

ExoGiov®

專利生化脈衝外泌體

皮膚美容及健髮應用最佳解決方案



創新 安全 有效



陸醫生物科技股份有限公司

ExoGiov®

專利生化脈衝外泌體

新世代尖端 化妝品活性原料

產品特點 & 卓越功效

- 專利生產技術，獨特的基因表現調控機制，對皮膚美容和健髮有卓越效果
- 自有原料獲得INCI，符合國際化妝品法規
Chicken Embryonic Mesenchymal Cell-Derived Extracellular Vesicles
- 專利萃取技術，高純度：99.99%
- 可常溫保存及運輸
- 卓越功效已得到第三方檢驗證實 & 並發表於國際《分子科學期刊》

Skin Rejuvenation		
Collagen Type I	Collagen Type III	Elastin
↑ 250%~320%	↑ 340%~389%	↑ 320%
Skin repair	Anti-inflammatory	Hair Growth
Skin Fibroblasts	(TNF-α & IL-6)	Hair Follicle Cell
↑ 40%~50%	↓ 53%~69%	↑ 113%~127%



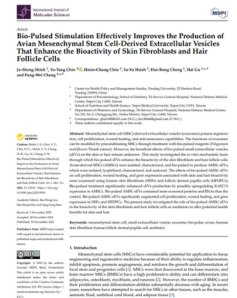
國際專利佈局

已取得授權：
台灣、中國及日本
審查進行中：
美國、歐盟及韓國



國際期刊論文發表

相關研究成果已發表於國際《分子科學期刊》



創新作用機轉

ExoGiov®
Bio-Pulsed Exosome

- 46 miRNAs (Anti-inflammatory)
- 16 miRNAs (Hair growth)
- 31 miRNAs (Skin repair)
- 10 miRNAs (Anti-aging)
- 12 miRNAs (Spot whitening)
- 17 miRNAs (Skin activation)

間質幹細胞 → 外泌體 → 目標細胞

相關miRNAs (皮膚組織及毛髮)

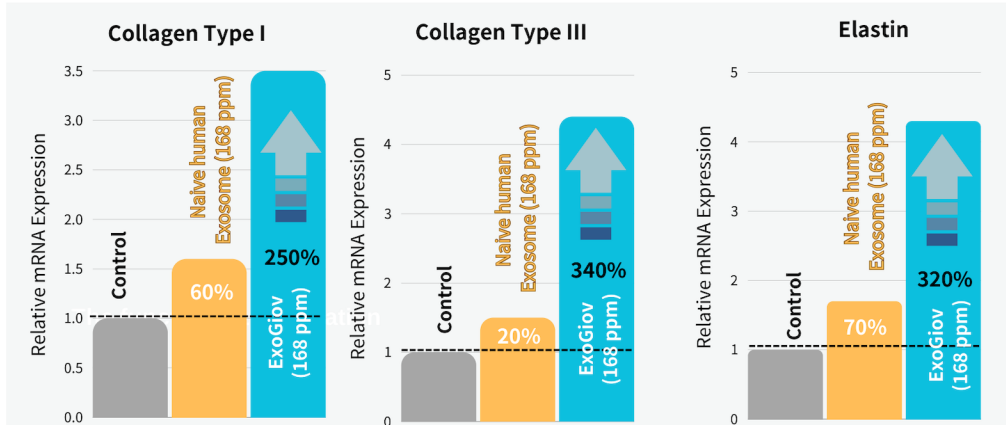
肌膚修復

淡斑亮白

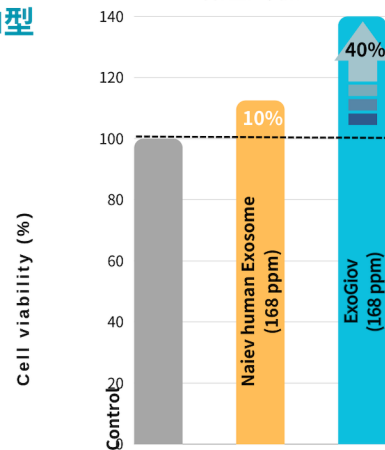
活化肌膚

健髮育髮相關

ExoGiov 愛奇芙可促進人類皮膚纖維母細胞中I型膠原蛋白表現達250%，III型膠原蛋白達 340%，彈性蛋白達320%



人類皮膚纖維母細胞增殖試驗



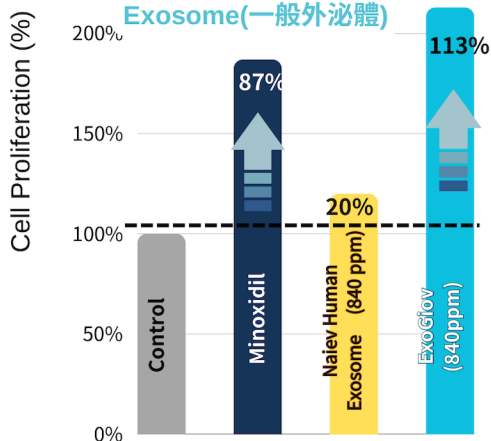
ExoGiov 愛奇芙可促進人類皮膚纖維母細胞增殖達 40% 進而加速皮膚修復

使用效果見證



人類毛囊細胞增殖試驗:

陸醫生化脈衝外泌體(ExoGiov) VS Minoxidil(落健主要活性成分), Naiev Exosome(一般外泌體)



ExoGiov 愛奇芙可以刺激人類毛囊細胞增值達113% 進而達到毛髮再生之效果

使用效果見證



Safety Assessment

- 細胞毒性測試
無細胞毒性
- 重金屬殘留測試
無偵測到
- OECD TG 442 肌膚敏感測試
非敏感劑
- OECD TG 492 眼睛刺激性試驗
無刺激性
- OECD TG 439 皮膚刺激性試驗
無刺激性
- 黴菌和酵母菌測試
< 10 CFU/g
- 微生物測試
無偵測到