

# Proteine

## Ninhydrin-Nachweis

### Du benötigst:

- **Materialien und Geräte:**  
2 Bechergläser, Messzylinder,  
Trichter, Glaswolle, Spatel,  
Pipette, 2 Reagenzgläser,  
Reagenzglasklammer, Gasbrenner
- **Chemikalien:**  
0,9%ige Kochsalzlösung, Ei,  
destilliertes Wasser,  
Tütensuppenpulver,  
Ninhydrinlösung

## Durchführung:

- Stelle zunächst eine Eiklarlösung her. Verquirle hierfür das Eiklar von einem Ei mit 40 ml einer 0,9%igen Kochsalzlösung und filtriere den Ansatz durch etwas Glaswolle.
- Fülle einen Teil der Eiklarlösung in ein Reagenzglas und gib wenige Tropfen der 1%igen Ninhydrinlösung dazu.
- Löse eine Spatelspitze des Tütensuppenpulvers in destilliertem Wasser und gib auch hier wenige Tropfen der 1%igen Ninhydrinlösung dazu.
- Koche anschließend die beiden Lösungen mithilfe eines Gasbrenners auf.

## Beobachtung:

- Betrachte die Farbe der Lösungen! Wie haben sich ihre Farben verändert?