

SPECTROPHOTOMÈTRE

FICHE N° 1308

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Pharmacia BIOTECH

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie végétale

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS)

Ville : Toulouse

Modèle : 80-2088-64

Matériaux :

Description

Le spectrophotomètre Pharmacia modèle Novaspec II est conçu pour mesurer l'absorbance (la concentration) d'une solution colorée, pour une longueur d'onde donnée. Par exemple il peut contrôler la pureté d'une extraction d'ADN, c'est-à-dire la présence de protéines résiduelles dans la solution d'ADN. Une source de lumière blanche traverse un monochromateur qui sélectionne une radiation de longueur d'onde alpha. Le faisceau de lumière monochromatique traverse alors la solution colorée contenue dans une cuve. Un photocapteur convertit l'intensité lumineuse transmise en un signal électrique. Enfin un analyseur traite le signal électrique et affiche la valeur de l'absorbance. La concentration, l'absorption et la transmission des échantillons peuvent être mesurées dans une gamme de longueurs d'onde allant de 325 nm à 900 nm.

Utilisation

Ce spectrophotomètre permettait le dosage d'ADN extrait et le contrôle de sa pureté dans le cadre des travaux pratiques à l'Université Paul Sabatier.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Spectrophotomètre (Pharmacia BIOTECH), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=8026>, consulté le 2026-07-25