

Attune CytPix 強勢登場

- ◆ 高速相機：每秒可拍攝多達**6,000**張單細胞通過時的圖像，更適用於細胞和基因治療實驗
- ◆ 針頭幫浦：可定量上樣體積，絕對計數細胞濃度，搭配高流速可減少塞管情況
- ◆ 專利聲波輔助流體動力聚焦技術：目前市售最高流速且維持高解析度之機種

35,000
events/sec

Up to **4** lasers

10x
Faster

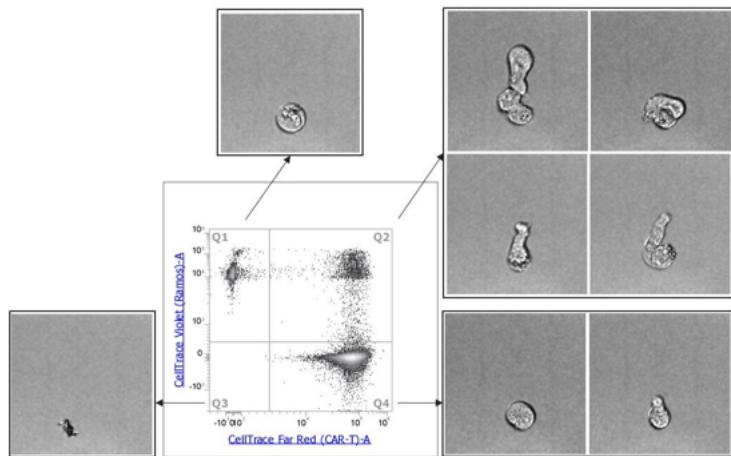
Up to **14** colors

Up to
1mL/min

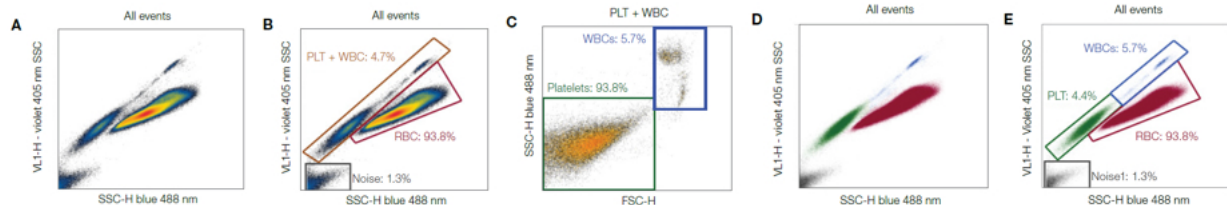
Up to **16**
parameters



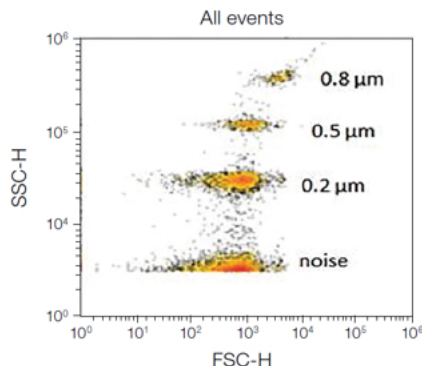
想了解更多儀器相關
資訊，請瀏覽
[thermofisher.com/
attunecytpix](http://thermofisher.com/attunecytpix)



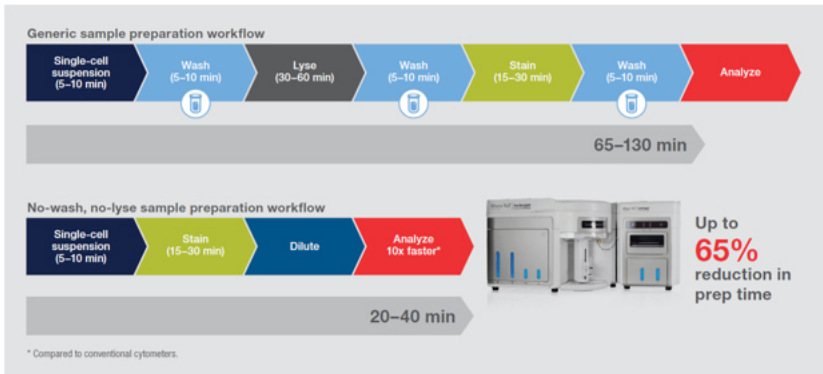
▲ CAR T 和 Ramos 分別用 CellTrace Far Red 和 CellTrace Violet 標記，並以 1:1 的比例在 37°C 下培養 1 小時，在 Attune CytPix 流式細胞儀上以 200 $\mu\text{L}/\text{min}$ 、 $>8 \times 10^5$ cell/mL 的速度蒐集未過濾的樣品。可以看到 Q1(左上)為單 Ramos 細胞，Q4(右下)為單 CAR T 細胞，Q3(左下)為細胞碎片，Q2(右上，兩種染色均為陽性)可以看到 CAR T 吞噬了 Ramos，最後顯示了兩種類型細胞融合在一起



▲ 使用藍色 (488 nm) 和紫色 (405 nm) 雷射對全血 (no-wash, no-lyse) 進行前向散射 (FSC) 和側向散射 (SSC) 分析



▲ FSC and SSC discrimination of 0.2 μ m, 0.5 μ m, and 0.8 μ m particles using the Submicron Bead Calibration Kit from Bangs Laboratory.



▲ 使用Attune CytPix進行no-wash, no-lyse全血分析實驗，因其高流速與高解析度特性，較其他市售機種節省超過一半以上時間，同時還能提供高品質分析結果



金萬林企業股份有限公司
免付費服務專線 0800-555-728
台南市永康區中華路1-26號8樓
台南 06-312-9618 高雄 07-341-7992

Authorized
Distributor

thermo
scientific invitrogen

想了解更多，請瀏覽
thermofisher.com/FlowCytometryPanelBuilder

