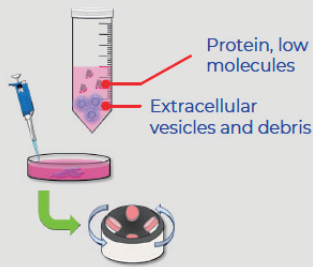


[研究新寵兒] Exosome外泌體萃取秘方

全球研究新星 Exosome

Exosome又稱為胞外體或外泌體，是一種從細胞中釋出奈米大小的細胞外囊泡(extracellular vesicles)，帶有蛋白質、DNA、RNA(mRNA、circularRNA..)等多種外泌分子，扮演著細胞間的訊息傳遞與生理調控。Exosome可從細胞培養液、血清、細菌及其他生物液體中萃取並純化獲得，除了可在臨床上應用外也已在醫美修復、傷口癒合與生髮應用中發展。

小體積(<50 mL)純化



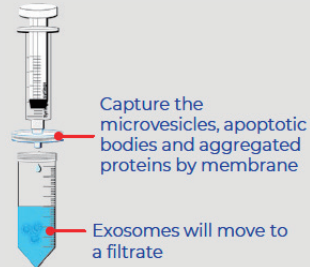
1 Remove Cells & Debris 移除細胞碎片

利用離心將細胞培養液中的細胞與碎片去除。



AcroPrep™ 24well 無菌過濾孔盤

- 多個樣本同時過濾。



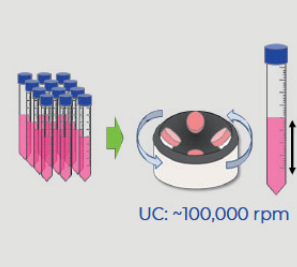
2 Remove Microvesicles 移除微囊胞

0.1或0.2µm孔径小飛碟過濾上清液。



Acrodisc® 無菌針頭過濾器

- Supor (PES)材質。
- 低蛋白吸附雨滴樣本殘留。



3 Purify Exosomes 純化

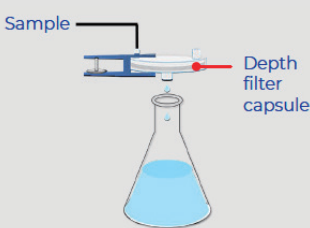
超高速離心過濾。



濃縮純化管 -超濾(ultrafiltration)

- 純化Exosome適合100K或300K的Omega濾膜。

大體積(>100 mL)純化



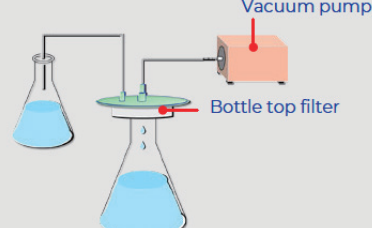
1 Remove Cells & Debris 移除細胞碎片

利用深層式過濾去除細胞與碎片(不需離心)。



Supracap™ 深層過濾器

- 樣本體積1-100L
- 連續式過濾與澄清。



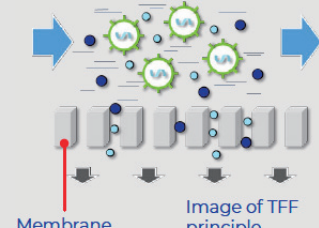
2 Remove Microvesicles 移除微囊胞

0.1或0.2µm孔径的無菌過濾杯過濾。



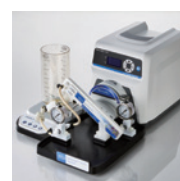
VacuCap® 瓶頂過濾器

- 一顆可過濾5L
- 單顆獨立包裝



3 Purify Exosomes 純化

切流式過濾法(TFF)濃縮Exosomes



Minimate™ EVO TFF system

- 純化Exosome適合100K或300K的Omega濾膜。



保吉生化學股份有限公司
BIO-CHECK LABORATORIES LTD.

台北 | (02) 2246-7799
台中 | (04) 2371-9412
台南 | (06) 238-9287
高雄 | (07) 222-9968

