

微量 1 μ liter 紫外分光光度計



產品介紹與特點：

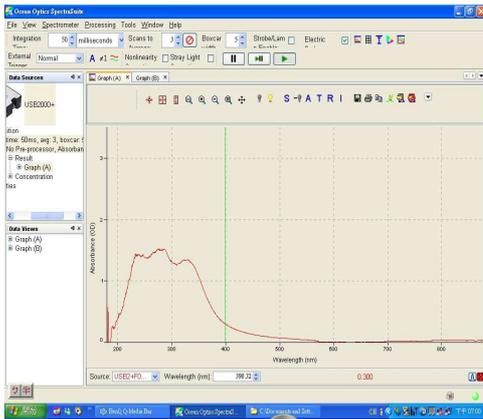
微量紫外分光光度計，是一個全波長的分光光度計，其波長範圍為：200nm-850nm，可以對最少 1 μ l 體積的樣品進行精確、重複測量，且不需預熱。由於液體具有表面張力，利用上下樣品架把樣品分成細小的液柱。這樣可以避免使用令人討厭的石英杯或其他比色皿，可以在數秒內完成並清潔。

測量樣本濃度的範圍遠較一般的分光光度計寬，在沒有稀釋的情況下，它的量程是一般使用標準比色皿分光光度計的 30 倍。氙燈提供連續的平滑的光源，特別是紫外波段，避免了氙燈的尖峰帶來的不準確性，利用線性 CCD 數組分析通過樣本後的光纖。儀器配有專門設計的軟件，儀器的操作可以通過計算機來控制，所有的測量數據都可以保存在計算機上。

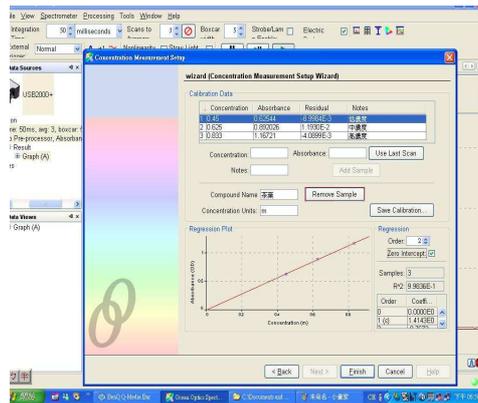
應用：

- ▲ 無需稀釋即可測量濃度高達 3000ng/ μ l 的 dsDNA 樣本
- ▲ 核酸(DNA/RNA)：波長範圍：220nm~350nm，推薦加樣量：1~2 μ l

- ▲ 基因微數組樣本的螢光標記光密度
- ▲ 蛋白質分析 (A280) 濃度可達 100mg/ml (1Abs=1mg/mL, BSA, IgG, Lysozyme), 蛋白定量試劑盒法(Lowry、BCA、Bradford), 波長範圍: 220nm~350nm, 推薦加樣量: 1~2 μ l
- ▲ 細胞濁度測量
- ▲ 全波長的紫外/可見光波長範圍: 220nm~850nm, 推薦加樣量: 1~2 μ l



市售茶包光譜圖



濃度減量線

儀器規格：

- 波長範圍: 200-850nm
- 波長精度: 1nm
- 分辨率: 1.3nm
- 其它: 1mm 光程長度
- 可檢測低至 2ng/的核酸
- 可檢測高至 3700ng/ μ l 的核酸
- 吸光率精確度: 0.003 吸光度(1mm 光程)
- 吸光率準確性: 1% (在 0.76 吸光度)
- 吸光率範圍: 0.02-75 (相當於 10mm 光程)
- 檢測時間: 1ms-65s 可調

操作方法：

1. 以吸取樣品(1~2 μ l)滴加在檢測平台上
2. 放下取樣臂
3. 點擊軟體介面上的“Measure”按鈕, 即可得出樣品參數(吸光度和濃度)和圖表
4. 以乾淨的吸水紙擦去上下檢測平台上的樣品
5. 待全部樣品測定結束後, 點擊 Save 儲存



雲陽科技有限公司
Labguide Co., Ltd.

台北縣中和市華新街 232 巷 37 號 3F
Telephone : (02)2940-6162 Fax : (02) 2948-2685
E-mail : Labguide@seed.net.tw、[Http://www.labguide.com.tw](http://www.labguide.com.tw)