

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

全新空間掃描技術與鏡頭解析度，精準度再進化，分析數據更可靠！



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

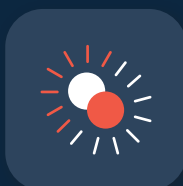
Size



Fluorescence



Colocalization



Zeta Potential



Concentration





全新空間掃描技術

Concentration Scanning Technology

透過掃描整個量測區域
完整捕捉每顆粒子資訊

擴增 6 倍檢測體積

市面最大檢測體積，數據更精準！

表現遠勝傳統 NTA 平台
再創 NTA 掃描技術新標竿

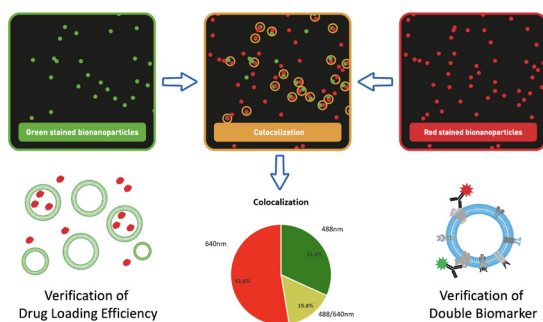
Exosome
外泌體研究必備

應用

- 單機即具備粒徑、濃度、膜電位 (粒子分散安定性)、螢光、共定位等功能
- 粒徑：10 ~ 1000 nm 大小的粒子測量，不限形狀
- 濃度： $10^5 - 10^9$ 顆粒 / mL
- Zeta 電位：工作範圍 -500mV 至 +500mV
- 生物型奈米粒子：外泌體、病毒、蛋白聚集、Magnetosomes 等
- 合成型奈米粒子：奈米碳管、奈米金、LNP、奈米氣泡、塑膠奈米粒子等

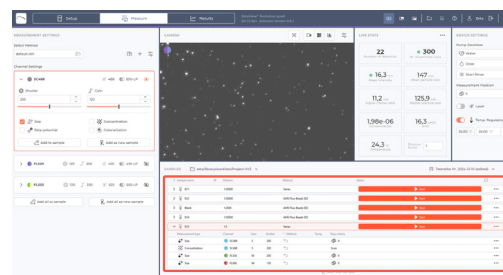
共定位螢光分析 (C-NTA)

雙重螢光定位，分析藥物包覆效率或是生物標記



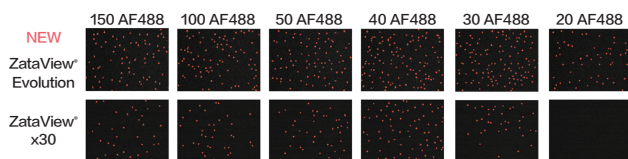
多功能偵測，自動化執行

新版軟體 ZetaSphere 能免去繁複的操作，
粒徑、濃度、膜電位、螢光偵測，一鍵搞定



採用 sCMOS 影像系統，解析度再躍進

優化微弱螢光偵測能力
<20 AF488 molecules (10 binding sites)



報告呈現方式，友善度再升級

多次偵測結果
同一份報告呈現

