

実験目的	グリセリンが不凍剤となることを知る	
必要な薬品	①実験くん 薬品No.5 グリセリン ②実験くん 薬品No.7 高吸水性樹脂 ③水	
必要な器具	①実験くんNo.45 計量セット ②ラミジップ 縦横15cm前後のもの	

## やり方

- ① ラミジップに水を120cc程入れます。
- ② ①に高吸水性樹脂を2g(1cc計量スプーン山盛り2杯)とグリセリン30gを入れ、チャックをしっかりと締めて、よく混ぜると、ゼリー状になります。



- ③ ②をラミジップごと冷凍庫に入れます。凍ってもシャーベット上の保冷剤の完成です。



実験くんNo.12食紅3食、青を添加

## 応用

- 実験くん No.12 食紅3色 でカラフル保冷剤に挑戦してみよう。
- 実験くん No.16 蓄光性夜光顔料 を添加して光る水枕、夜釣り用保冷剤。

## ご注意

- 実験の際は、必ず添付書類(製品安全データシート)をお読みになり理解した上でお取扱いください。
- 実験で出来た食品・生活用品などの品質、安全性については保証致しかねます。
- ラミジップはしっかりチャックを閉めパウチしてください。