



## 麗旺生技有限公司

# 標準化藥用真菌生產流程應用於 止癢護膚霜產品開發

創立日期 2017年3月

負責人 陳怡芳

經營項目 生物技術服務、Le DERMA 護膚保養品

### | 計畫緣起 |

本公司先期研究已發現某一品種的藥用真菌萃取物及所製備而成的皮膚外用乳膏，具有優良的改善皮膚炎之功效，此技術目前已送交經濟部智慧財產局申請發明專利中。

本公司具有實質研究與發展之能力，透過本計畫，將此一品種藥用真菌的培養、萃取與製備皮膚外用乳膏的過程進行標準化與最佳化，並測試該皮膚外用乳膏之抗皮膚炎的功效。此類藥用真菌已長久使用於中國傳統文化、飲食與藥物之中，故以此為基礎所發展而來的護膚保養止癢乳膏應具有高安全性、高民

眾接受度與高市場拓展速度等特點。

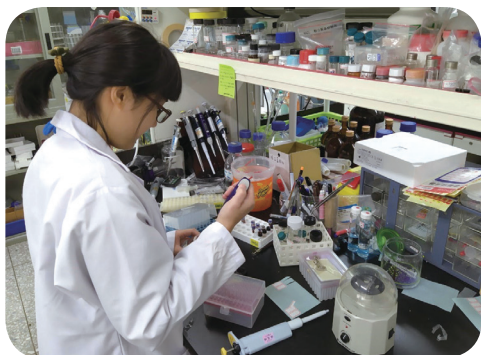
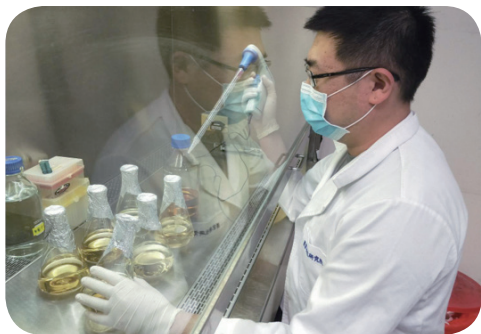
### | 計畫重點 |

計畫目標是公司研發的藥用真菌培養、萃取、配方與配製乳霜的過程進行標準化與最佳化，並在小鼠身上觀察經過標準化與最佳化後的止癢護膚霜是否可顯著性改善皮膚炎嚴重程度及角質層厚度。本計畫開發一系列的護膚保養品，除具有保濕功能外，亦提供皮膚抗發炎與緩解搔癢的功能，初期先鎖定小黑蚊皮膚癢市場。



## | 計畫創新 |

面對非特定病原菌感染所造成的皮膚發炎反應（如小黑蚊叮咬），主要都是使皮質類固醇、抗組織胺藥膏與局部麻醉劑等醫師指示用藥進行患部的治療。本計畫開發與測試一種由藥用真菌萃取物所製備而成的皮膚外用乳膏（不含有類固醇此類成分）抑制皮膚炎之功效（目前已有成果證實該假設），並將此培養、萃取、配方與配製乳膏的流程進行標準化與最佳化，以備未來上市所需。而且此類藥用真菌已長久使用於中國傳統文化、飲食與藥物之中，故以此為基礎所開發而來的止癢護膚霜應具有高安全性、低危險性、高民眾接受度與高市場拓展速度等特點。



### 量化的效益

- ◆ 增加產值 200 仟元
- ◆ 產出新產品或服務 2 項
- ◆ 增加就業人數 1 人
- ◆ 發明專利 1 件

### 負責人真心話

公司為加入此市場的新生兒，所以需要一段時間大量的提供試用品開放體驗以達成體驗行銷，並且經營臉書粉絲團以告知社會大眾，目前市面上有我們的產品可以開放試用、體驗與銷售，我們亦積極的尋找通路商與經銷代理商，這是我們需要面對的首要問題。另外，我們要如何大量製造的前提下可有效性下降生產製造成本與原物料採購價格，又不至於影響最終成品的功效，這也是另一個，我們需要面對並解決的重要問題。