

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PIPETTE DE KNUDSEN

FICHE N° 296

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Richter und Wiese

Domaines : Biologie, Chimie

Sous-domaines : Biologie marine

Organisme : Université de Lille

Ville : Wimereux

Modèle :

Matériaux : Verre

Description

La pipette de Knudsen est munie d'une pointe, d'un corps central et d'un robinet à deux voies (branches) dans sa partie supérieure. Elle fait partie de la trousse de Knudsen.

Le robinet permet d'établir la communication entre le corps de la pipette et l'une des branches ou, au contraire, d'isoler le corps de ces deux branches. La pipette est remplie de liquide en aspirant par une des branches. Elle se vide lorsque la communication avec l'autre branche est établie : l'air atmosphérique pénètre. La durée d'écoulement doit être de 30 secondes. La pipette permet ainsi de prélever rapidement et précisément un volume constant de liquide d'environ 15 mL.

Utilisation

La pipette de Knudsen a été utilisée par la Station Marine pour prélever des échantillons d'eau de mer.





zu Nr.

A515



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pipette de Knudsen (Richter und Wiese), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16799>, consulté le 2026-07-29