

UN THERMOCYCLEUR

FICHE N° 970

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : LABCYCLER

Domaines : Environnement

Sous-domaines :

Organisme : Risques Écosystèmes Vulnérabilité Environnement Résilience —RECOVER

Ville : Marseille

Modèle : SENSOQUEST

Matériaux :

Description

Le thermocycleur fabriqué par LABCYCLER, sert à amplifier l'ADN d'organismes de différents vertébrés (Par exemple des poissons et des amphibiens) ainsi que des invertébrés (par exemple des insectes) ou des bactéries présentes sur le tissus. L'appareil se présente sous forme de bloc. Il permet de faire en boucle 3 cycles de températures :

- Annealing (accrochage des amorces, petites séquences d'ADN, sur l'ADN génomique qui lui correspond le plus),
- Polymerisation (synthèse d'un nouveau brin d'ADN),
- Dénaturation (séparation des brins d'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, Un thermocycleur (LABCYCLER), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=32397>, consulté le 2026-07-24