

Diffusion von Zinkoxidnanopartikel

Materialien

	<p>20 mL ethanolische Zinkoxid-Nanopartikel-Lösung</p>
	<p>1x Radieschen</p>
	<p>Leitungswasser</p>
	<p>25 mL Becherglas</p>
	<p>2x Uhrgläser</p>
	<p>Schneidmesser und Schneidebrett</p>
	<p>Pinzette</p>
	<p>UV-Lampe</p>

Durchführung

1. Schneide ein Radieschen in kleine Würfel.



2. Leg die Hälfte der Radieschen-Würfel auf ein Uhrglas und gib die andere Hälfte in die vorhandene ethanolische Zinkoxid-Nanopartikel-Lösung. Lass diese dort 5-10 Minuten ruhen.



3. Nimm die Radieschen-Würfelchen mit einer Pinzette aus der Lösung heraus und spüle sie gründlich (über mindestens 10 Sekunden hinweg) unter laufendem Wasser ab und lege diese auf das andere Uhrglas.



4. Stelle nun beide Uhrgläser auf eine schwarze Pappe und beleuchte alle Radieschen-Würfel (gleichzeitig) mit UV-Licht.

