

蛍光分光光度計



機種名

日本分光 FP-6200型
2001年度購入

特徴

物質のスペクトル測定や蛍光強度、定量測定を行うことが可能です。

蛍光物質または定量成分に蛍光試薬を反応させて生じた蛍光化合物に、紫外線をあてて分子起動を励起し、その電子が励起状態から基底状態へ遷移する際の蛍光強度を測定します。

【サンプルについて】

- 液体試料のみ
 - ・対応セル 10mm角型セル

【主な仕様】

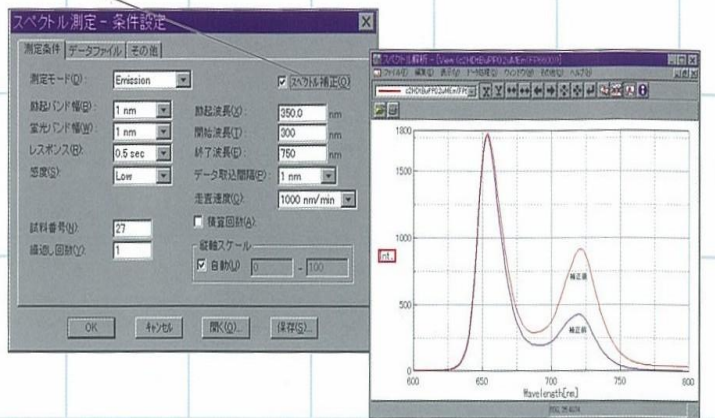
- 測光方式
 - ・単色光モニタ比演算方式
 - 波長範囲
 - ・励起側 220～730nm
 - ・蛍光側 220～730nm
 - 検出器
 - ・励起側 シリコンフォトダイオード
 - ・蛍光側 光電子増倍管
- ※OS Windows98

【データ出力】

- ・記録メディア 紙 FD
- ・保存形式 専用形式

取得データ例 「ポリフィリン錯体の蛍光スペクトル」

測定後に、スペクトル補正済のデータが表示されます。



※上記はポリフィリン錯体の蛍光スペクトル

料金等

機器使用料: 500円/時間
操作法説明: 3,900円(1時間)

研究員による支援

3,900円 / 時

利用の際に必要な薬品類は、利用者のご準備となります

ご利用申し込みは実施日の3日前まで可能です。