

Q&A PGL-PA1

Q レポーターアッセイの標準化ができますか？

A 市販のレポーターアッセイ用の細胞溶解剤は、すべてタンパク質アッセイ試薬と擬陽性を呈色します。本キットの用のPA用細胞溶解剤はタンパク質アッセイに呈色しない組成で構成していますので、総タンパク質量でレポーターアッセイの結果を検証が可能です。

Q 適するタンパク質アッセイは？

A レポーターアッセイ用に調整した細胞ライセートを希釈せず、そのままBradford法、BCA法、Lowry法でタンパク質アッセイが可能です。

Q 本製品以外に準備する機器や消耗品は？

A ルミノメーター、測定用チューブ（測定用プレート）、マイクロピペッター、細胞溶解試薬（PC50または自家調整液）、滅菌水など。

Q 検量線は測定日毎にとる必要がありますか？

A 測定データを比較検証するために、日差の有無やその度合いの指標となるよう、ATP標準液で既知濃度に対する発光量を確認しておいてください。

Q ウェルプレートで測定できますか？

A 発光測定するまでの検体前処理にウェルプレートの使用は不向きです。シングルチューブをご利用ください。発光測定には白色（または黒色）ウェルプレートの使用は可能です。ウェルプレート対応のルミノメーターをご使用の場合、測定ウエルの指定と動作プログラムを事前に確認設定してください。