

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

FERMENTEUR BIOLAFITTE

FICHE N° 11300

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Biologie

Sous-domaines :

Organisme : Institut Universitaire de Technologie d'Aurillac

Ville : Aurillac

Modèle :

Matériaux :

Description

L'appareil se compose de trois éléments. Il y a deux cuves cylindriques en verre thermostatées munies d'une turbine d'agitation actionnée par un moteur.

De multiples ouvertures sur le couvercle permettent le passage des sondes de température, d'oxygène et de pH. Celles-ci sont accessibles en soulevant le cache en plastique. Ce sont des pompes péristaltiques qui servent à l'alimentation du milieu de culture et à l'addition de base pour le contrôle du pH.

Utilisation

Ce dispositif permet la culture de micro-organismes et de cellules animales. Il fonctionne avec un ordinateur pour la transmission des consignes et l'acquisition des données.

Le fermenteur permet de contrôler les conditions de température, de pH et d'aération (réglage du débit d'air). L'aération est un paramètre important qui influence la multiplication des micro-organismes cultivés.





AIR

1

-180
-160
-140
-120
-100
-80
-60
-40
-20

AIR

2

-180
-160
-140
-120
-100
-80
-60
-40
-20





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Fermenteur Biolafitte (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14705>, consulté le 2026-07-27

