

旋光計 (Polarimeter JASCO D-1010) 使用マニュアル

装置起動

1. 測定器にプリンタをつなげ、測定器(裏)とプリンタの電源をつける。測定器が安定するまで待つ(数分かかる)。
2. プリンタに用紙をセットする。

ブランク測定

1. セルをアセトンで洗い、冷風でよく乾かす。
2. 測定溶媒をセルに気泡が入らないように入れ、溶媒の高さがつりあうようにふたをする。
3. 測定器が安定していたら、Gを書いてある方を左側にしてセルを入れ、テープで止める。
4. ふたをして、ゼロクリアボタンを押し、溶媒ブランクを測定する。
5. 測定後、セルを取り出し、溶媒を捨てて、冷風でよく乾かす。

サンプル測定

1. サンプルを調整する(濃度が重要なので、直前に作ることが望ましい) [ブランク測定] 2. と同様に乾いたパスツールで調整したサンプルをセルへ入れる。
2. 測定器にセルを入れ、安定するまで待つ。
3. 安定したら、スタートボタンを押し。7回測定で、1サイクル(自動的に行われる)。これで数値がそろえば終了。再度測定するときは、スタートボタンを押し。

終了

1. セルを取り出し、電源を切る。
2. セルからサンプルを取り出し、メタノール、アセトンで洗う。冷風でよく乾かした後、中田研に返却する。