

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

EVAPORATEUR ROTATIF HEIDOLPH W 2000

FICHE N° 11294

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Biologie

Sous-domaines :

Organisme : Institut Universitaire de Technologie d'Aurillac

Ville : Aurillac

Modèle : VV 2000

Matériaux :

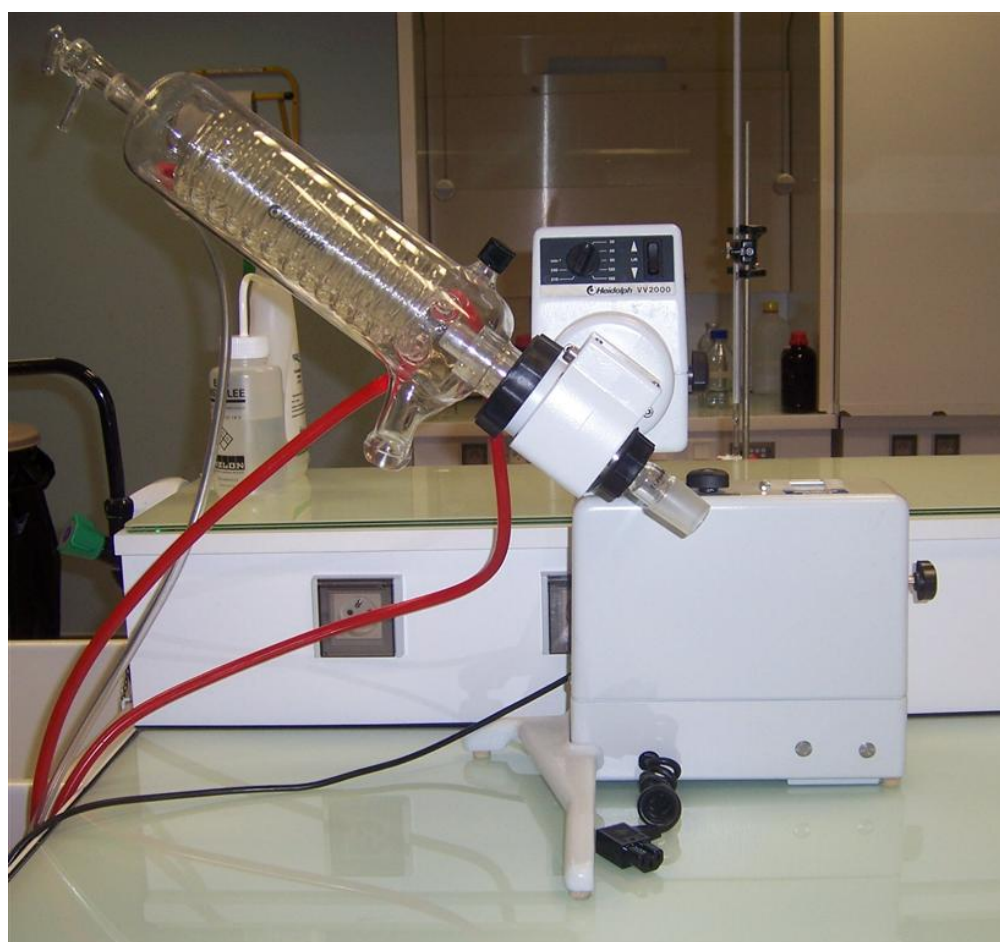
Description

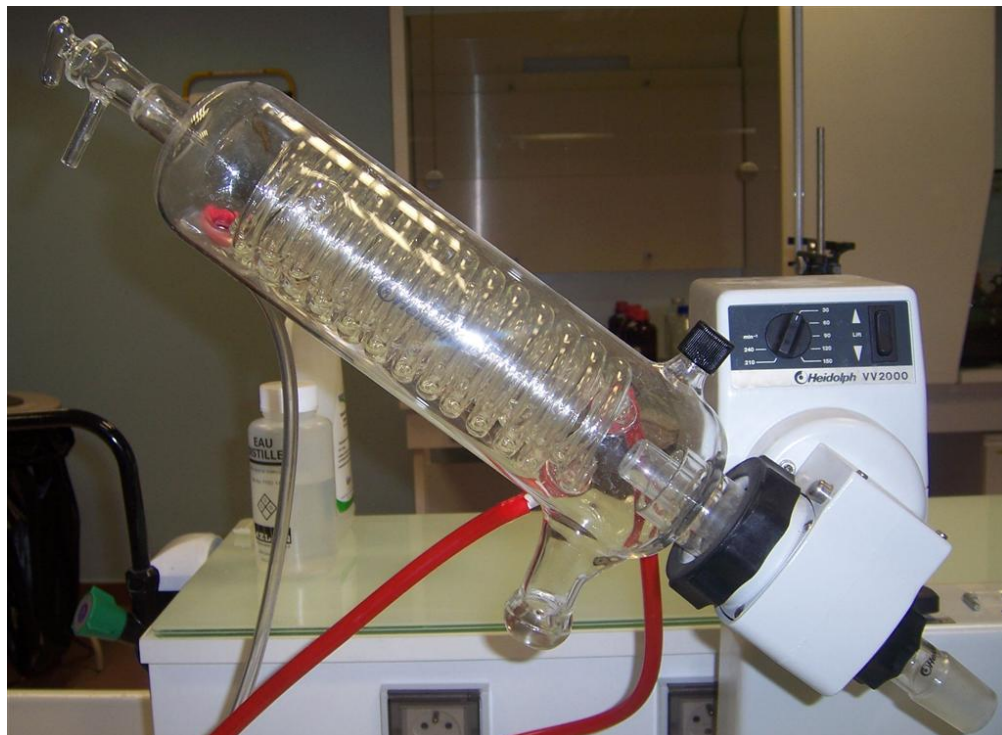
L'évaporateur comporte un réfrigérant à spirale qui condense les gaz. Un robinet de mise sous vide au niveau supérieur et une connexion à la trompe à eau permettent d'obtenir une pression basse. Deux ballons sont fixés au réfrigérant : la ballon contenant la solution de départ et baignant dans un bain-marie, dit "ballon évaporateur", et le ballon qui reçoit les gaz condensés, dit "récepteur". Le réfrigérant est fixé à un dispositif qui permet une rotation du ballon suivant son axe de symétrie.

