

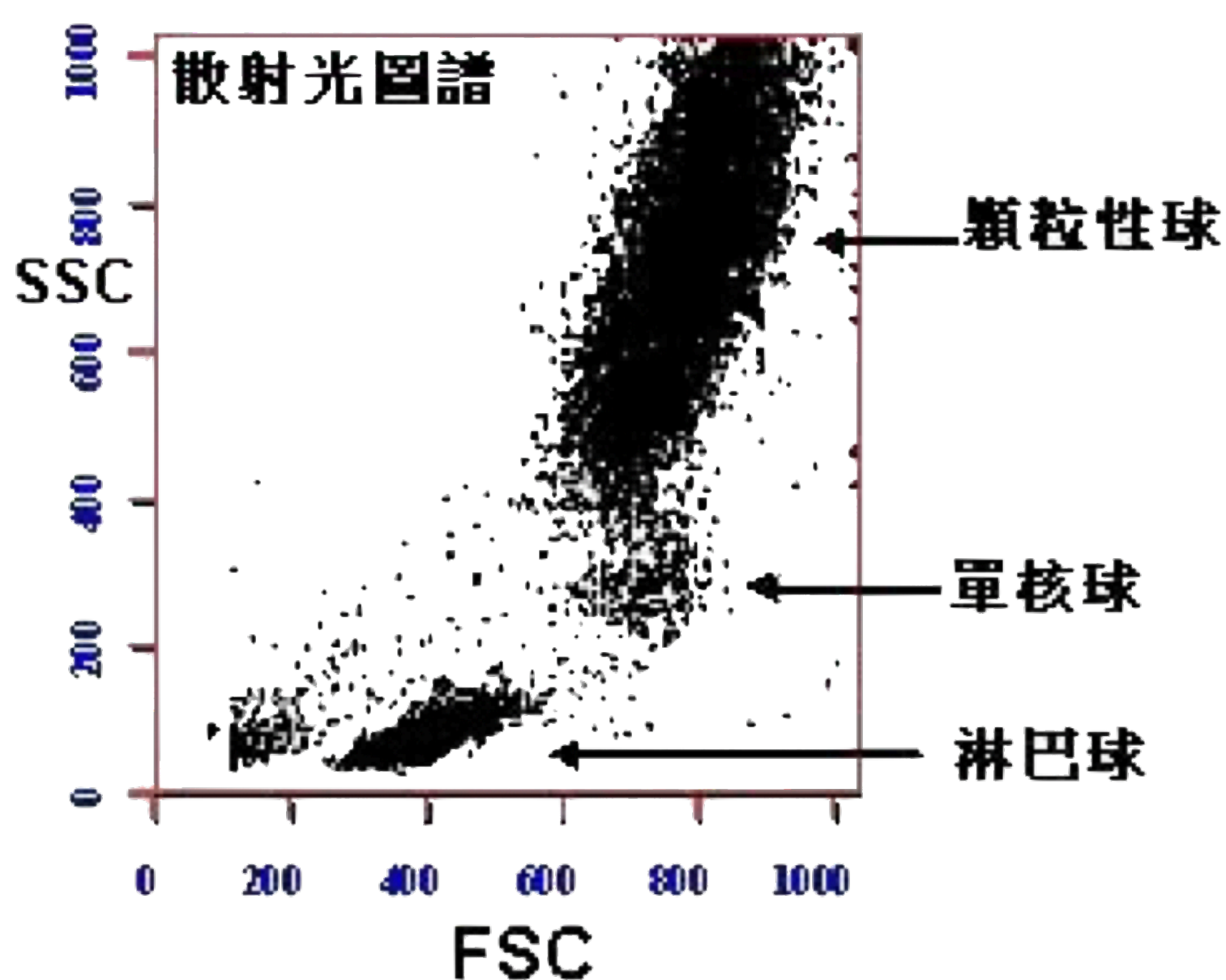
姓名/學號：曹心譯/0611527

專題研究領域：生醫與奈米材料

詳細說明：利用奈米藥物載體來評估癌症腫瘤治療

會使用的技術/儀器：流式細胞術 (Flow Cytometry)

其計算/測量說明：可鑑定細胞的標記，以及分析細胞的分裂週期、DNA 含量、細胞凋零死亡、細胞內鈣離子的濃度變化、pH 值之改變等等。



製備好的細胞檢品中，常含有大小與型態不一的細胞群體，而對於這些不同的細胞群，常用散射光圖譜來畫處不同細胞群的範圍，再選出需要研究分析的群體。以上圖為例，其為人周邊血經紅血球溶裂處理後，存活之白血球，而利用雙參數的散射光圖譜可以區分出顆粒性球、單核球以及淋巴球的細胞群。