

Herstellung eines Oleogels

Materialien

- 25 mL Becherglas, 150 mL Becherglas
- Spatel und Feinwaage
- 1 Magnetplatte mit Magnetrührer
- 1 Eppendorfbehälter und Mikropipette
- Tischzentrifuge
- Küchentuch

Zutaten

- Proteinpulver
- Öl

Durchführung

1. Wiege 10 g Öl in dem 150 mL Becherglas ein und notiere Dir das genaue Gewicht als **EÖ** (Handout Seite 2).
2. Wiege 0,5 g Protein in dem 25 mL Becherglas ab, notiere Dir das genaue Gewicht als **EP** und gib es zu dem Öl.
3. Stelle das Becherglas auf die Magnetplatte, gib einen Magnetrührer hinzu und lasse es für 10 min rühren.
4. In der Zwischenzeit wiege einen Eppendorfbehälter und notiere Dir das Gewicht als **W1**.
5. Fülle nun 1 mL der gerührten Ölmischung mit der Mikropipette in den abgewogenen Eppendorfbehälter, wiege ihn erneut und notiere Dir das Gewicht als **W2**.
6. Zentrifugiere die Mischung für 1 min und lass dann den Überstand an Öl auf ein Küchentuch abtropfen.
7. Wiege nun den Eppendorfbehälter mit dem entstandenen Oleogel und notiere Dir das neue Gewicht als **W3**.

