



Euromex

Objektträgerdeckgläser 22x22

12,00 CHF

MwSt. inbegriffen

Verfügbarkeit

Verfügbar in Genf

Art.-Nr. (SKU)

PB.5168

Objektträgerdeckgläser

BESCHREIBUNG

Euromex - Objektträgerdeckgläser 22x 22 mm (100 Stück)

Ein Deckglas ist ein flaches Stück aus transparentem Glas mit einer Dicke von einem Bruchteil eines Millimeters. Es wird auf den Objektträger gelegt, um eine Beobachtung im Mikroskop zu ermöglichen.

Die Hauptfunktion des Deckglases besteht darin, einen konstanten Druck auf feste Proben auszuüben und eine gleichmäßige Dicke bei flüssigen Proben zu erzielen. Dies ist notwendig, da optische Mikroskope mit hoher Vergrößerung (400x-1000x) eine kritische Fokustiefe haben; je flacher die Probe ist, desto besser ist die Bildqualität.

Das Deckglas hat auch andere Funktionen: Es immobilisiert die Probe auf dem Objektträger (entweder durch ihr eigenes Gewicht oder im Fall von flüssigen Proben durch Oberflächenspannung), schützt die Probe vor Staub und versehentlichem Kontakt, schützt die Linse des Mikroskopobjektivs bei Kontakt mit der Probe und ermöglicht die Arbeit mit Öl- oder Wasserimmersionsobjektiven, da es den Kontakt der Immersionsflüssigkeit mit der Probe vermeidet. Das Deckglas kann mit einer Montagesubstanz (Euromex Entellan) fixiert werden, um die Dehydrierung und Oxidation der Probe zu verzögern. Mikrobielle und zelluläre Kulturen können direkt auf dem Deckglas gezüchtet werden, bevor sie auf den Objektträger gelegt werden.

FIXIERUNG

Das Deckglas wird oft auf den Objektträger „geklebt“, um die Probe zu versiegeln und eine Kontamination sowie eine Verschlechterung zu vermeiden.

- Um Ihre eigenen Präparate vorzubereiten
- Notwendig für Ihre Präparate
- 22x22 mm, 100 Stück