

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SPECTROPHOTOMÈTRE

FICHE N° 6761

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Santé

Sous-domaines : Biophysique

Organisme : Université d'Auvergne / Faculté de Pharmacie

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux :

Description

Le spectrophotomètre Bioblock est composé d'une source lumineuse émise par une lampe à filament de tungstène, d'un monochromateur, système qui disperse la lumière blanche, permettant de choisir une longueur d'onde, d'une cuve contenant l'échantillon à analyser, d'une cellule photoélectrique qui produit du courant électrique proportionnellement aux nombres de photons qu'elle reçoit, et d'un détecteur électronique qui réagit à ce courant produit, ce qui permet de mesurer l'intensité lumineuse et de déterminer la nature du produit analysé.

Utilisation

Cet appareil utilise la capacité de certaines substances à absorber la lumière. Il permet d'analyser, de caractériser et de connaître la concentration de ces substances dans une solution. Il est utilisé en travaux pratiques et dirigés pour identifier les composants d'une solution. Il peut être branché à un enregistreur qui donne le spectre des couleurs. En fonction des pics obtenus sur le graphe, on classe le produit.







1. TURN ON—WARMUP 15 MIN
2. SET ZERO
3. SET WAVELENGTH
4. INSERT BLANK
5. SET FULL SCALE
6. INSERT UNKNOWN
7. READ %T OR A

BIOBLOCK
SCIENTIFIC

BP111-67403 ILLKIRCH CEDEX Tél. 88.67.14.14 - PARIS: BP 27-92173 VANVES CEDEX Tél. 1.46.44.46.46

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Spectrophotomètre (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12969>, consulté le 2026-07-26