

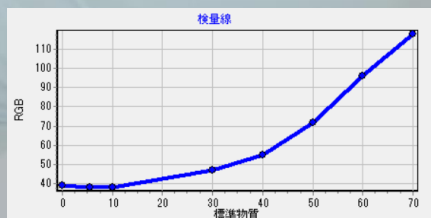
ELISA測定対応 画像測定装置 KI-300Lab

KI-300Labは、市販のマイクロプレート式ELISAキットの分析に対応した画像測定装置です。
測定対象物質濃度(RGB合成値)の測定と、画像撮影をおこない、研究をアシストします。

特色

○市販のELISAキットに対応
本装置は市販のELISAキットに合わせて検量線を作成することができ、各種検量線の種類の設定が可能です。

検量線の一例 ↓

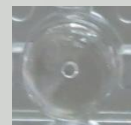
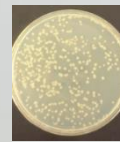


○測定結果画像が保存出来ます
撮影したマイクロプレート画像の各ウェル濃度(RGB合成値)より、ELISAキットに付属している標準物質の検量線を描画します。
そのRGB合成値と測定対象物質の入ったウェルのRGB合成値を比較して、濃度の測定と画像取得を同時に行なうことが可能です。

○カスタマイズもお受けします
弊社独自の光学設計と、ソフトウェアを自社一貫設計を実現。
お客様の要望に合わせ、受託設計なども得意としております。
お気軽にご相談ください！

【具体例】

- シャーレ、個体培地のコロニーカウンター
- 細胞塊の撮影 (高解像度対応)



用途(一例)

- 市販のELISAキットを用いた濃度の測定に
- 発色物質の濃度測定と観察に
- 塗料や染料の品質チェックに

仕様

項目	内容	備考
測定対象	96穴マイクロプレート対応	ELISAキット
方式	画像読み取り	CMOSカラーカメラ（300万画素）
操作	タッチパネル、キーボード、マウス	
制御・表示部	11インチ相当タッチパネル式 タブレット型PC	Windows8.1
		CPU：Core i3 相当以上
		メモリ：2GB以上
		記憶容量：64GB以上 SSD
照明	無機EL	
機能	プレート画像取込	プレート挿入後自動読み取り
	ELISA測定機能	検量線の表示及び濃度 (RGB合成値) の測定
	測定データの検索	検索画面より検索
出力	USB2.0	画像と検量線(若しくは濃度タブに表示された数値)の印刷(A4)
外観寸法	193(W)mm x 372(D)mm x 318(H)mm	
重量	6.5kg	
電源	AC100V 150VA	
付属品	キーボード、マウス	

操作画面例

【濃度の表示】

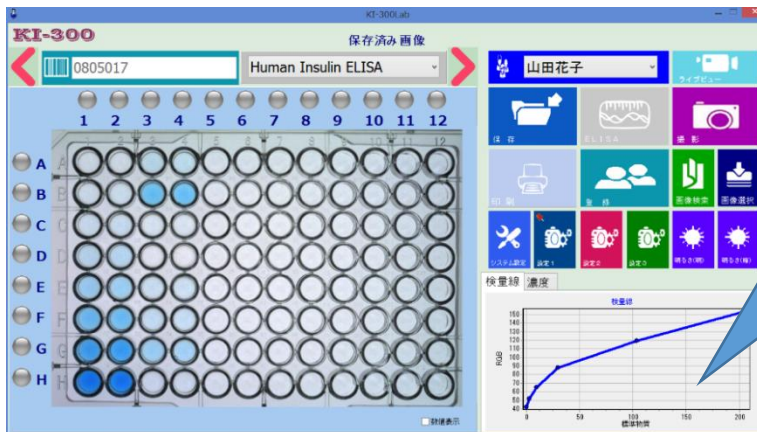
マイクロプレートを歪みなく撮影しますので、視認性に優れています。



標準物質と測定対象物の濃度 (RGB合成値) の比較可能です。

【検量線の表示】

ELISAキットに付属している標準物質(数値)の登録にて、測定プレート画像の検量線を表示可能です。



お問い合わせは

●本文中の製品名などは、各販売元または開発メーカーの(登録)商標または製品です。
●このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なることがあります。
また仕様は事前の予告なしに変更することがあります。

KODEN
INDUSTRY CO.,LTD.

高電工業株式会社

〒143-0015 東京都大田区大森西2-22-9
TEL:03-3768-5211 FAX:03-3763-9321