

Themenkreis 21 Nahrungsmittel

Versuch 21.8 Empfindlichkeit der Iodstärke-Reaktion

Sicherheit: Schutzbrille!**Entsorgung:** problemlos**Durchführung**

- Stelle 5 gleiche Reagenzgläser in einen RG-Ständer. Verwende einen weißen Hintergrund.
- Markiere mit Hilfe eines kleinen Meßzylinders, Wasser und eines Markers die Höhen, wenn die Gläser jeweils 1 mL und 10 mL enthalten. Numeriere sie mit 1 - 5.
- Gib von der in Versuch 21.7 bereiteten Stärkelösung (1g/100mL) 10 mL in RG → Nr.1.
- Fülle daraus 1 mL durch vorsichtiges Umgießen in RG 2. Verdünne mit Wasser auf 10 mL und schüttel gut um. Du kannst dazu ein Stück Plastikfolie zwischen Daumen und RG-Rand legen.
- Fahre ebenso fort bis RG 5.
- Berechne die Konzentration an Stärke in jedem RG.
- Gib in jedes RG 2 Tropfen der ausstehenden Iodlösung.
- Wie empfindlich ist der Nachweis ?

