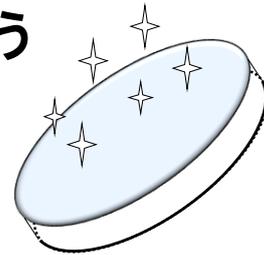


オリジナルミラーを作ろう



1. どんな実験なの？

銀鏡反応を利用してオリジナルの鏡をつくります。

2. 準備するものは？

- ・シャーレ(一対)
- ・硝酸銀
- ・アンモニア水
- ・グルコース粉末
- ・水酸化ナトリウム(苛性ソーダ)
- ・ビニールテープ
- ・はさみ
- ・ホットプレート
- ・ティッシュ
- ・ドライヤー

3. 作り方は？

- ① 片方のシャーレに硝酸銀水溶液を入れます。
- ② グルコース粉末を少量加えて、優しくシャーレをゆらして混ぜます。
- ③ シャーレをホットプレートで温めます。
※ほんのりと温かくなるくらいで十分です。
温めすぎないように注意してね。
- ④ シャーレを蒸留水でよくすすぎます。(2回くらい)
- ⑤ ドライヤーでよく乾燥させます。
- ⑥ 新しい硝酸銀水溶液を使って、もう片方のシャーレで①～⑤を繰り返します。
- ⑦ シャーレをあわせて、ビニールテープを巻いたらできあがり。



4. 気をつけよう！かならず守ろう！

硝酸銀水溶液が手や服につかないように気をつけましょう。

実験中は、かならず手袋と保護めがねを着用すること。

硝酸銀水溶液は、実験直前に作ること。長時間放置すると爆発する恐れがあります。