

Fotokatalyse durch Zinkoxid-Nanopartikel

Materialien



1 mL ethanolische Zinkoxid-Nanopartikel-Lösung



11 mL destilliertes Wasser



12 Tropfen Rote Bete Saft



2x Schnappdeckelgläser



2x Pipetten



10 mL Messzylinder

1. Stelle 2 Schnapdeckelgläschen bereit und gib in jedes mithilfe einer Messpipette 6 Tropfen des Rote-Bete-Saftes.



2. Gib nun in das erste Schnapdeckelgläschen 6 mL und in das zweite 5 mL destillierten Wassers.



3. Gib anschließend in das zweite Schnapdeckelgläschen 1 mL der ethanolischen Zinkoxid-Nanopartikel-Lösung.



4. Lass nun die beiden Proben für mindestens 5 Minuten ruhen.