

Compensation Beads

流式細胞儀用補償微珠

什麼是Compensation Beads?

補償微珠 (Compensation beads) 是由微小的合成塑膠微珠組合而成。

這些微珠具有與螢光抗體結合的能力，與不具抗體結合能力的慣性珠子混合在一起。

Compensation beads 可以模擬樣本中的異質細胞群體，這些細胞對於特定標誌物可能呈現陰性或陽性反應。

Compensation beads 也可以用於設定流式細胞儀的補償和電壓值。在全光譜流式儀上，它們更可用於設定光譜解混參數。

產品資訊

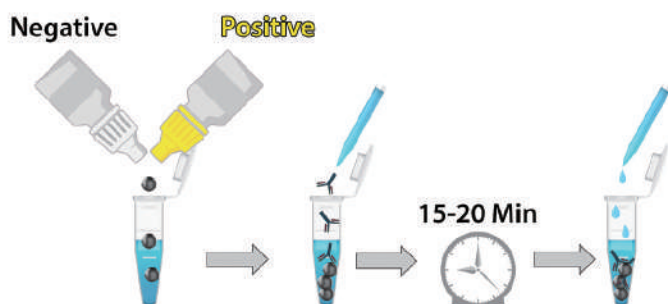
每一組含有 **2** 個滴瓶 ▼

① **Negative beads**

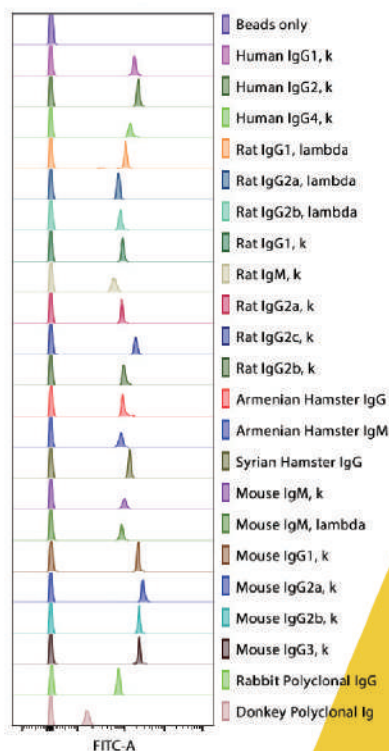
② **Positive beads**

品名	規格	型號
Compensation Beads	25 tests	424601
Compensation Beads	100 tests	424602

操作說明



- 1 使用前需先劇烈震盪 (vigorously vortex) 微珠，確實的將微珠震開避免聚合 (aggregation)。
- 2 從每個滴瓶中加入各一滴的微珠 (negative beads + positive beads) 到試管中。
- 3 加入所需的抗體，混合均勻，在室溫下避光孵育反應 15-20分鐘。
- 4 使用染色緩衝液清洗微珠。
- 5 以 350 x g 的轉速離心 5分鐘，加入染色緩衝液重懸微珠。



補償微珠使用 23 種不同的 FITC 共軛抗體，以 0.05 µg 濃度進行染色。這些抗體來自小鼠、大鼠、兔子、驢、倉鼠和人類。

