

酵素免疫分析儀 Enzyme-Linked Immunosorbent Assay



酵素免疫分析儀(ELISA)，波長範圍 340nm-750nm，適合科學研究的應用。適用 96 孔板可滿足不同通量的要求。廣泛的應用在生物學、農業科學、食品和環境科學的應用研究中，由於大量的酶聯免疫試劑盒的應用，使得應用越來越廣泛。

產品特點：

1. 採用 10"高解析觸控螢幕，操作簡單方便實用。
2. 具 13 通道高精度光纖測量系統，酶標孔中心精確自動定位。
3. 內置軟體可實現動力學、標準曲線、定性等檢測；可編輯程式及檢測資料儲存功能，可儲存 5000 個程式和測量結果。
4. 具備對光路、機械操作進行自動檢測功能。
5. 擁有參比光路通道系統，檢測結果更穩定準確。
6. 具備震板功能，震板時間和速度可調整。

規格說明：

型號	ELISA-100
光源	鹵素燈
波長範圍	340 ~ 750 nm
濾光片帶寬	8 ~ 10 nm
濾光片	標配 4 塊 405nm、450nm、492nm、630nm 濾光片（其他濾光片可選購）
讀數範圍	0 ~ 4.000Abs
線性範圍（450nm）	$R^2 > 0.995$ [0.000 ~ 3.000Abs]
孵育溫度範圍	室溫+4°C ~ 65°C
解析度	0.001 Abs
波長準確度	$\leq \pm 2\text{nm}$
吸光度重複性（450nm）	[0 ~ 3Abs] $CV \leq 0.3\%$ ； [3 ~ 4Abs] $CV \leq 1\%$
吸光度準確度（450nm）	[0.000 ~ 2.000Abs] $\leq \pm 0.005\text{Abs}$ [2.000 ~ 3.000Abs] $\leq \pm 1\%$ [3.000 ~ 4.000Abs] $\leq \pm 1.5\%$
測量速度	5s (96 孔板)，快速測量模式； 單波長 < 7s (96 孔)，雙波長 < 15s (96 孔)，精確模式
檢測器 / 靈敏度	光電二極體 / $\geq 0.01\text{Abs}$
溫度準確性@37°C	$\pm 0.5^\circ\text{C}$
功率 / 輸入電源	200W / AC 100 ~ 240V
外形尺寸 / 淨重	W300mm x D430mm x H232mm / 10 kg

※可選購濾光片：340nm、380nm、405nm、415nm、450nm、470nm、492nm、510nm、520nm、532nm、540nm、546nm、560nm、570nm、578nm、595nm、600nm、620nm、630nm、650nm、660nm、690nm、700nm、750nm