

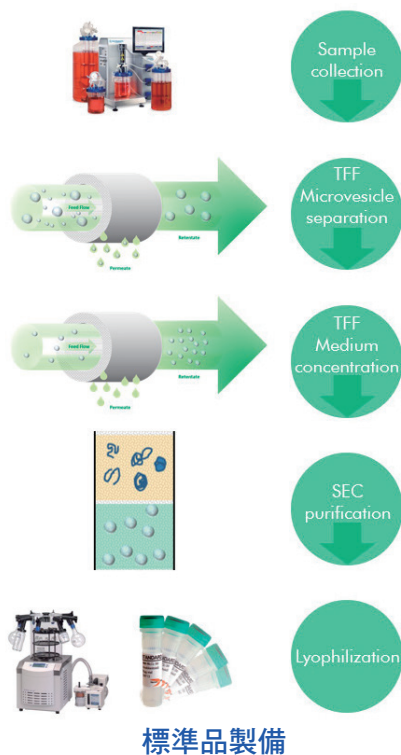
# EVs 標準品 (Lyophilized EVs Standards)

## 產品特色

HansaBioMed 提供多種來源、高純度的 EVs 標準品，包含 exosomes, small-EVs, large-EVs, MVs, ELNs 等。

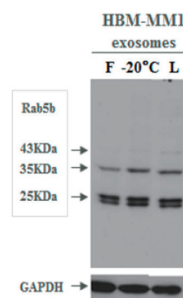
這些 EVs 標準品經切向流過濾 (TFF) 及 / 或 粒徑篩析層析法 (SEC) 純化，有效保留 EVs 的結構、功能及生物活性。所有產品均經過嚴格的品質驗證，包括總蛋白含量、粒徑分布、濃度及標誌物 (markers) 表現。此外，採用冷凍乾燥技術確保長期穩定性，可作為各類研究的可靠標準品。

HansaBioMed 也提供具有螢光特性的 FLuoEVs，設計將螢光蛋白作為四跨膜蛋白的融合蛋白，穩定表達綠色螢光 (EGFP)、藍色螢光 (BFP) 或紅色螢光 (mCherry)，增強螢光穩定性，適用於體外追蹤研究 (in vitro tracking) 或校正參考材料 (reference material)。



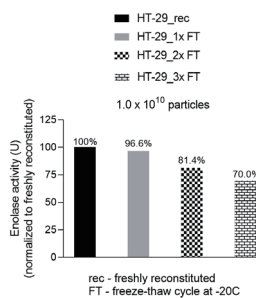
- ▶ 高品質、高純度
- ▶ 粉末狀，易保存及回溶 (4°C)
- ▶ 穩定性高 (長達 36 個月)
- ▶ 多種生物來源：

細胞培養液、間質幹細胞 (MSC)、人體血漿、血清及尿液等

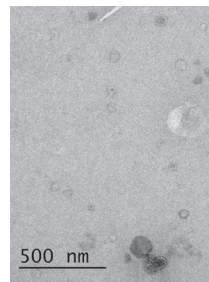


Marker 表現

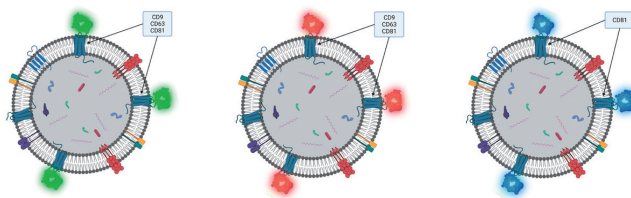
F: 新鮮, L: 凍乾



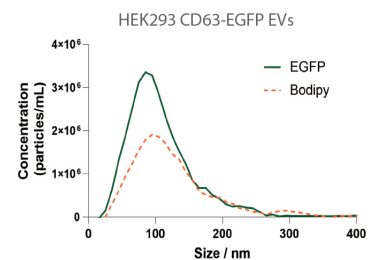
功能



TEM 形態



▲ FLuoEVs 螢光標記外泌體



▲ FLuoEVs 螢光表現 (Zetaview)

## 產品應用

- ▶ EVs 定量分析內標 (spike-in control)
- ▶ OMICS 組學分析
- ▶ 標誌物分析陽性對照 (marker positive control)
- ▶ 免疫親合法的陽性對照
- ▶ 流式細胞儀 (FACS)
- ▶ 電子顯微鏡影像分析 (EM, IEM)