



Euromex lames couvre-objets 18x18 mm

CHF 8.00

VAT included

Availability

Available in store in Geneva

Item ref. (SKU)

PB.5165

Lames couvre-objets

DESCRIPTION

Euromex - Lames couvre-objets (100 pièces)

Un couvre-objet est une pièce plate en verre transparent dont l'épaisseur est d'une fraction de millimètre. Il se place sur la lame porte-objets, pour une observation au microscope.

La principale fonction du couvre-objet est d'exercer une pression constante sur les échantillons solides, et d'obtenir une épaisseur uniforme des échantillons liquides. Cela est nécessaire, car les microscopes optiques à forts grossissements (400x-1000x) ont une profondeur de mise au point critique, par conséquent plus l'échantillon sera plat, meilleure sera la qualité d'image obtenue.

Le couvre-objets a également d'autres fonctions: il permet d'immobiliser l'échantillon sur le porte-objet (soit par son propre poids soit dans le cas des échantillons liquides par tension superficielle), il protège l'échantillon de la poussière et d'un contact accidentel, il protège la lentille de l'objectif du microscope en cas de contact avec l'échantillon, il permet de travailler avec des objectifs à immersion d'huile ou d'eau puisqu'il évite le contact du liquide à immersion avec l'échantillon. Le couvre-objets peut être fixé par une solution de montage (Euromex Entellan) pour retarder la déshydratation et l'oxydation de l'échantillon. Les cultures microbiennes et cellulaires peuvent être cultivées directement sur le couvre-objets avant d'être placées sur la lame porte-objets.

FIXATION

Le couvre-objets est souvent « collé » sur la lame porte-objets afin de sceller l'échantillon pour éviter sa contamination et sa détérioration.

- Pour préparer vos propres préparations
- Nécessaire pour vos préparations
- 18x18 mm, 100 pièces