

SYNTHÉTISEUR D'OLIGONUCLÉOTIDES DE LABORATOIRE

FICHE N° 329

Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : Perseptive Biosystem
Domaines : Biologie, Chimie
Sous-domaines : Biologie moléculaire
Organisme : Université Paul Sabatier (UPS)
Ville : Toulouse
Modèle : EXPEDITE
Matériaux :

Description

Ce synthétiseur d'oligonucléotides de laboratoire EXPEDITE est un synthétiseur de brin d'ADN ou d'ARN de 50 bases maximum (40 nmole à 15 μ mole). Cet appareil contient en haut à droite deux colonnes de billes en verre qui permet la synthèse des oligonucléotides. A l'intérieur de la machine se situent des flacons contenant les réactifs chimiques nécessaires à la synthèse. Les réservoirs à nucléosides sont au devant de l'appareil et sont annotés A pour adénine, C pour cytosine, T pour thymine, G pour guanine et U pour uracile.

Utilisation

Cet appareil est conçu pour synthétiser des oligonucléotides en laboratoire et non pas en industrie de par la faible quantité obtenue.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Synthétiseur d'oligonucléotides de laboratoire (PerSeptive Biosystem), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6744>, consulté le 2026-07-24