

## 「魚鱗膠原胜肽萃取技術」

本技術以魚鱗原料經專利技術萃取產製膠原胜肽，其特色為：

- 1.以魚鱗為原料，不限魚種，容易取得。
- 2.萃取流程簡便，製程中完全未使用有機溶劑。
- 3.可連續作業，萃取處理時間僅需6小時，製造成本低，產業應用高。
- 4.技術創新，已取得中華民國發明專利與中國大陸發明專利。

本技術產品-魚鱗膠原胜肽為無色、無味、無過敏性、純度達到95%，且分子量小的胜肽級粉末，由23-60歲之62位女性受試者試用1個月後，證實具有提高皮膚的含水量與彈性的效果並呈現時間與劑量作用。另外細胞試驗證實魚鱗膠原胜肽可活化人類纖維母細胞及增生膠原蛋白的促進作用；以雙光子雷射顯微影像及組織切片觀察螢光標識的膠原胜肽(分子量1300~4500Da)皆可穿透裸鼠皮到達真皮層，表示魚鱗膠原胜肽可經由皮膚吸收到達真皮層，以活化纖維母細胞、促進膠原蛋白合成而達改善膚質的效果。

附件二

行政院農業委員會水產試驗所

技術移轉(授權)業者基本資料表

公 司 名 稱					
公 司 地 址					
成 立 時 間					
代 表 人 / 連 絡 人		職 稱		電 話	
				傳 真	
公 司 執 照 號 碼					
主 要 產 品					
總 資 產 額	萬元				
登 記 資 本 額	萬元				
員 工 總 額	人				
從 事 產 品 研 究 發 展					人
從 事 產 品 生 產 線 上					人
廠 房 及 設 備 投 資 金 額	萬元				
營 業 額 ( 萬 元 / 年 )	萬元				
關 係 企 業 / 協 力 廠 商					

行政院農業委員會水產試驗所  
研究成果技術移轉(授權)意願書

移轉技術名稱	魚鱗膠原胜肽萃取技術
移轉技術聯絡人	姓名：易琮凱 服務單位：水產試驗所水產加工組
擬利用技術內容	魚鱗膠原蛋白及其製造方法
擬移轉廠商 基本資料	公司名稱：
	代表人：                      電話：                      傳真：
	地址：
	聯絡人：                      電話：                      傳真：
產製項目	
預期應用範圍 及預期產品	

申請公司：                                      (公司印信)    代表人：                                      (簽章)

申請日期：                      年                      月                      日