:
Not for use in humans.
Not for veterinary use.
For use only in laboratory
research animals or for
tests *in vitro*.

alza
Palo Alto, CA 94304





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pompe osmotique (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14097>, consulté le 2026-06-12