

吸收及螢光雙模式光譜儀

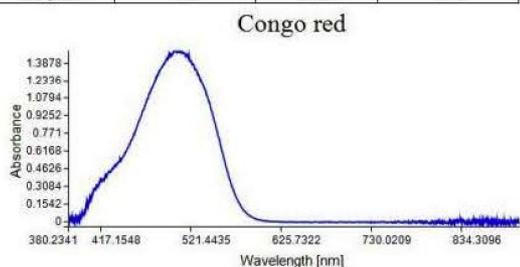
雙模式光譜儀 (吸收及螢光) 內部使用荷蘭Avantes公司光譜儀，佐信公司獨立開發軟體，儀器內含三個不同燈源可以量測螢光、吸收光譜儀，軟體操作簡便，適合液體樣品。雙模式光譜儀，可量測吸收及螢光光譜，使用標準uvette可量測最低容量為0.9 mL。



Sample Report

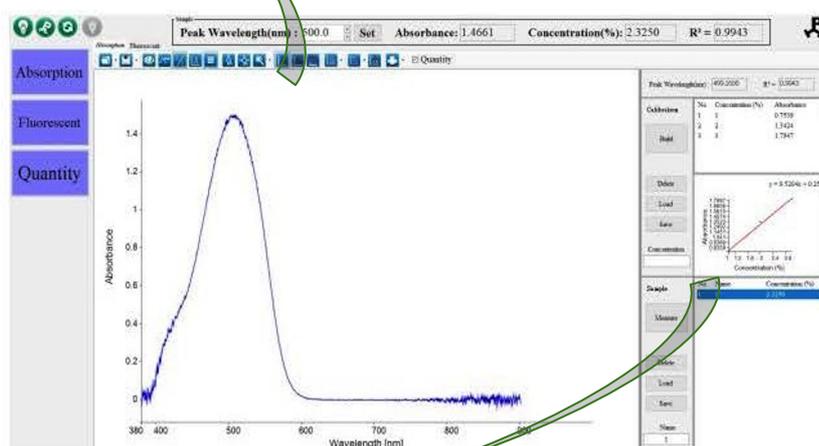
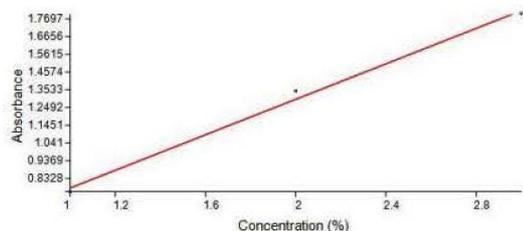
Measurement Date : 0001/1/1 上午 12:00:00
 Printing Date : 2024/9/18 下午 02:24:27
 Model : 7417534SP

Name	Concentration (%)	Absorbance	Wavelength (nm)
Congo red	2.3	1.466	499.2



Calibration Curve :

Concentration (%)	Absorbance	R ²
1.0	0.754	0.994
2.0	1.342	
3.0	1.795	



特色

1. 吸光值量測，掃描範圍400-700 nm。
2. 螢光光源激發波長365 nm, 470 nm, 或可指定選擇其他波長75、385、400、420 nm。

- 適用於各種螢光染劑
 - *365 nm波長 : Hoechst 33342/33258, DAPI, Andy Fluor™ 350, 4-Methylumbelliferone。
 - *470 nm波長 : SYBR Green, PicoGreen, GFP, Propidium Iodide (PI), Calcein AM, DCFHDA。
- 獨立開發的軟體程式: 更容易操作的介面, 快速建立標準曲線, 支援各種檔案格式。
- 高靈敏度偵測器: 適應不同實驗需求。
- 報告格式內容含樣品全光譜及定量、波長吸收值及螢光光譜。
- 檢量線以及方程式和R²值。
- 報告列印日期、報告輸出格式PDF。

多種應用

生命科學研究

- DNA、RNA 濃度測定: 精確測量核酸樣品, 支持基因表達和基因組學研究。
- 蛋白質濃度測定: 適用於蛋白質分析和蛋白質結構研究。

細胞研究

- 細胞濃度測定: 快速測量細胞懸液的濃度, 支持細胞生物學研究。
- 螢光探針檢測: 測量螢光標記的探針, 應用於細胞成像和分析。

化學分析

- UV-VIS 光譜分析: 廣泛應用於化合物分析和品質控制。
- 動態量測: 監測化學反應過程中的濃度變化。