

## Versilberung von Paramecien

<u>Ablauf</u>	<u>Anmerkungen</u>
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Objektträger mit Isopropanol-feuchtem Tuch abreiben.</li><li>2. Anhauchen, Hühnereiweiß dünn mit Kuppe des kleinen Fingers auftragen.</li><li>3. 1 Tropfen Paramecienkultur hinzugeben, vorsichtig mit Glasstab auf dem Eiweiß verteilen.</li><li>4. An der Luft trocknen lassen.</li><li>5. Mit 1%iger <math>\text{AgNO}_3</math>-Lösung bedecken, ca. 1 Min. einwirken lassen, 3s mit aqua dest. Abspülen, an der Luft trocknen lassen.</li><li>6. Mit 60 W Birne aus 15 cm Entfernung 15s belichten.</li><li>7. Mit einem Tropfen Reduktionsgemisch bedecken. Reduktionsgemisch besteht aus 20 ml Ultrafin 1:10, 0,5 ml Dokumol unverdünnt, 0,5 ml 10%ige NaOH. 30 s einwirken lassen, mit <u>Leitungswasser</u> abspülen.</li><li>8. 2x 5 Min. in 98%igem Isopropanol trocknen und in Euparal einschließen.</li></ol>	<p>so dünn wie möglich auftragen, Paramecien werden sonst zu schwarz. Konzentration an Paramecien sollte nicht zu hoch sein --&gt; Klumpenbildung.</p> <p>Die Menge an Ultrafin steuert den Schwärzungsgrad, mehr Ultrafin --&gt; schwächere Färbung und umgekehrt</p> <p>Kein Gewicht verwenden, Risse im Präparat.</p>

### Typisches Resultat:

