

蠶絲蛋白保護皮膚細胞功效評估及產品開發計畫 良妍國際生物科技有限公司



公司簡介



成立時間：民國 101年 11 月 21 日
計畫聯絡人：袁瑛若
主要產品：蠶絲蛋白系列護膚保養品
公司網址：<http://www.prettyrb.com>

良妍生技擁有優良研發及設計團隊，提供產品原料篩選、生產包裝設計及品牌形象設計推廣。

計畫緣起

蠶絲蛋白的氨基酸組成和人體皮膚組織相似，具生物相容性、透氣性及無毒性，因此，公司進行精緻化蠶絲蛋白，開發系列蠶絲蛋白保養產品。

計畫創新重點

目前台灣的化粧品產業以中小企業為主，缺乏相關的研發與評估系統，在產品開發上仍以穩定性為優先考量，對於產品的功效性缺乏有力的科學證據。本計畫將進行蠶絲蛋白於皮膚安全、抗氧化、抗皺等功效確認，並製備開發系列蠶絲蛋白保養產品。



▲研發步驟與過程

計畫介紹

計畫精製獲得小分子蠶絲蛋白，利用蠶絲蛋白開發一系列生技化粧品，相關皮膚功效性測試結果報告，可提升產品之品質及價值，藉由原料及產品之安全性、功效性與穩定性評估數據，可以使化粧品產業升級，提升消費者對產品之信心。

市場效益

公司目前製備開發蠶絲蛋白系列生技化粧品，包括：蠶絲蛋白撫皺保濕賦活潤膚露、蠶絲蛋白撫皺保濕賦活精華液和蠶絲蛋白胜肽撫皺修護細緻霜。計畫產品在美容材料行、專業美容沙龍店和電子網路商店販售。公司廣為出席化粧品及生技研討會與產品展示會，提高產品於國際科學學術認同與產品的曝光度。

成果效益

- 執行本計畫後，公司新增聘1名研發人力，強化公司研發團隊。
- 目前本產品申請中華民國專利。
- 計畫執行後期進行小量試產，販售產值為130萬元，預計未來獲利將會大幅成長。
- 目前正申請本計畫系列產品中華民國商標註冊。
- 藉由本計畫執行，實質提升公司研發能力，並建立穩定、安全製造技術。



▲蠶絲蛋白系列生技產品

創新/研發心得



▲公司強調對品質之要求及嚴謹性

本計畫精製獲得小分子蠶絲蛋白，製備開發蠶絲蛋白系列生技化粧品。以科學試驗結果，驗證公司對品質之要求及嚴謹性，提升消費者對產品與品牌之信心。藉由平台建立與人員訓練，強化公司產品研發及競爭能力。