


# 化学捜査シリーズ①血液反応液

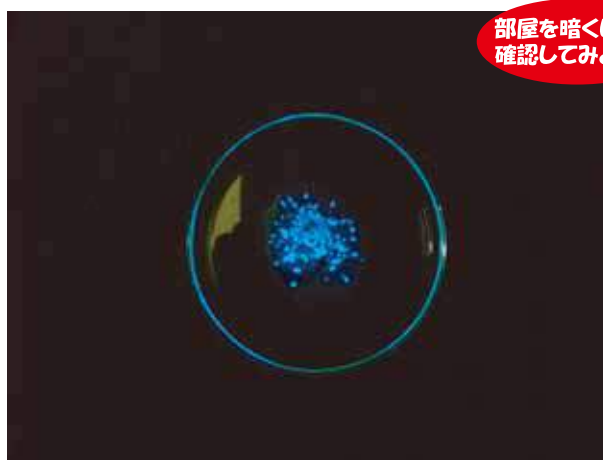
実験目的	ルミノール反応の観察	
必要な薬品	①実験くん 薬品No.6 血液反応液キット (ルミノール0.1g・1N水酸化ナトリウム溶液3cc・3%過酸化水素水3cc・赤血塩0.1g)	
必要な器具	①シャーレ ②マイクロスポーン	

## やり方

- ① スポイト付きビンに1N水酸化ナトリウム溶液**3cc**(全量)とルミノール**0.1g**(全量)を入れ、ふたをして軽く振って混ぜます。
- ② ①で作った溶液に3%過酸化水素水**3cc**(全量)を入れ、ふたをして軽く振って混ぜます。



- ③ ビーカー、シャーレなどに完成した溶液を数滴たらし、赤血塩を数粒入れます。
- ④ 入れた瞬間にルミノール反応(青白く光る)が確認できれば、血液反応液(ルミノール反応液)の完成です。



## 応用

● 血中のわずかなヘモグロビンに反応して発光します。犯罪捜査に役立つ貴重な薬品です。

## 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ください。
- 実験のために生き物を傷つけるのはやめましょう。スーパーなどで売っている血のついたレバーや魚が試験体として使えます。
- まな板の上での実験は、衛生面上やめましょう。