

千葉科学大学のスペシャリストがおくる体験学習 OPEN LABO. テーマ紹介

分野：化学

「あの白い粉の正体は？ その3 TLCでクスリの成分を突きとめろ」

担当：野口拓也

(薬学科)

開催日 10月12日(日)
時間 13:00-14:30
場所 薬学部棟1階(集合)
定員 10名



無味無臭の物質を見極める方法はたくさんあります。この講座ではクスリの成分をTLCを使用して探っていきます。

TLCとは化合物の物性の確認や、化学反応の進行度合いを確認するために利用されるクロマトグラフィーの一種です。TLCによって化合物を簡単に同定することができるため、有機化学の実験で頻繁に用いられています。

「わかるって楽しいんですね！」

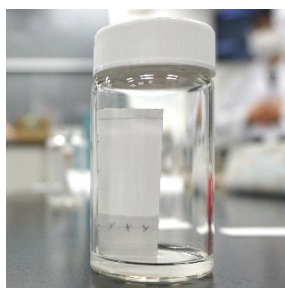
この講座を終えたときに、そう思ってもらえるような内容に仕上げました。あの白い粉の正体シリーズの3作目です。少数精鋭で楽しみましょう！



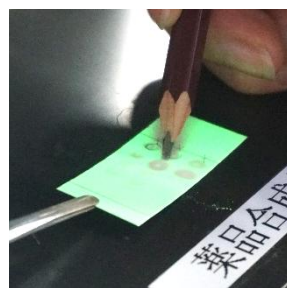
サンプル作成



試料の塗布



試料の展開



化合物の検出