

「微藻抗氧化成分之優化生產技術」
技術移轉合約書



國立成功大學

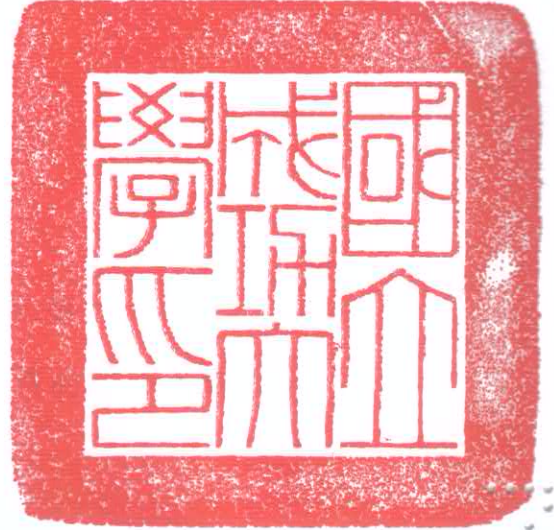
國立成功大學生物科技中心 陳俊延助理研究員

睿虹生物科技有限公司

甲方：國立成功大學 (印信)

代表人：蘇慧貞 (簽章)

地 址：臺南市東區大學路1號



乙方：陳俊延 (簽章)



(國立成功大學生物科技中心 助理研究員)

地址：臺南市大學路1號儀器設備大樓10樓生物科技中心95A11

丙方：睿虹生物科技有限公司 (公司印信)

代表人：陳佩霖 (簽章)

地址：臺南市永康區正強街303巷10號1樓

公司統一編號：24910900



西 元 2015 年 10 月 15 日

計劃書內容

1. 提升綠藻機能性成分萃取效能

超臨界流體是處於氣體與液體兩種流體狀態以外的第三流體，而其中超臨界二氧化碳流體具有低臨界溫度 (31.06°C)、低臨界壓力 (7.39 MPa)、化學惰性、容易回收。本研究預期探討溫度、壓力、流速、共溶劑、萃取時間等因素對提升綠藻機能性成分萃取率的影響。

2. 綠藻萃取物抗氧化活性分析

天然物(包括微生物、動物、植物)長期以來即為開發香粧產品活性成份之豐富來源，本計畫將著重測試微藻是否具抗氧化(anti-oxidation)活性，分析綠藻機能性成分中之清除 DPPH 自由基以及總多酚量。

3. 綠藻萃取物對膚質改善之影響

本計畫預期測試不同綠藻機能性成分，探討對改善膚質之影響，其中測試分析項目包含保濕度測定、皮膚彈性測定、U 字部位皮脂分析、皮膚光滑度分析、毛孔大小分析、美白自動分析、斑點自動分析以及皺紋情形分析。