

CORNING

integratedbio
捷昇生物科技

外泌體分析新視界

搶先掌握 Videodrop 奈米粒徑即測即用 解決方案

講座時間

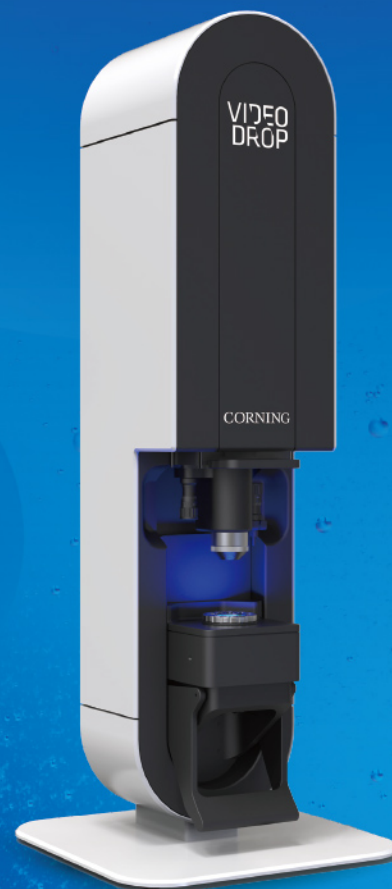
2025.5.26 (一) 14:00-15:30

講座地點

臺北醫學大學雙和校區生醫科技大樓7樓9704室

演講者

捷昇生物科技 產品專員 / 方苡帆



當外泌體 (Exosomes) 在 2015 年登上《Nature》期刊頭條，它不再只是細胞的代謝廢物，而是成為推動精準醫療、再生醫學與藥物遞送的嶄新主角。這些奈米級囊泡憑藉其穿越多重生理屏障、攜帶訊息分子的特性，迅速成為癌症轉移研究、液態活檢與創新療法的焦點。然而，外泌體的研究與應用，仍面臨粒徑與濃度分析困難、操作耗時、結果變異大的挑戰。本次研討會將以 Corning® Videodrop 為核心，帶您探索如何以最直覺、快速且即時的方式完成奈米粒子的量測與監控。Videodrop 可在無標記下測量外泌體的大小與濃度，更能無縫整合至 GMP 規範之研發流程中，成為外泌體開發與品管的理想利器。

講座亮點

- ✓ 什麼是 Videodrop？原理、架構與核心優勢
- ✓ 實現「即測即得」的干涉顯微技術應用
- ✓ 如何快速、準確地量測外泌體粒徑與濃度
- ✓ Videodrop 在外泌體研發流程中的應用

報名連結



VideoDrop 免費測試

〈報名講座者限定〉

詳情與表單登記請聯繫業務：捷昇生物科技 謝皓祺 Jack

0905-719-269 (Line ID 搜尋電話號碼) / jack.hsieh@integrated-bio.com

主辦單位 雙和共同儀器中心

聯絡人 陳怡儒 #215528

從外泌體生產到即時粒徑濃度分析

外泌體 (Exosomes) 已從過去被視為「細胞垃圾」的角色，轉變為新一代疾病檢測與治療的關鍵工具。這些奈米囊泡，在癌症轉移、再生醫學與藥物遞送等領域展現巨大潛力。捷昇提供外泌體的完整研究流程：從細胞培養 → 純化製備 → 即時分析，帶您掌握外泌體研究與應用的全貌。

即時粒徑濃度分析工具 Videodrop

Corning® Videodrop 結合干涉測量與顯微影像技術

- ✓ 1 分鐘內完成樣本處理與分析
- ✓ 免校準、免清洗、無人為誤差
- ✓ 可即時測量奈米粒子粒徑與濃度，提供可靠、可重現數據



VIDEO
DROP



MSC 無血清細胞培養系統

- ✓ 無動物來源、化學成分確定培養基 (AOF級)
- ✓ 適用於各種來源的間質幹細胞 (MSC)，支援大規模擴增
- ✓ 提供 RUO 與 GMP 等級，符合細胞治療與臨床應用需求



多樣化外泌體純化與標定工具

- ✓ 替代超高速離心的純化方法：薄膜過濾、SEC 層析、沈澱法等
- ✓ 純化後搭配抗體標記與分析工具，操作更簡便、應用更靈活



關於捷昇生物科技

捷昇生物科技有限公司 (Integrated Bio Co., Ltd.) 成立於 2009 年，專注於生命科學產品代理與技術服務，致力於為學術研究機構、生技醫療產業提供高品質、創新的生技產品與技術支援。我們代理全球頂尖生技品牌，涵蓋分子生物、細胞生物、蛋白質分析、精準醫療、臨床檢測等應用領域，為客戶提供完整的產品解決方案，助力研究突破與產業發展。