

## 美白機能飲品開發與功效評估

鍾鈞斌<sup>1</sup>、陳岱勛<sup>1</sup>、王俊貴<sup>2</sup>、江建民<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup>嘉南藥理大學，生物科技系

<sup>2</sup>勤業長豐有限公司，經理

由於生物科技時代的進步與萃取技術提升，各項強調美白功能的保健食品原料成份，為了讓人們可以安心地食用此機能性飲品，在商品問市前進行功效評估以確認機能性達到飲品成份設計目標，進而創造出更具有高效之保健食品輔助功能。

本計畫為與勤業長豐有限公司合作，開發一款適合現代男女老少都是合的全身肌膚美白及保養的功能性機能飲品。本計畫結合學生團隊所學的生物科技與保健營養專長，與勤業長豐公司合作針對篩選余甘子(*Phyllanthus emblica*)、穀胱甘肽(*Glutathione*)、蝦紅素(*Astaxanthin*)、賽洛美(*Ceramide*)、水果多酚....等原料，進行了其中余甘子和蝦紅素等原料成份的美白效能測試，確認成份機能性。本計畫也根據與勤業長豐公司的王經理討論後之原料進行打樣，樣品提供年齡 18 歲至 60 歲之間的現代男女人士作為評估體驗，並進行進行飲用便利性、口味及美白功效評估問卷調查；問卷結果打樣樣品之提昇精神較為明顯，也能達到美白的效果。最後，本計畫亦進行了文宣文案的整理，製作成圖檔案以提供勤業長豐公推廣產品使用。本計畫達到協助合作廠商開發美白機能飲品初級目標、提供教師在生技產業開發之教案、及提供學生實做與研究經驗三方面的效益。

關鍵字：美白機能飲品，功效評估