

CAGE À MÉTABOLISME POUR RONGEURS

FICHE N° 2703

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : MEDI-LABO

Domaines : Santé

Sous-domaines : Pharmacologie

Organisme : Association Histoire des hôpitaux et patrimoine de la santé à Nantes

Ville : Nantes

Modèle :

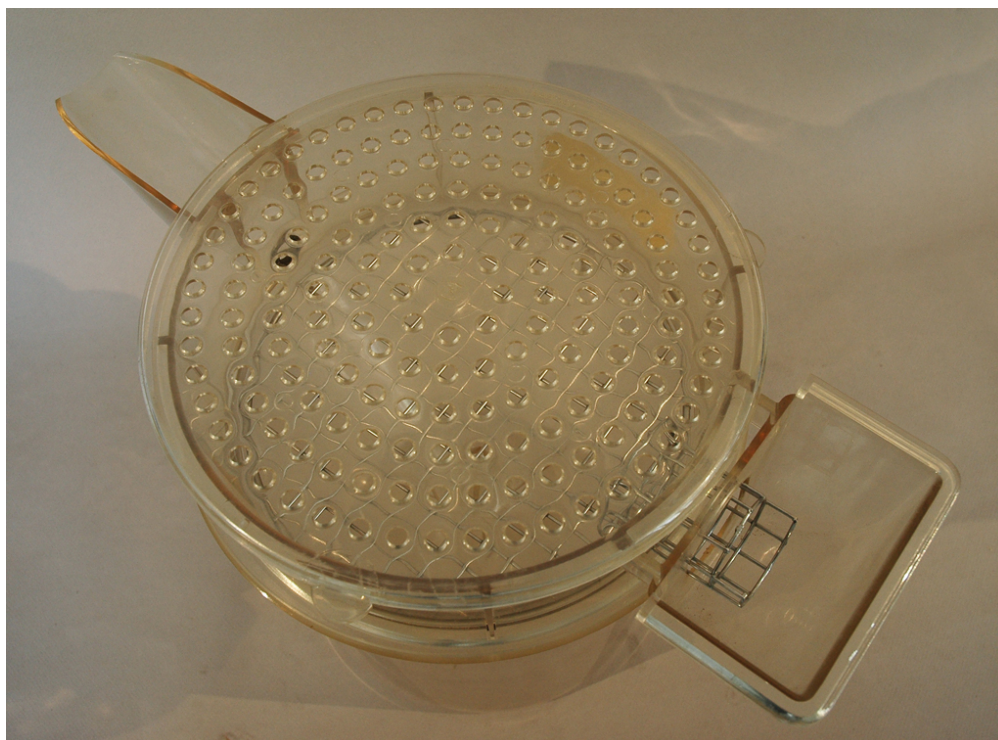
Matériaux : Polycarbonate

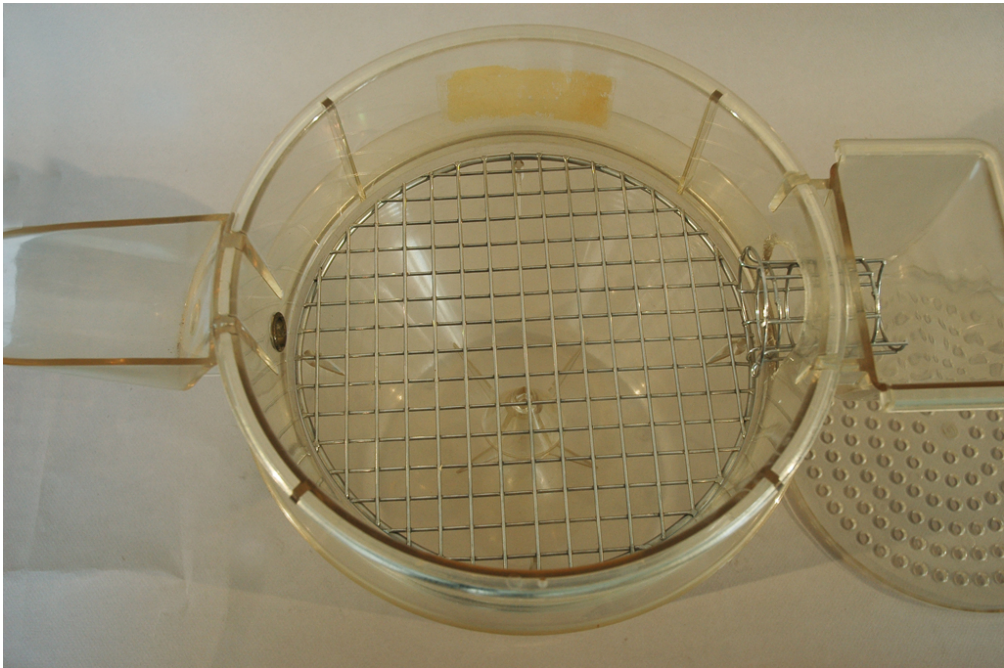
Description

Cette cage à métabolisme est de forme cylindrique, en deux parties superposées. La partie supérieure se présente avec un fond grillagé et un couvercle perforé. On y place un animal (généralement un rat) pendant une durée déterminée. Une mangeoire est adjacente, accessible par un cylindre grillagé pour nourrir l'animal. L'objectif est de récupérer ses urines et ses excréments, grâce à un entonnoir et à un dispositif en "olive", situés dans la partie inférieure du dispositif. Après plusieurs heures (souvent 12, 24 ou 36 heures), les urines et les excréments de l'animal sont recueillis afin de doser les médicaments et les métabolites qui y sont présents.

Utilisation

Cette cage a été utilisée lors de recherches en pharmacologie sur des rongeurs à l'Université de Nantes.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Cage à métabolisme pour rongeurs (MEDI-LABO), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3383>, consulté le 2026-07-22