プレートリーダーEnSight

機種名

株式会社PerkinElmer
型式　　：　EnSight
機器番号：1008-00

用途概要

吸光度測定、蛍光測定、発光測定、AlphaScreen測定が1台でできるマルチモードプレートリーダーです。

主な仕様

吸光度測定	光源	UVキセノンフラッシュランプ(230-1000nm)
	検出器	フォトダイオード(230-1000nm)
	波長選択	フィルター、モノクロメーター
	ダイナミックレンジ	0.4OD(96/384ウェル)
	Accracy@2 OD	＞2%
	Precsion@2 OD	＞0.5%
蛍光強度測定	光源	UVキセノンフラッシュランプ(230-1000nm)
	検出器	光電子倍増管(230-850nm)
	波長選択	四重モノクロメーター
	感度(Fluorescein)	＞1 fmol/well(96/384ウェル、トップ) ＞5 fmol/well(384ウェル、ボトム)
発光測定	検出器	光電子倍増管(400-650nm)
	感度(ATP、グロー)	＞10pM(96/384ウェル)
Alpha	光源	680nmダイオードレーザー
	検出器	光電子倍増管(400-650nm)
	感度(AlphaScreen)	＞100 amol Phosphotyrosine(PT66)(384ウェル)
温度コントロール		室温+3℃～65℃、均一性0.5℃
プレート撹拌機能		
標準付属品		405nm吸光度フィルター

持込品、注意点等

＜プレートについて＞・IWAKI製のものは使用できませんのでご注意ください。
＜プロトコール作成について＞
既存のプロトコールを変更される場合は、**別名保存**してください。
プロトコール名に**所属名・日付等を入れてください。**
プロトコールが大量になった場合等、予告なく削除させていただく場合がありますのでご了承ください。
＜測定終了後は、プレートを取り出してください。＞

ご利用申し込み　：　利用の2営業日前までにお願いします。
※利用申請の際は機器番号をお知らせください。