

## 連續波長微量盤分光光譜儀

1. 功能：內置比色管插槽和微量盤插槽的紫外光-可見光分光光譜儀，可應用於 96 孔和 384 孔微量盤檢測。光柵型設計，波長範圍 190-1000 nm，路徑長度 1 nm。提供反應終點測定、動力學分析和波長掃描三種測讀模式。本機可以進行微量盤震盪混勻、溫控培養。
2. 比色管槽：一體式設計，光學穩定，槽體可溫控。可操作反應終點測定、動力學分析和波長掃描三種測讀模式。
3. 微量盤格式：96、384 孔微量盤。
4. 光源：氙氣閃光燈 (Xenon flash lamp)。
5. 偵測器：9 sample diodes + 9 reference diodes。
6. 吸收光偵測範圍：190–1000 nm。
7. 波長寬帶：2.0 nm。
8. 溫度設定：室溫以上 5°C 至 45°C。
9. 震盪設定：0-999 秒。
10. 儀器光學精確度： $< \pm 0.006 \text{ OD} \pm 1.0\%$ , 0–3 OD (microplate)。
11. 儀器光學精確度： $< \pm 0.005 \text{ OD} \pm 1.0\%$ , 0–3 OD (cuvette)。
12. 儀器光學準確度： $< \pm 0.003 \text{ OD} \pm 1.0\%$ , 0–2 OD。
13. 操作軟體內建 160 種分析模式供使用者選擇。
14. 操作軟體具備 Linear、Semi-Log、Log-Log、Quadratic、4-Parameter (logistic)、5 Parameter、Log-Logit、Point-to-Point、Exponential 和 Cubic Spline (線性、對數、四分法、4 數據、點對點、立體合據等)，等 21 種圖表來分析呈現數據。
15. 操作軟體可以以布林數學運算分析偵測數據為如果、和、或者、沒有、錯誤、真實的結果。
16. 保固 3 年