

ROUE D'ACTIVITÉ LOCOMOTRICE

FICHE N° 4253

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Santé

Sous-domaines : Pharmacologie

Organisme : Université de Lille

Ville : Lille

Modèle :

Matériaux :

Description

Cet appareil Apelex comporte

une roue reliée à un compte-tour électrique.

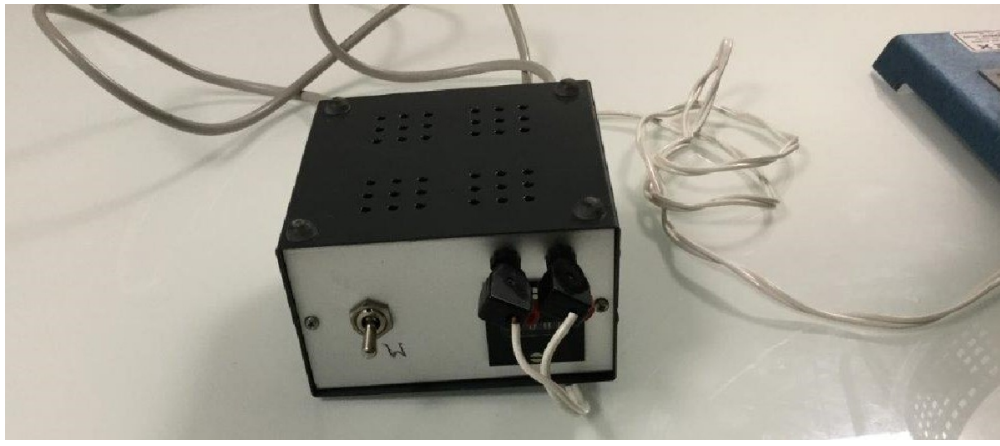
Le compte-tour est activé manuellement une fois que la souris commence son activité dans la roue. L'activité motrice de la souris est déterminée par la mesure d'un score (nombre de tours/temps déterminé). L'expérience montre que la souris traitée est moins active que la souris témoin, car son nombre de tours est moindre par rapport à celui de la souris témoin. Le médicament a un effet sur l'activité motrice de la souris.

Utilisation

Cette roue d'activité a été acquise à l'origine de la nouvelle Faculté de pharmacie de Lille, créée en 1969. Elle a été utilisée jusqu'en 2015 pour exposer aux étudiants de 4ème année de pharmacie les propriétés des molécules utilisées en thérapeutique et comment de nouveaux médicaments ont pu être développés à partir de ces observations et études.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Roue d'activité locomotrice (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17659>, consulté le 2026-07-29