

DISPOSITIF D'EXTRACTION D'ADN

FICHE N° 969

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : centrifugeuse : SIGMA

Domaines : Environnement

Sous-domaines :

Organisme : Risques Ecosystèmes Vulnérabilité Environnement Résilience-RECOVER

Ville : Marseille

Modèle : 3-16K

Matériaux :

Description

Le dispositif d'extraction d'ADN, fabriqué par SIGMA, sert à extraire l'ADN d'organismes de différents vertébrés (notamment des poissons et des amphibiens) des invertébrés d'eau douce, mais aussi le microbiote de différents tissus. Le dispositif se compose de plusieurs éléments : la centrifugeuse fabriquée par SIGMA, deux thermomixeurs (qui servent de bain marie et d'agitateur) pouvant contenir 24 tubes de 1,5 à 2 ml, d'un broyeur à billes (Next Advance) dans lequel sont placés 24 tubes de 1,5 ml contenant des billes et du tissu afin d'être homogénéisé. L'utilisateur installe des tubes de 1,5 à 2 ml (contenant du tissu, un tampon et de la protéinase K) dans les thermomixeurs afin de fractionner les cellules (ou bien en utilisant le broyeur à billes). Puis ces tubes sont placés au niveau du rotor, paramètre la vitesse, le temps et la température et met en marche le dispositif afin de récupérer le surnageant contenant l'ADN.

Utilisation

L'objet est utilisé pour la recherche.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Dispositif d'extraction d'ADN (centrifugeuse : SIGMA), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=32396>, consulté le 2026-10-20