

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SPECTROPHOTOMÈTRE

FICHE N° 5

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Beckman

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biochimie

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle : Model 34

Matériaux : Métal

Description

Ce spectrophotomètre est formé d'un boîtier gris, d'une source lumineuse, d'un affichage et d'un réglage numériques. L'échantillon à étudier est placé dans un espace du spectrophotomètre. La longueur d'onde de la source lumineuse se règle numériquement, ce qui permet de programmer le balayage du spectre et d'enregistrer plusieurs mesures sur ce spectre. Le spectrophotomètre mesure ainsi l'absorbance lumineuse d'une substance chimique en solution liquide à une longueur d'onde donnée. Cette absorbance est proportionnelle à la concentration de la substance étudiée.

Utilisation

Cet appareil a été utilisé en recherche en biochimie pour l'analyse de substances biochimiques en solution (comme les glucides).









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Spectrophotomètre (Beckman),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16511>, consulté le 2026-07-29