

光度計関係機能等比較表

機器	特徴	測定波長 (nm)	AbsorbanceRange	スペクトル解析	カイネティックス (タイムコース)	一度に測定できるサンプル数	液量	温度コントロール	測定濃度の範囲 (例: dsDNAの場合)
紫外可視分光光度計 UV-2600i	高分解能、高精度な測定が可能	185-900	0-5 Abs	◎ (分解能0.1 nm)	○	1	50-2000 μL	0-74.5°C	0-250 μg/mL
微量分光光度計 Nabi UV/Vis Nano Spectrophotometer	1 μLでの測定が可能	200-1100	0-300 Abs (10 nm equivalent)	○ (分解能0.3 nm)	○	1	1 μL~	×	2-15000 ng/μL
フルオロメーター Qubit 4	蛍光試薬を使用した特異的な定量が可能	300-1000 ただし下記フィルターの制約を受ける 励起) 430-495, 600-645 検出) 510-580, 665-720	-	×	×	1	200 μL (初期サンプル量1-20 μL)	×	1 pg/μL~ * 試薬や検量線による
マイクロプレートリーダー ARVO MX1420	多検体の測定が可能。シェイク、測定間隔などプログラムを組むことができる。	280-700 ただしフィルターの制約を受ける (当センターの搭載フィルターは別途HPをご確認ください)	-	×	○	6~1536 (Well plateによる)	適当量	室温-45°C	1 pg/μL~ * 試薬や検量線による