

分光蛍光光度計（島津製作所：RF-5300PC）

種々の波長の励起光を物質に当てて、発する蛍光の波長の特徴を測定する装置です。ライフサイエンスや医薬、食品、化学、環境などにおける蛍光を利用した各種の微量分析が可能です。RF-5300PCは、高感度、高速スキャン、自動化を実現した装置で、スターラ付単一恒温セルホルダを備えています。



【仕様】

光源	150Wキセノンランプ オゾン自己解消型ランプハウス
分光器	励起、蛍光側共にブレースホログラフフィック凹面回折格子F/2.5
測定波長範囲	220～900nmおよび0次光
バンド幅	1.5、3、5、10、15、20nm（蛍光側、励起側） 6nm（高さ半分、励起側のみ）
波長精度	±1.5nm
波長走査速度	
波長移動速度	Survey、Super、Very Fast、Fast、Medium、Slow、Very Slow7段切替え Surveyは、約5,500nm/min
S/N比	蒸留水のラマンピークにおけるS/N比が150以上 励起波長：350nm、蛍光波長：ラマンピーク バンド幅：励起、蛍光共に5nm、レスポンス：2.0秒
試料室	単一恒温セルホルダ（スターラ付）
セル	標準／無蛍光セル
設置場所	C10棟 302室
カテゴリー	計測