

MICROCAL PEAQ -DSC

FICHE N° 900

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Microcal (Malvern)

Domaines : Physique

Sous-domaines :

Organisme : Institut Neurophysiopathologie (INP)

Ville : Marseille

Modèle :

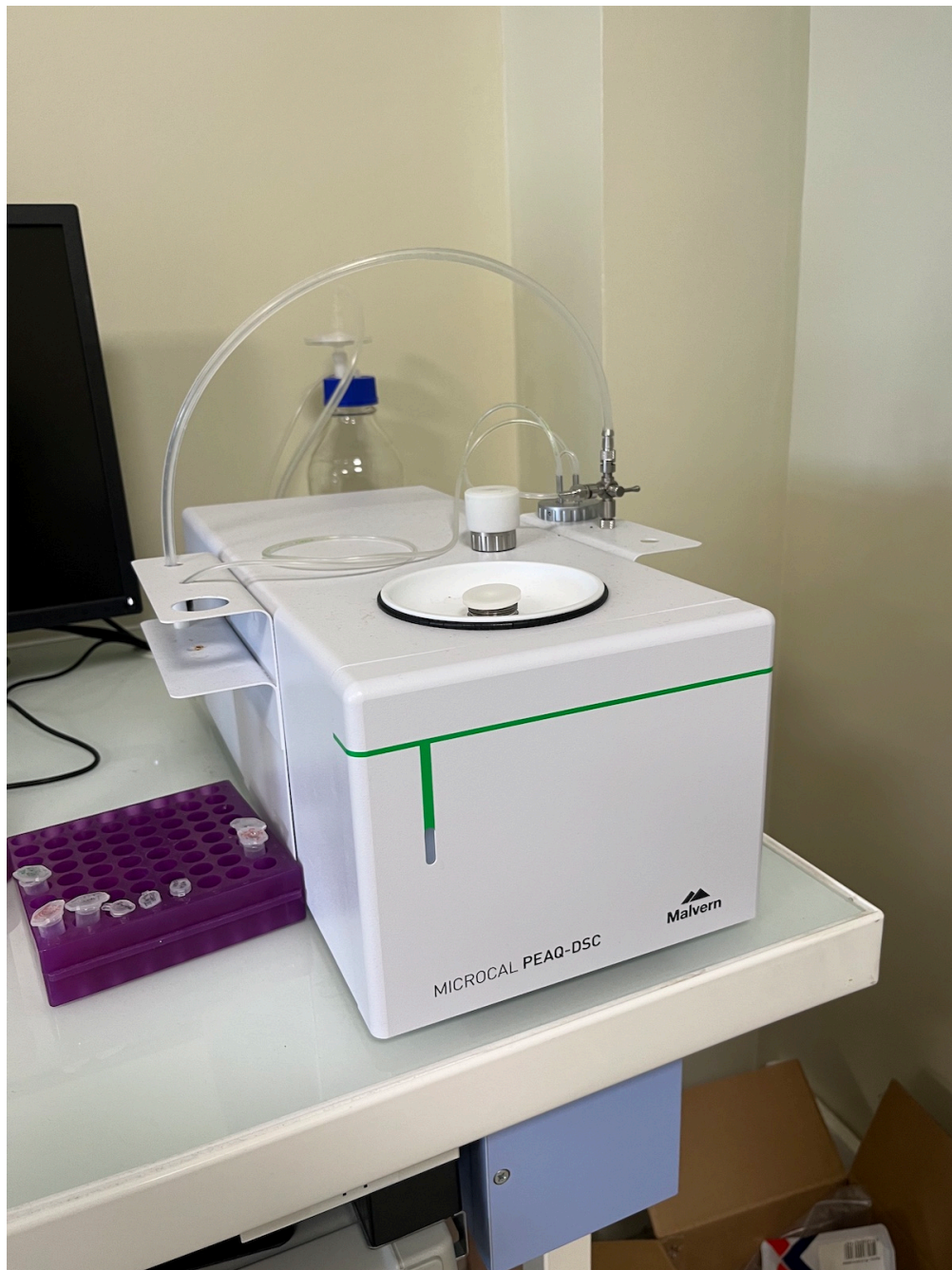
Matériaux :

Description

Le PEAQ DSC fabriqué par Microcal (Malvern) est un calorimètre différentiel à balayage (DSC) permettant de caractériser la stabilité thermique des protéines et d'autres biomolécules. La technique mesure l'enthalpie (ΔH) et la température (T_m) des transitions structurales des molécules en solution induites par la chaleur. Il se compose d'un élément. Pour terminer la thermo stabilité, le manipulateur chauffe à 120 degrés deux cellules : une cellule de référence (solution qui tient le PH) et l'autre de mesure (solution de protéine). Ces informations renseignent efficacement sur les facteurs qui stabilisent ou déstabilisent les protéines, les acides nucléiques, les complexes micellaires et autres systèmes macromoléculaires. Les données sont utilisées pour prédire la demi-vie des produits biomoléculaires.

Utilisation

L'objet est utilisé pour la recherche à l'Institut Neurophysiopathologie (INP).



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, MICROCAL PEAQ -DSC (Microcal (Malvern)), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30602>, consulté le 2026-07-25