

THERMOCYCLEUR (1ERE GÉNÉRATION)

FICHE N° 977

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : BIORAD

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie moléculaire

Organisme : Institut méditerranéen d'océanologie (MIO)

Ville : Marseille

Modèle : C 1000 Touch

Matériaux :

Description

Le thermocycleur (aussi appelé cycleur thermique ou machine PCR) fabriqué par Biorad, est un appareil automatisant la réaction de PCR 'classique'. Un thermocycleur est muni d'un bloc thermique (« thermal Peltier block ») avec des 'trous / puits', où l'on peut insérer les tubes contenant le mélange réactionnel de la PCR. L'appareil se compose d'un bloc chauffant qui accueillera les tubes, un couvercle chauffant pour empêcher la condensation et l'évaporation des échantillons et des fentes d'aération pour refroidir le thermocycleur. Un écran permettant de programmer la machine. Un thermocycleur est un équipement de laboratoire qui permet de réaliser la réaction de polymérisation en chaîne (PCR) de manière efficace et rapide. Ceci est possible grâce à l'exécution automatique et cyclique des changements de températures nécessaires à l'amplification de l'ADN à l'aide d'une enzyme thermostable, appelé taq polymérase.

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, Thermocycleur (1ere génération) (BIORAD), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=32404>, consulté le 2026-07-24