

UN ULTRASONICATEUR

FICHE N° 524

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Covaris TM ; Covaris TM ; Covaris TM

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie moléculaire

Organisme : Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm) et Aix-Marseille Unive

Ville : Marseille

Modèle : S2

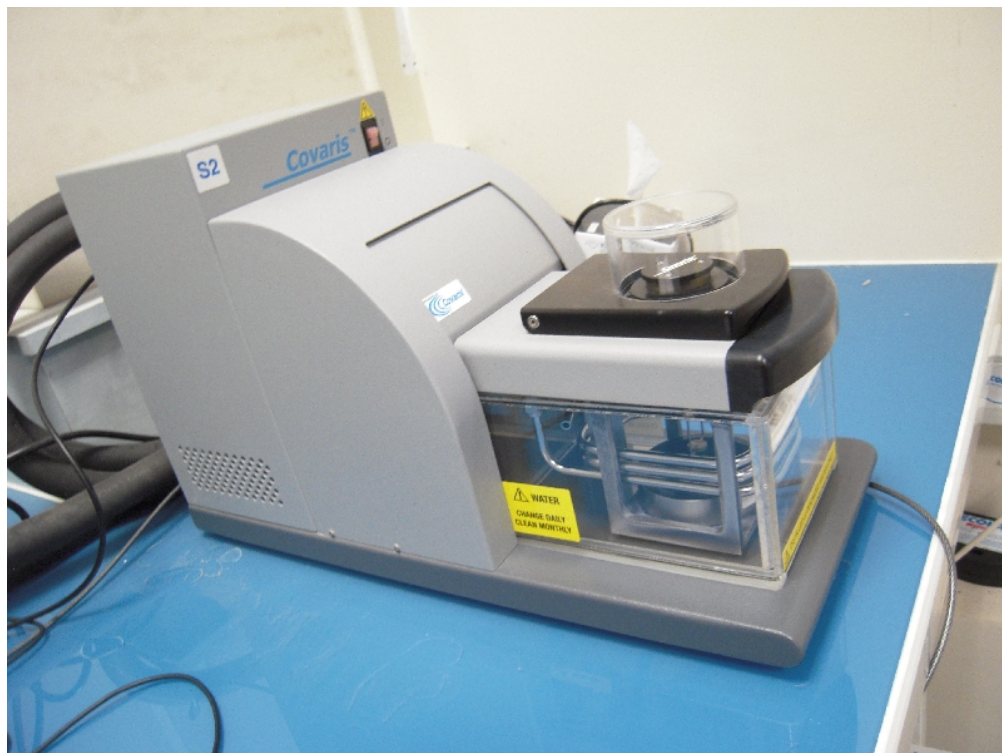
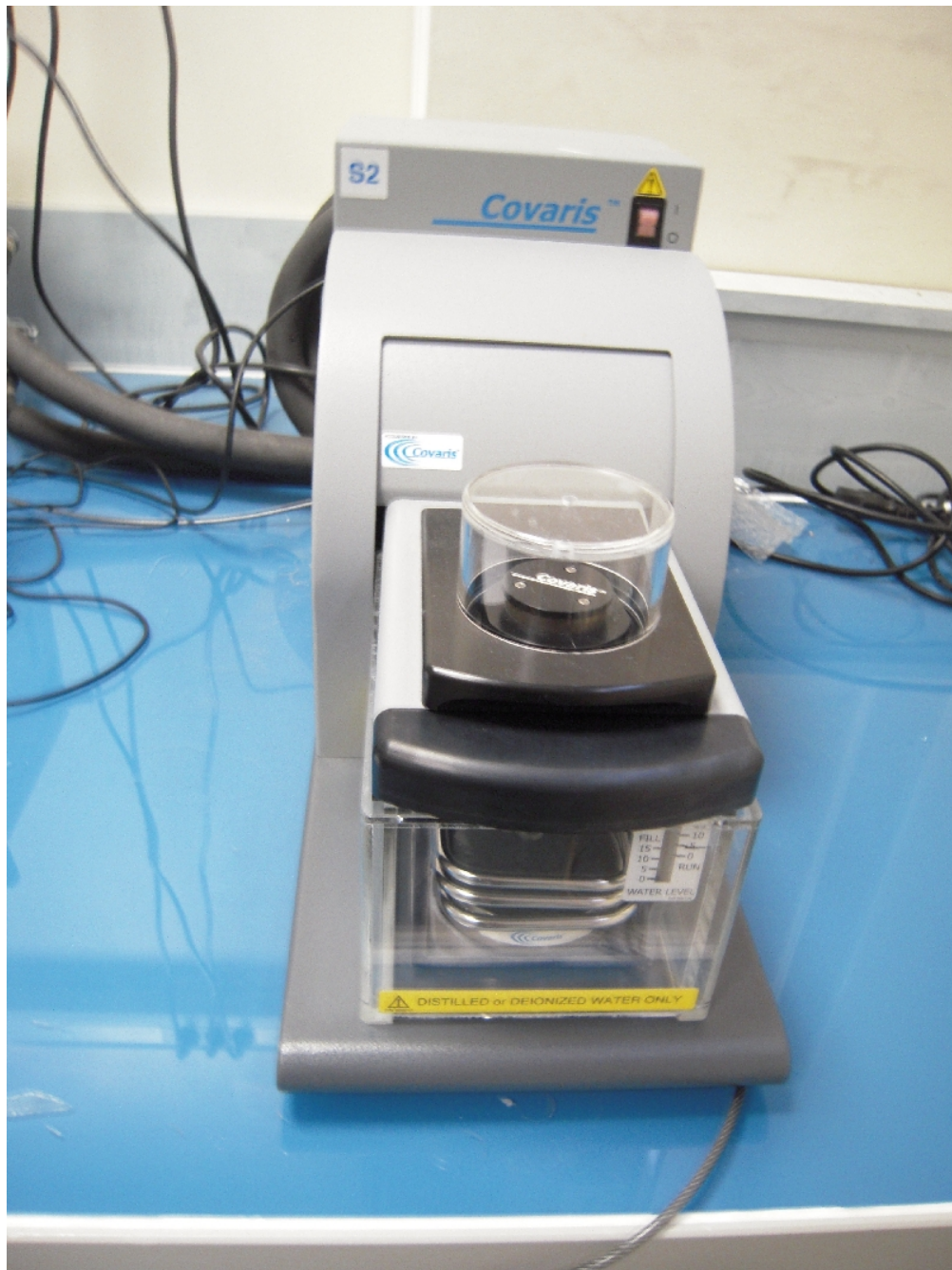
Matériaux :

Description

L'ultrasonicateur fabriqué par Covaris TM sert à produire des ultra sons. Le dispositif est composé d'un ordinateur, d'un sonicateur et d'un refroidisseur. L'utilisateur ouvre le clapet, remplit le réservoir avec de l'eau dégazée, programme le refroidissement puis met le tube contenant l'ADN (molécule qui contient l'information génétique du vivant ou l'ARN (acide ribonucléique) pour être fragmenté. Ensuite l'utilisateur déclenche le programme de fragmentation au moyen de l'ordinateur. L'intérêt est d'obtenir des fragments d'une taille définie afin de pouvoir construire des bibliothèques qui seront ensuite séquencées.

Utilisation

L'objet est utilisé au laboratoire pour la recherche.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Un ultrasonicateur (Covaris TM ; Covaris TM ; Covaris TM), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24669>, consulté le 2026-07-28