

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ANALYSEUR À SCINTILLATION LIQUIDE TRI-CARB 2100TR

FICHE N° 5913

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Packard Instrument Co.

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie végétale, Biologie moléculaire

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier

Ville : Toulouse

Modèle : TRI-CARB

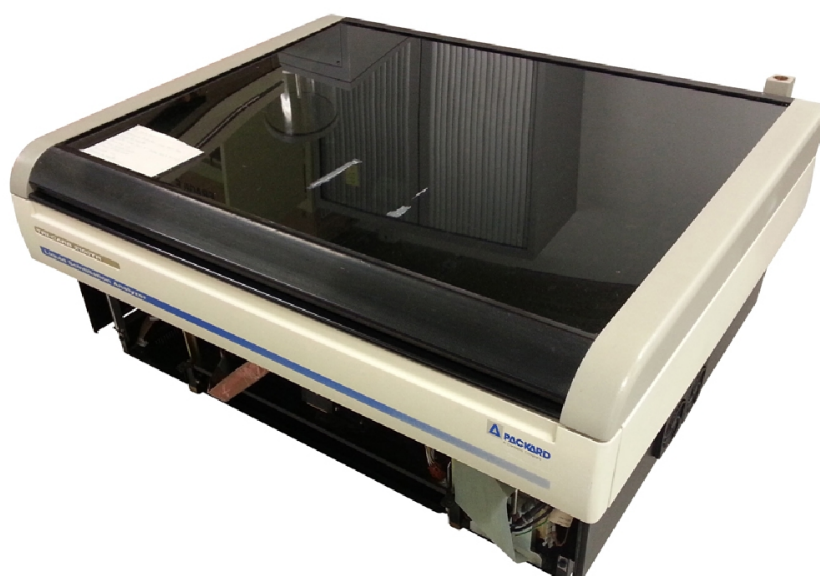
Matériaux :

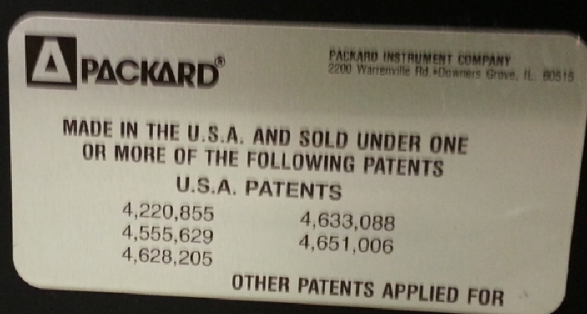
Description

L'analyseur scintigraphique ou compteur à scintillations TRI-CARB 2100TR Packard Instrument Company permet de mesurer l'énergie du rayonnement. Il est commandé par ordinateur. Le rayonnement radioactif produit des éclairs lumineux par interaction avec le cristal scintillateur; ces éclairs sont convertis en une impulsion électrique à l'aide d'un photomultiplicateur. Le nombre de photons émis ainsi et l'amplitude de l'impulsion sont proportionnels à l'énergie : le nombre de coups (de rayonnements) par minute, permet de connaître la quantité de radioactivité.

Utilisation

Cet analyseur de scintillation liquide de paillasse permet de détecter les petites quantités de rayons alpha, bêta et gamma. Cet instrument était utilisé au LRSV de l'Université Paul Sabatier pour mesurer la quantité de radioactivité dans un échantillon biologique, les réactions enzymatiques et le transport de molécules dans une plante...





En cas de BUG :

Redémarrer l'ordinateur : CTRL - ALT - DEL

Retirer les disquettes

De suite "CTRL - ALT - S" (Entrée dans le SET UP)

Choisir avec + et - :

Disk A : 3,5 inch 1,44 M

Disk B : 3,5 inch 1,44 M

Sauvegarder : F10

Remettre les disquettes.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Analyseur à scintillation liquide TRI-CARB 2100TR (Packard Instrument Co.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=9097>, consulté le 2026-07-25