

機種名 蛍光分光光度計
メーカー 日本分光
型式 FP-6500
利用目的 物質の蛍光特性を測定。定性および定量分析など
担当 引間准教授
連絡先 info(at)kitcia.kyutech.ac.jp



概要

紫外光や可視光によって励起された蛍光化合物が、基底状態に戻る過程に光放射する現象を蛍光と呼び、この過程を分析するのが蛍光分光光度計である。

紫外可視分光光度計よりも高感度で分析ができる。リン光測定や高速時間変化測定が可能な上に自動偏光解消測定やストップフロー測定などに対応している。

仕様・性能

計測範囲：220～750 nm

セル：1 mm

分解能：1 nm (SN 比 200 以上)

利用方法

- ・装置責任者の協力が得られることが必要である。
- ・依頼測定不可