

Hidex 300SL 液態閃爍計數儀特點

1. 近 15 年來唯一新機種，世界第一台使用 TDCR 技術之全自動液態閃爍計數儀，配備三支光電倍增管（其餘廠牌只有兩支），大幅降低背景干擾值，減低淬滅 (Quench) 的問題。
2. 採用最新 TDCR 技術，為”絕對計數”功能而設計。無須內部射源，即可直接測得 DPM 值。也因為內部不需設置放射源，不需時時刻刻擔心輻射洩漏問題。同時，當儀器報廢時也沒有放射源污染處理問題，更具成本考量與環保價值。
3. 體積小，不佔用過多空間，節省實驗室空間。
4. 外部連接電腦設計，分析程式在熟悉的 Windows 系統下運作。電腦可隨時升級，不需擔心日久系統過時問題
5. 優異的讀取效率 (Efficiency)，Unquenched 樣本中，H-3 高於 70%，C-14 高於 97%
6. 目前已經榮獲包括台灣國衛院、台灣標準游離輻射中心、美國 NIH 等，世界超過 100 個研究單位設置使用。
7. Hidex 300SL 是唯一具有 TDCR 技術之液態閃爍技術儀，除了以往的讀取技術外，更提供教學上最新的技術與理論實機。
8. 教學上，可提供學生在認識核種能譜、淬滅理論與校正、輻射防護、擦拭測試、細胞存活實驗等實驗與教學。讓學生在輻射理論、偵測與防護上，有更直接的體認與實做機會。

克馬企業有限公司

地址：新店市二十張路 129 巷 2 弄 5-1 號 1 樓

電話:(02) 8667 5320 傳真:(02) 8667 5321

電子郵件: kerma@ms77.hinet.net