

台美檢驗

外泌體(Exosome)－細胞溝通的神秘使者

外泌體 (Exosome) 是一種由細胞分泌出的微小膜囊泡，它們存在於血液、唾液、尿液等多種體液中，是細胞間傳遞信息的「信使」。在過去都被視為不重要的物體，直到 2013 年諾貝爾生理學或醫學獎將這項物質應用在產品與醫療上，使得這幾年變成非常熱門的產品，這些微小的細胞間信使，因其天然的生物活性與多樣的功能，正逐漸成為提升健康與美容效果的新寵。

外泌體個案審查代辦

產品資訊檔案 PIF

替代性細胞試驗

內容物規格試驗

純度、鑑定、內毒素、黴漿菌

在保健品中的應用

- ✔ 促進免疫力與免疫調節
- ✔ 抗氧化與抗衰老
- ✔ 營養補充

在化妝品中的應用

- ✔ 促進皮膚新陳代謝的能力
- ✔ 美白與提亮膚色
- ✔ 保濕與抗乾燥

吸收試驗

經皮吸收試驗

急性毒性試驗

3T3 細胞毒性試驗 OECD129
光毒性 OECD 432

局部刺激性試驗

皮膚刺激 OECD 439
重建人類角膜上皮細胞 (RhCE) 試驗法 OECD 492

抗原性試驗

皮膚敏感性試驗 OECD442 C-Protein binding
皮膚敏感性試驗 OECD442 D-KeratinoSens
皮膚敏感性試驗 OECD442 E-hCLAT

基因毒性試驗

沙門氏回復突變試驗 OECD 471
體外哺乳類細胞染色體畸變率試驗 OECD 473
體外哺乳類動物細胞基因突變試驗 (Hprt) OECD 476