

Vorgang: Reaktionskinetik der Harnstoff-Hydrolyse

LV SV SII

Beschreibung: Eine 10%ige und eine 1%ige Harnstoff-Lösung werden gemäß Anleitung mit Urease-Suspension zur Reaktion gebracht. 5min lang misst man in Zeitabständen von 20sec die elektrische Leitfähigkeit.

Schadensrisiko:

Beteiligte Gefahrstoffe:

andere Stoffe:

Harnstoff, Urease, demin.Wasser

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. H. Wenck: Band 11/II Biochemie II, erstellt am: 04.06.2015

V 5.4.4.2)

geändert am: 01.07.2015