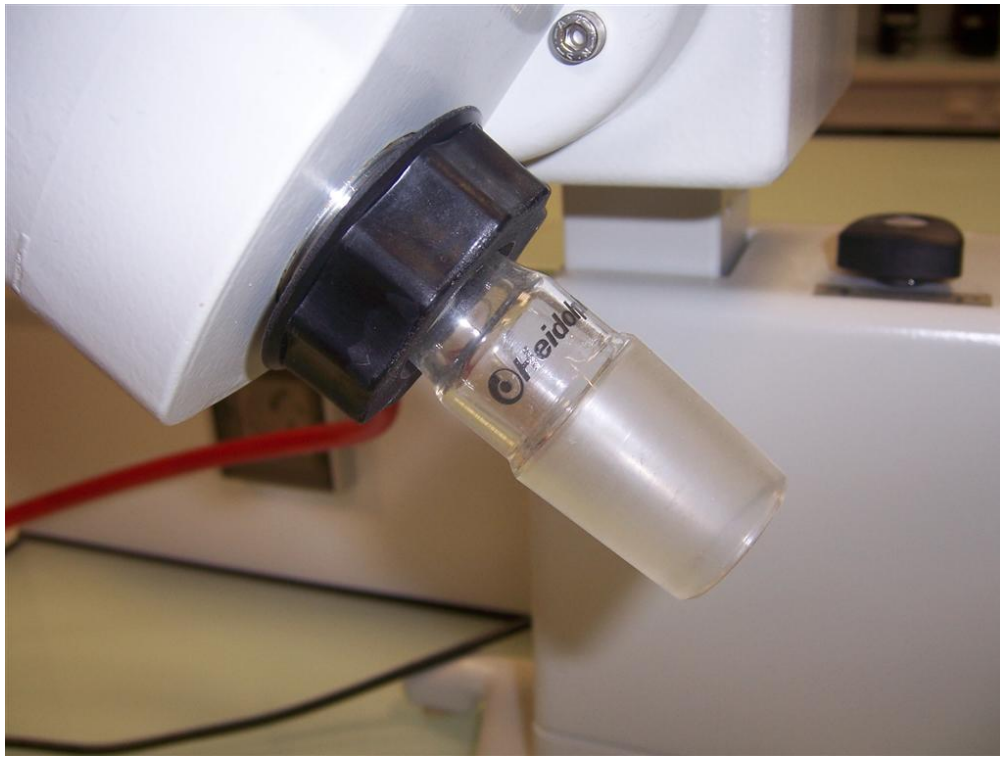
Utilisation

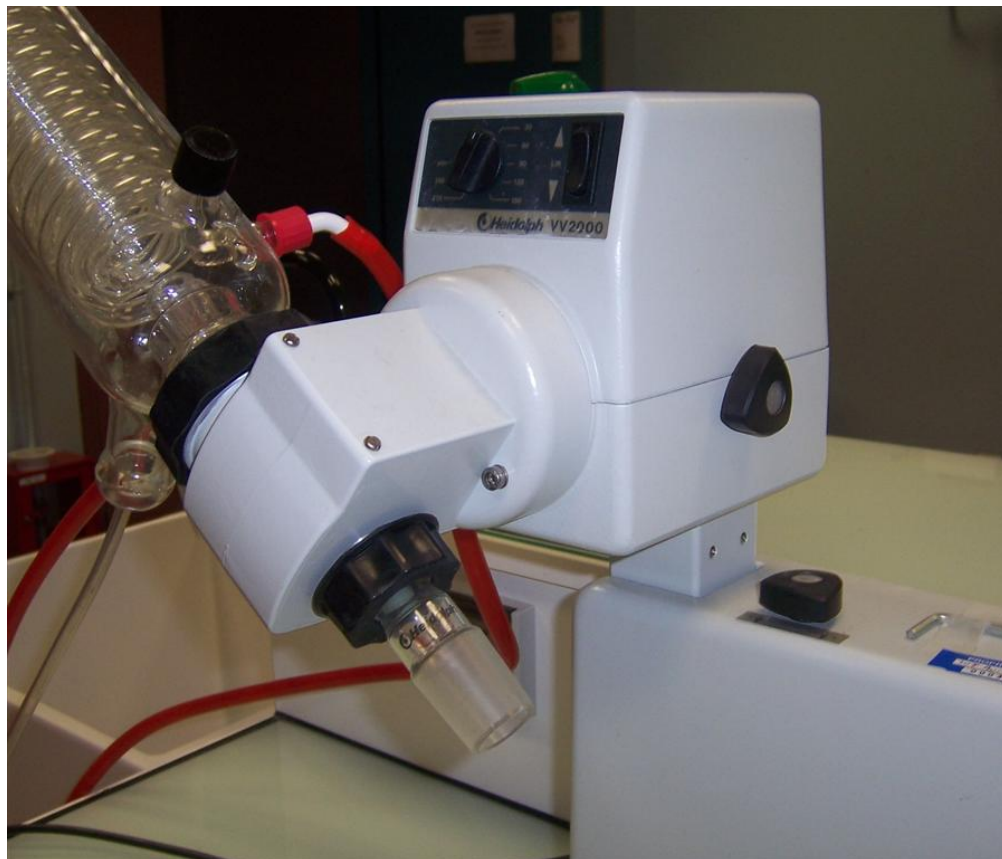
L'évaporateur rotatif permet d'extraire un solvant dont la température d'ébullition est abaissée en travaillant sous pression réduite. C'est une distillation sous-vide. La solution est mise en rotation pour éviter la formation de bulles de taille importante.

Cet appareil est utilisé par les étudiants de l'IUT Génie Biologique d'Aurillac lors des travaux pratiques de chimie.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Evaporateur rotatif Heidolph W 2000 (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14699>, consulté le 2026-07-27