

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)
	Accuracy@2 OD	> 2%
	Precision@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°C~65°C、均一性0.5°C
	プレート攪拌機能	
	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営業日前までをお願いします。

※利用申請の際は機器番号をお知らせください。