

Vorgang: Reaktion von Glycerin mit verschiedenen Aminosäuren

LV SV

Beschreibung: In einer Porzellanschale mischt man 1 ml Glycerin mit etwa 0,5 g einer Aminosäure. Die Proben lässt man für 10 min bei 110 °C im Trockenschrank reagieren. Dann vergleicht man die unterschiedlichen Gerüche der MAILLARD-Produkte.

Schadensrisiko:

durch heißes / tiefkaltes Material

Beteiligte Gefahrstoffe:

L-Cystein [Achtung] GHS07

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.



GHS07

andere Stoffe:

Glycerin, Prolin, Glycin, Alanin, Leucin

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille



Schutz-
handschuhe

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift