

Vorgang: Mikroskopisch betrachtbare Phänomene bei der Trennung eines kolloidalen Systems

LV SV

Beschreibung: 100ml einer 5%igen Gelatine-Lösung werden mit 10g Resorcin versetzt. Man lässt bei 50°C im Trockenschrank 24 Stunden lang einwirken. Der entstandene Niederschlag aus der abgekühlten Lösung wird unter dem Mikroskop betrachtet.

Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

Beteiligte Gefahrstoffe:

Resorcin [Achtung] GHS07

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.



GHS07

andere Stoffe:

Gelatine

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille

Schule

Lehrkraft

Unterschrift