

微生物發酵之類茄紅素在美容保養品及食品上之創新應用研發計畫

亞比多生技發展有限公司



成立時間：92年1月
計畫聯絡人：胡佩君
主要產品：藥品買賣、研發成果之原物料販售
及化妝保養品之銷售
公司網址：<http://www.apd-biotech.com.tw>

亞比多實業有限公司主要代理國內外各大藥廠之產品，經營藥品買賣業務。惟鑑於未來生物科技之發展趨勢，於94年6月正式更名為亞比多生技發展有限公司，進駐高雄加工區，並增設生命科學研究部門，延攬具專業背景之研究人力，提供分子檢測服務及新技術平臺開發。另一方面，開始與國內醫院合作，將基礎研究的成果推展至臨床應用及商品化應用領域。本公司秉持創新、誠信、服務的精神，以改善人類生命品質為最終目標。

創新重點

茄紅素之萃取大都來自於蕃茄等植物，而本公司利用野生菌種微生物亦能生產茄紅素的特性（野生菌種產量極少），開發出能大量生產類茄紅素之發酵系統，其菌種亦為本公司自行改良研發之專利菌種，已專利寄存台灣食品工業發展研究所。

計畫介紹

藉由微生物發酵生產之類茄紅素Lycogen具有抗氧化及抗發炎之效果，更具有美白與促進膠原蛋白增生的特性，將開發出極具市場競爭力之美容保養產品及保健食品。



乳霜系列



眼霜系列

市場效益

本計畫協助公司掌握關鍵專利技術，建立美白及抗老化產品之效果，並提升相關的開發模式及研發水準，使得公司在生技美白及抗老化產業之競爭力有所成長，品質與服務更加精緻。此外，藉由建立美白及抗老化產品之原物料，並參加生技展，將可以與國際美容化妝品公司或本土優良化妝品公司合作，並以策略聯盟方式進行產業昇級。目前，已與萊雅公司洽談合作及簽約事宜，預計後續仍會爭取至少2件訂單，約4,000萬元。

成果效益

- 本計畫新聘員工1名以協助發酵培養與Lycogen萃取，預計未來仍會新聘1名研發人員，以讓研發團隊更為堅強。
- 本計畫新購設備1件，約35萬元；後續預計將會擴增200萬元之設備，以利產品生產。
- 計畫完成後爭取到萊雅公司100萬元之訂單，正與萊雅公司洽談合作及簽約事宜，預估至少3,000萬之產值。
- 本計畫之成果已申請台灣專利，專利申請案號：099124072，後續仍會針對類茄紅素萃取物及其組合物提出專利。
- 投稿於J. Cosmet. Sci. 期刊中，並參加2011年台北生技展主題館展出，以開拓國際通路銷售，促進業務成長。



乳液、精華液系列



亞比多生技負責人-劉文生

今日世界各地的生物科技公司均一致地傳達出健康的理念，提供改善未來環境和永續發展的產品。因此，本公司對產品的品質，秉持最嚴格的要求，期讓消費者感到滿意。本模組的建立與檢測結果，將可以增加消費者對產品品質的信心，提高購買慾望。此外，本模組將可降低成本與減少研發時程，提昇國內化妝品公司與市場的發展。所以，雖然團隊在研究過程中遇到許多的挫折，但仍堅持信念，才能獲成功的果實。