

ACOERELA

Driving Chemical Innovation in Optical Probes

>95%

Accuracy

高準確率

1 Hour

Fast

快速獲取結果

1 Step

Easy to Use

快速完成

螢光誘導 (Fluorogenic) 技術

量子產率 (quantum yield) 達 25% 以上，靈敏度佳。僅與目標結合時啟動螢光，降低傳統染劑背景雜訊問題。

5 種顏色選擇

持續擴展光譜多樣性，為各類研究應用提供更強大的多重分析 (Multiplexing) 能力。

水溶性極佳

在水性緩衝液中性質穩定，不易形成膠束或顆粒聚集，克服傳統染劑常見的偽陽性訊號干擾。



騰達行



0800-211-819

ACOERELA

突破成像侷限！

Aco-Dyes™ for Membrane Labelling

首款完全貫穿脂質雙層膜的染色專家

適用
外泌體染色

獨家
跨膜技術
Full Bilayer Spanning

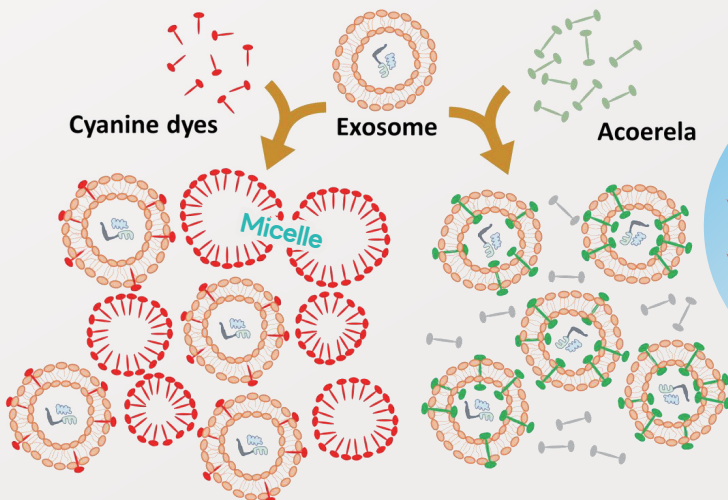
不同於傳統染劑僅附著於表面，AcoDyes™ 像柱子一樣橫跨整個脂質雙層膜，提供極高的標記穩定性，杜絕染劑滲漏與跨膜轉移。

特殊螢光
啟動機制
Fluorogenic

具備環境敏感特性，僅在嵌入脂質膜時發出強烈螢光。背景干擾極低，無需複雜的洗滌步驟 (No-wash protocol)，讓實驗效率大幅提升。

卓越
水溶性
Superior Water Solubility

高水溶性配方，不形成膠束 (Micelles) 或顆粒聚集。有效降低流式細胞儀分析中的偽陽性訊號，確保數據真實可靠。



應用領域

外泌體與細胞外囊泡 EVs/Exosomes

解決奈米級顆粒精準標記難題，無偽陽性干擾。

細菌鑑定 Bacterial Staining

快速進行革蘭氏染色辨識，不影響細菌活性與生物膜研究。

腫瘤追蹤 Tumour TrackingNIR-II

近紅外二區技術，支持長效活體成像，組織穿透力強。

細胞分裂追蹤 Cell Division Tracking

低細胞毒性，穩定結合膜結構，可追蹤多代細胞分裂。

貨號	激發波長 (nm)	螢光顏色	適用雷射光束
Aco-430	355	紫色	UV
Aco-490	405	藍色	Violet
Aco-520	488	綠色	Blue
Aco-600	488 / 561	黃色	Blue/ Yellow Green
Aco-800	638	紅色	Red

AcoRL™ Reference Liposomes

精準配方、預先染色的螢光脂質體

儀器參數 最佳化

Optimization Standard

專為流式細胞儀與螢光偵測系統設計，協助調整至最佳設定，確保精確偵測目標訊號

標準化 參考基準

Assay Alignment

提供可靠的螢光分析參考標準 (Reliable Reference)，建立一致的實驗對照基準

理想實驗 對照組

Experimental Controls

具備約 100 nm 標準粒徑，提供正向與負向對照 (Positive/Negative Controls)，提升 AcoDye™ 標記樣本的視覺化分析效能

精進 生物樣本分析

Advanced Bioanalysis

含有 1 mol% AcoDyes™ 之合成脂質，能顯著提升對細胞外囊泡 (EVs) 與外泌體 (Exosomes) 的分析精確度

貨號	品名	激發光 (nm)	發射光 (nm)
AcoRL-Neg	Negative Reference Liposome (unstained)	NA	NA
AcoRL-430	Positive Reference Liposome with Aco-430	355	430
AcoRL-490	Positive Reference Liposome with Aco-490	405	490
AcoRL-520	Positive Reference Liposome with Aco-520	488	520
AcoRL-600	Positive Reference Liposome with Aco-600	488/525	600
AcoRL-800	Positive Reference Liposome with Aco-800	638	800



ZetaView[®] Evolution Your EV Solution

最先進的奈米粒子追蹤分析儀 (NTA)，帶您探索繽紛的奈米宇宙



快速偵測

1 分鐘獲得
顆粒濃度、粒徑數據

自動對焦

快速獲得
最佳影像

偵測極限

適合 10 ~ 1000 nm 樣品
* 最小偵測極限取決於樣品和雷射

螢光偵測 (F-NTA)

最多支援 4 雷射、11 通道的
多色螢光奈米粒子追蹤分析

共定位螢光分析 (C-NTA)

單一粒子多特性
同步解析

全新濃度掃描技術

最大可計數
0.22 μ L 內所有粒子

Size



Fluorescence



Colocalization



Zeta Potential



Concentration

