

化学捜査シリーズ②指紋の検出 パート1

実験目的	アルミ粉末を使った指紋の検出	
必要な薬品	①実験くん 薬品No.9 指紋検出キット(アルミ粉末・羽根)	
必要な器具	①セロハンテープ ②黒い紙 ③ペットボトル ④マスク	

やり方

① ペットボトルに指紋をつけます。



② 羽根に**微量**のアルミ粉末を着け指紋を取りたい所にそつとなでるように付けます。多量につけますと指紋が出にくくなります。



微量



つけすぎない!

③ 指紋が浮かび出た所にセロテープを貼り、静かにはがして、黒い紙に貼ると指紋が見えます。



指紋がとれた!

応用

- ガラス器や窓ガラスについた指紋の検出をしてみましょう。人によって指紋は異なります。家族の指紋を比べてみよう。
- アルミ粉末法は、ヒト分泌物に粉末を付着させ検出します。
- 紙や白木などには、実験No.10化学捜査シリーズ③ニンヒドリン法が適しています。

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。
- アルミは微粉末ですので飛び散ったり、吸い込んだりしない様に注意してください。