eselect
xpansion, precision

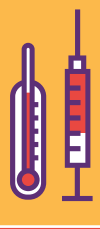
循環腫瘤細胞 CTC 擴增平台

eSelect 平台以非侵入式抽血方法得到全血作為樣本來源，
透過廣泛性的補抓及培養增值策略，克服過去缺點，
降低 CTC 遺漏之可能性，並且在 4 周可達 10^4 等級數量，
讓 CTC 研究有更多應用可能性。

注意事項：受試檢體癌症進程及治療狀況會影響培養時間，如正在進行治療或剛接受完治療 (包含開刀、放療、化療等) 二周內，可能會延長培養期或無法有效擴增循環腫瘤細胞等狀況發生。

- 非侵入式抽血
- 特製培養基
- 獨家仿生塗層
- 4 周達 10^4 數量
- 降低 CTC 遺漏

培養 CTC 之血液保存及寄送指引



- 病患無需空腹，但避免飯後馬上採血
- 抽血 20c.c.，共兩管 10c.c. 大紫頭管，抽血量須達標籤上緣

1 抽血收案

- 存放於室溫（約 15~25℃）
- 通知騰達行收取檢體

注意：抽血與檢體送達時間，間隔不可差過 30 小時

3 運 送

填寫體檢資料表，若同時有 2 件以上檢體，請在管上做好清楚標記

2 資 料

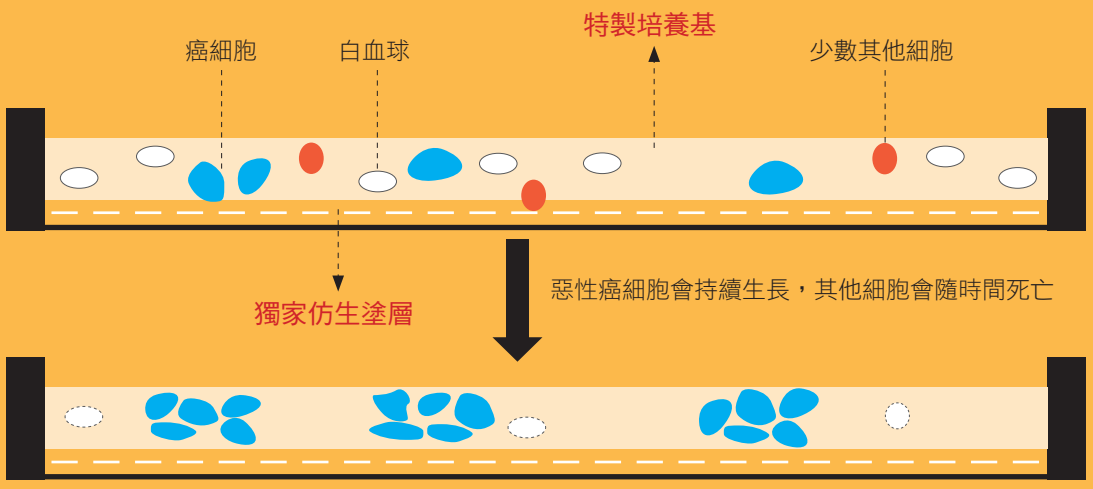
實驗室人員填寫檢體審查表確認檢體數量及狀態

4 送達實驗室

eselect
xpansion, precision

循環腫瘤細胞 CTC 擴增平台

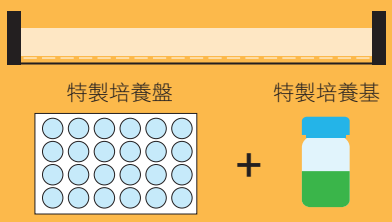
技術概念



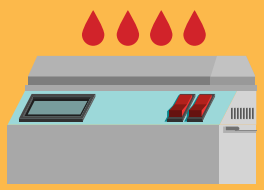
以癌細胞無限增生之特性作為篩選 CTC 之唯一前提，透過特製培養基及獨家仿生塗層提供合適之為環境，負篩選出不會隨時間凋零之細胞，即為我們在血液中所要尋找之 CTC。

CTC 培養擴增流程

獨家培養環境置備



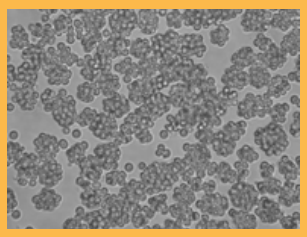
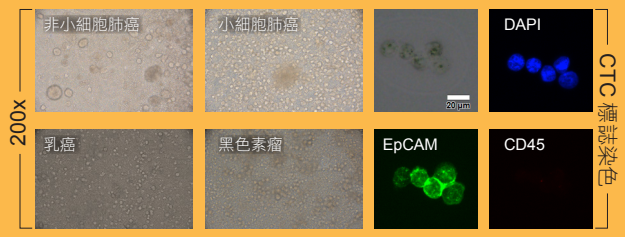
血液離心



取出白血球層

置入培養環境每周更換培養液

培養 4 周 CTC 達 10^4 等級數量



免疫螢光染色確認其 CTC 標誌