

## BIOANALYSEUR 2100

FICHE N° 527

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Société Eppendorf ; Société Eppendorf ; Société Eppendorf

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie moléculaire

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

Ville : Marseille

Modèle : G2998B

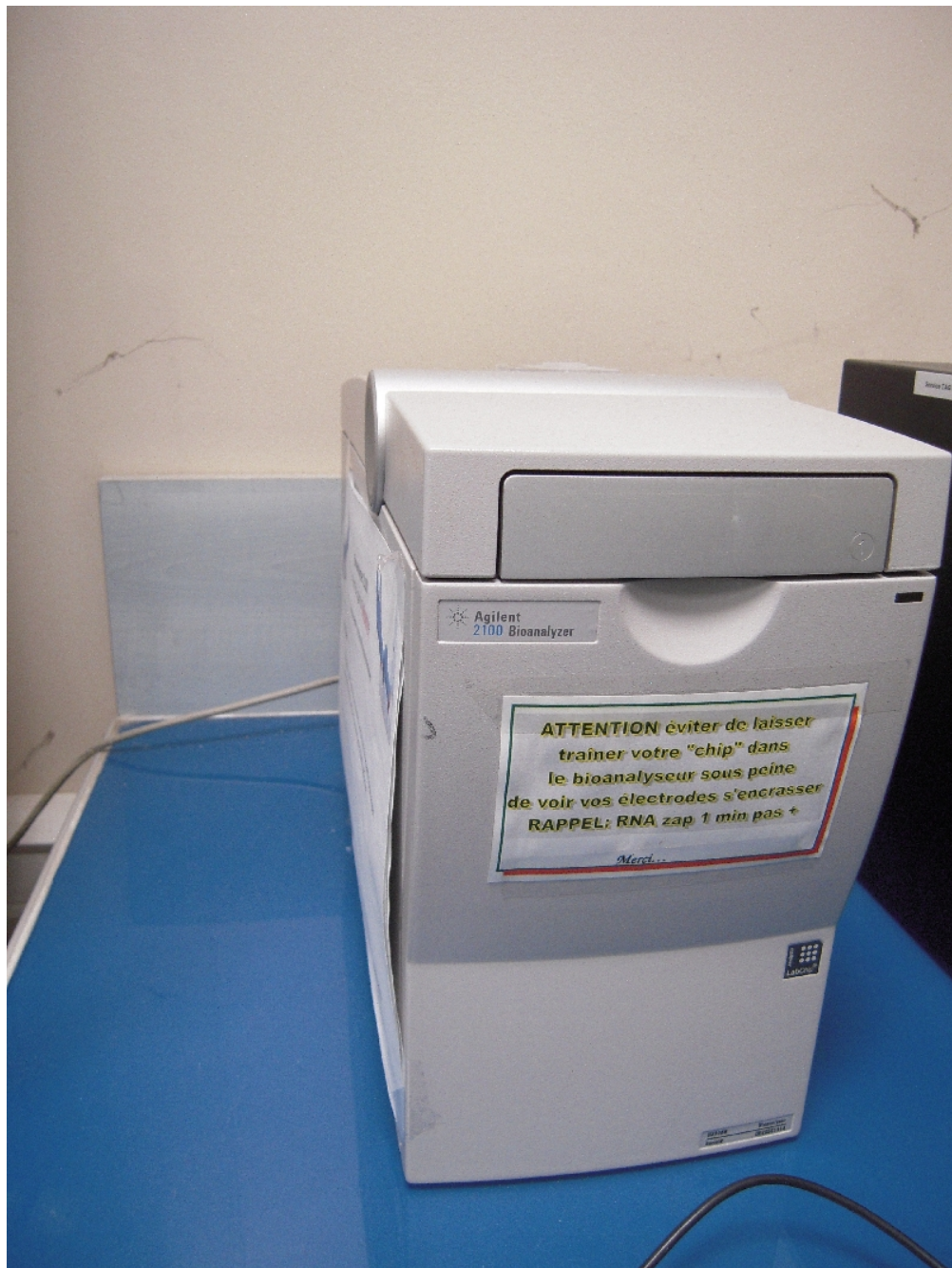
Matériaux :

### Description

Le bioanalyseur 2100 fabriqué par la société Eppendorf sert à vérifier la qualité et la quantité d'ARN et d'ADN. L'appareil est un coffret dans lequel on introduit des « puces » préalablement préparées. Les puces sont des supports dans lesquels on peut déposer 12 échantillons, qui vont migrer dans des microcapillaires grâce à une pression exercée à l'aide d'une seringue. On ajoute également un marqueur de taille ainsi qu'un gel afin de permettre l'électrophorèse. L'appareil fonctionne au moyen d'un système de microcapillaire dans lequel est effectué l'électrophorèse. L'utilisateur soulève le couvercle et incère la puce contenant l'échantillon à analyser. Pour préparer la puce il introduit dans un des puits un gel qui permettra l'électrophorèse, dans les autres puits sont placés les échantillons. A l'aide d'une seringue il met sous pression la puce afin de faire migrer à la fois le gel et les échantillons dans les capillaires. La puce est ensuite introduite dans la machine, les résultats sont visualisés sur l'ordinateur grâce à un logiciel.

### 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, Bioanalyseur 2100 (Société Eppendorf ; Société Eppendorf ; Société Eppendorf ), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24672>, consulté le 2026-07-28