

## Vorgang: Reaktionen von Glucose mit verschiedenen Aminosäuren

**LV SV**

Beschreibung: Reagenzglasversuch: Man mischt je eine Spatelportion Glucose mit einer Aminosäure, setzt einige Tropfen Wasser hinzu und erwärmt über der Sparflamme des Brenners, bis eine Bräunung eintritt. Man prüft und vergleicht die aufsteigenden Gerüche bei den verschiedenen reagierenden Aminosäuren.

### Schadensrisiko:

### Beteiligte Gefahrstoffe:

L-Cystein [Achtung] GHS07

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.



GHS07

### andere Stoffe:

Glucose, Glycin, L-Cystein, L-Methionin, L-Prolin

### Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

### Besondere Sicherheitshinweise:

### Maßnahmen / Gebote:

**Schutzbrille**

----- Schule ----- Lehrkraft ----- Unterschrift