

CENTRIFUGEUSE SIGMA 3MK

FICHE N° 8507

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Microbiologie

Organisme : Institut National de la Recherche Agronomique

Ville : Aurillac

Modèle : 3MK

Matériaux :

Description

La centrifugeuse Sigma 3MK est de forme parallélépipédique en métal, les parois latérales sont peintes en bleu. Une trappe en plastique transparent est située sur la partie gauche de l'appareil et permet d'accéder à une cavité dans laquelle est disposé le rotor également métallique sur lequel les échantillons sont placés. Plusieurs rotors peuvent être placés à l'intérieur, adaptés à différentes tailles de tubes à centrifuger. Les rotors se vissent et se dévissent à l'aide d'une clé. La commande est située devant l'appareil et se compose de trois molettes permettant de régler le temps de centrifugation, la vitesse (en rpm) et la température. A chaque molette est associé un écran à affichage numérique. Il y a également un bouton start, stop et power ainsi que plusieurs voyants lumineux.

Utilisation

La centrifugeuse imprime une accélération par un mouvement de rotation. Cela provoque la séparation des éléments constitutifs de l'échantillon, selon leur densité, en culot et surnageant.

Au laboratoire de Recherches Fromagères d'Aurillac, la centrifugation est utilisée pour concentrer des micro-organismes ou encore pour extraire l'ADN.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Centrifugeuse Sigma 3MK (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13437>, consulté le 2026-07-26