

# マイクロプレートリーダー

(ウルトラエボリューション 384) テカンジャパン株式会社製

設置場所： バイオナノテクノロジーセンター（片柳研究所棟 6階）



7つの測定機能( 蛍光強度測定、蛍光偏光測定、FRET 測定、HTRF 測定、発光測定、BRET 測定、吸光測定 ) を備えたオールインワンプレートリーダーです。

## 装置の特長

フレキシブルでハイスピード 全機能ソフトウェアで簡単操作、超高速短時間測定。

フレンドリーオペレーション 測定モードの切替に煩雑な操作は一切必要なし

Z-ポジション調整機能 プレートと測光系の位置（距離）を変化させながらサンプルの発する蛍光をモニターし、最も強い蛍光強度が観察できるポジションを設定

マルチファンクション 一つの装置で7測定に対応しており、予め測定ポイントを定義することで、カスタムプレートの測定も可能であり、様々な要望に柔軟に対応

## 主な仕様

光源： 蛍光・吸光 高輝度キセノンフラッシュランプ

検知器： 蛍光 低ダーク電流光電子増倍管、発光 低ダークカウント光電子増倍管

吸光 シリコンフォトダイオード

測定性能（波長範囲 nm）： 蛍光強度（230～800）、蛍光偏光（275～750）、吸光（230～999）、発光（400～700）