

久津實業股份有限公司 洋蔥機能性飲料開發計畫

公司小檔案



甲、成立日期：61年12月

乙、負責人：王貴增

丙、資本額：500,000,000

丁、員工人數：242人

戊、經營理念：

誠實_真心付出、以誠待人

真實_講求實際、不求虛表

踏實_穩健自信、積極創新

己、本案合作之技轉單位：無

計畫緣起

依據洋蔥相關研究報告指出，含有豐富的總類黃酮及抗糖尿病的化合物，又一些醫學研究指出具有調整血脂功能、預防骨質酥鬆流失、有助於預防動脈粥狀硬化的膽固醇，保護心臟、分解脂肪、預防胃癌、治療糖尿病等功效。因為有這一些健康、正面資料的相關報導，引發公司原本就以蔬果生產為主的飲料製造商高度的興趣，在看當今國內，機能性健康飲品為

目前市場趨勢，飲料市場上目前尚未有洋蔥機能性飲料相關產品，在評估整體農產供應鏈也可增加我國洋蔥農民的收入，決定使用台灣恆春的洋蔥，在與業界及學術單位合作研究，研發洋蔥機能性飲料，讓消費者飲用時，不僅具有健康又具好喝的飲品。

計畫達成開發出新品後，配合現今市場已開發的通路販售，再開發一些連鎖藥粧店通路或是直銷、網購、有機商店等...通路的開發。產品亦可行銷到日本、韓國、大陸市場...，潛力是無窮，也讓公司踏出健康食品的第一步，提升研發水準與增加營收，也能提高公司品牌形象。

新產品簡介

洋蔥原汁經過澄清化處理後，由原先的混濁變為澄清的原汁，再將澄清的洋蔥原汁，製成飲品較具有商品價值，原本是具辛辣、嗆味不是很容易被消費者接受研發可以變成消費者可以接受的飲料。

蔥機能性飲料，主要成份為洋蔥、鳳梨，無添加砂糖或果糖，原汁含量為100%，常溫保存，可以直接飲用。產品特色為使用台灣恆春洋蔥，飲用時沒有洋蔥的辛辣味及苦味，具有調整血脂功能，內容量為100毫升，更能一次飲用完畢。洋蔥飲料含Quercetin、Quercetin-3,4-diglucoside、Quercetin-3-rutinoside(rutin)、Quercetin-3-glucoside、Quercetin-4'-glucoside，以上這些總量，每瓶含量有100(mg/dL)，經人體臨床預試驗，能降低血中總膽固醇。



創新重點

開發洋蔥相關即時飲品，為國內目前飲料市場首見，且具有調整血脂功能的機能性飲料，更是能吸引消費者購買飲用，並經過去苦味技術、澄清技術，克服洋蔥飲料原本的苦味及果汁顏色不佳，皆是更能讓消費者接受飲用。

洋蔥機能性飲飲料具有用Quercetin，經與中山醫學大學合作，人體的臨床預試驗，證實了能有效降低血液中的總膽固醇，相信能讓更多消費者接受飲用。

研發成果及衍生效益

本公司為蔬果汁飲料第一品牌，開發洋蔥機能性飲料，為本公司第一次的機能性即飲飲品研發，與學術界合作互動中，了解整個合作流程，HPLC的操作檢驗Quercetin含量，更無形中提高公司的檢驗技術。96年健康吉美健檢中心，針對大台北地區，9365人體檢民眾資料，約28%民眾有血脂異常，即3-4位人就有一位有血脂異常(聯合晚報 記者李樹人2008.07.23)，即此一市場在台灣商機龐大。

現今CVS較大連鎖店約有9,400店家(7-11約5000

店，全家約2400店，萊爾富及OK各約1000店)，藥粧較大連鎖店路約有1000店以上(屈臣氏400店，康是美約300店)，此二大較有連鎖通路合計就有約10000~11000店。每店如以每日銷售1瓶來算，其產值約有3.4億元。

洋蔥也有其它的報告，指出有其它功效，如有高抗氧化等，此一部份未來本公司會再深入研究，讓消費者更能了解到食用洋蔥的益處，並本公司使用台灣恆春洋蔥，未來如再外銷到日本、韓國、大陸時，其市場更是龐大，也能讓台灣農產品，走向國際舞台上。

專案執行重要心得

申請此一計劃時，審查委員建議購置HPLC，相關人員也與學術單位學習如何檢測Quercetin含量，更提升公司的檢測能力。與學術單位的互動也藉由此一計劃，更加深了解到公司的發展，加大與不同的學術單位互動，皆能讓公司在互動了解中，有形或無形中，發現更多的新知識與市場機會點。

計劃中最大困難點是消費者的喜好度，由於洋蔥飲料具有辛苦味，如不經過去苦味技術處理，難以飲用，經過去苦味技術處理，消費者喜好度測試後，皆落在沒有喜歡或不喜歡，經開會決定後，決定試，試後的成品，消費者喜好度測試後，喜好度落在接受性高，團體小組才能除去心中不安。

人體臨床預試驗結果下來，得知確實能降低血中總膽固醇，心中非常的喜悅，團隊這陣子的辛苦終於有回報，這也是波蜜公司第一支機能性飲料，期許未來販售深受市場喜愛，讓公司營業有不錯的另一個明星產品。