Gefährdungsbeurteilung **Aktivitätsnachweis der Amylase**

aufgerufen: 01.05.2025

Vorgang: Abnahme der Blaufärbung im Iod-Stärke-Komplex

LV SV

Beschreibung: Zwei Rggl. werden mit Stärke-Lösung und 2 Tropfen LUGOL'scher Lösung versetzt. Dem ersten fügt man gemäß Anleitung die Enzymlösung (Amylase) zu, das zweite dient als Blindprobe.

Schadensrisiko:

Beteiligte Gefahrstoffe:

andere Stoffe:
Stärke-Lösung, Amylase-Lösung, LUGOL'sche Lösung

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:

Schutzbrille

_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Schule _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Lehrkraft _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Unterschrift

Autor: Peter Slaby *Quelle: Glöckner et al. (Hrsg.), Handbuch der experimentellen Chemie SII (Köln 1997, Ausg. Band 11/II V 5.4.2.4, H. Wenck, Biochemie II)* *erstellt am: 03.06.2015* *geändert am: 27.06.2015*