

Porte-épreuve en bois

Numéro d'inventaire : 1983.00776.1

Type de document : instrument scientifique

Période de création : 20e siècle

Date de création : ca. 1950

Matériau(x) et technique(s) : bois

Description : Porte-épreuve en bois pouvant contenir 12 éprouvettes de tailles sur deux rangées.

Mesures : hauteur : 21,2 cm ; largeur : 22 cm ; profondeur : 7 cm

Mots-clés : Chimie générale

Utilisation / destination : expérimentation scientifique

Historique : Depuis les travaux qu'il mène sur la bière, Pasteur utilise la mise en culture des microorganismes par dilution successive dans des éprouvettes. Il applique cette même méthode lorsqu'il commence ses recherches sur la maladie du charbon. Une goutte de sang contaminé est déposée dans un liquide stérile nutritif (urine) qui permet à la bactérie suspecte de se développer. Après dilution par passage successif dans différentes éprouvettes pendant une dizaine de jours, il ne reste de la goutte de sang de départ que la bactérie incriminée qui s'est multipliée à chaque passage.



