

華昌製藥

聯盟廠商，開創新商機

由華昌製藥、美梭生技、康順生技、艾芬迪食品、統欣生技聯盟合作進行研發的「黑豆全豆RTSES萃取物在預防醫學食品市場之保健產品聯合開發計畫」中，聯盟成員可以運用美梭生技RTSES專利萃取技術，將黑豆內具有功效性的營養成分保存下來，直接運用在新產品的開發中，生產具降血脂、降膽固醇、抗癌、抗老化、美白、明目等各種功能的黑豆產品。

華昌製藥生化科技股份有限公司



華昌製藥為台南第一家GMP中藥製藥廠，以「製藥濟世」為設立宗旨，志在藉由溫和的漢方成分，協助需要者恢復和維持健康，並引進現代生物科技研發創新，與聯盟公司共同研發台南三號青仁黑豆之全豆萃製技術及保健產品開發，為一引領傳統漢方產業轉型的台灣生技藥廠。

地址：台南市官田區二鎮里成功街43號

電話：06-698-8852

網址：www.hua-chang.com.tw



華昌製藥總經理陳如麟（右）、食品研發部林嘉鎮（左）

以「製藥濟世」為設立宗旨的華昌製藥廠，創立於1952年，是台灣相當知名的中藥製藥廠。在過去台灣醫療資源並不豐富的時代，華昌製藥廠自我期許，希望以溫和的漢方成分研製優良藥品，協助需要恢復和維持健康的人。在這份理念的支持下，華昌製藥也於1995年成為台南第一家GMP中藥製藥廠。

總經理陳如麟表示，「目前華昌發展的產品有幾個區塊，第一部分是傳統的中藥製劑，第二部分是濃縮的科學中藥，包括散、顆粒等，第三部分則是機能性的發酵飲品，像是牛樟芝飲品，我們的特色是用中藥材去培育，培育出高單位三萜類的樟芝菌絲體。另外，我們也有天然草本養生飲品和養生餅等。」

華昌製藥在產品方劑的研發方面早有佳績，目前廠內擁有一百六十多張的藥品許可證，更有十二條生產線，生產各種散、膏、液、粒、錠、丸、膠囊等藥品、中藥養生保健食品，並與國內大學如嘉南藥理科技大學等進行多項產學合作研究案，持續進行研發工作，特別是在天然草本飲品的製作上具有成熟的研發技術，可說是華昌的強項。

走過一甲子的創新「生技保健」

舉凡菇菌類固態發酵培養技術、養生醋發酵技術、高倍濃縮萃取技術，以及製劑配方技術等等，都可說是華昌藥廠立足市場的



核心技術。陳如麟說，華昌製藥已經走過一甲子，現在是以「生技保健」作為目標，因此公司運用產官學合作模式，透過開創出的新式核心技術，不斷在產品研發上精益求精。

華昌在中藥渣培養技術應用在樟芝菌絲體方面非常成功，其研發成果除已經由動物實驗發現樟芝菌絲體對癌細胞有抑制效果外，並被研製成「牛樟飲」這項每公克含三萜類9.39%的天然草本飲品，受到許多消費者的喜愛。

其他像是每瓶含有14.8g多醣體的「草本B+補精」、「四物Fe美人飲」等等，都是透過華昌製藥擅長的飲品研製技術製造生產

的養生飲品，市場的接受度很高。此外，華昌也開發出老少咸宜、男女都可食用的「養生餅」，像是「牛樟活力養生餅」、「四物+鐵養生餅」等，透過不同的做法，將「生技保健」的理念落實到商品研發上。

將青仁黑豆轉成高經濟的養生飲品

陳如麟表示，申請SBIR的原始動機是因為想和經濟部或台南市政府進行產官學的研發。最開始是配合台南市政府「一鄉鎮一特色」的計畫，而我們挑選出來的產品就是下營的「青仁黑豆」，



將傳統一般價值的黑豆，轉成高經濟、有營養，又對人類健康有幫助的養生飲品，這點也正是我們SBIR計畫的研發主軸。

服務於華昌食品研發部也是這次SBIR計畫的負責人林嘉鎮進一步說明道，這次華昌製藥會和美梭生技、康順生技、艾芬迪食品、統欣生技聯盟合作，申請經濟部的SBIR計畫，進行「黑豆全豆RTSES萃取物在預防醫學食品市場之保健產品聯合開發計畫」，也是為了配合國家推動產業群聚型計畫而經工研院南區創新中心的輔導而成形。從內容、研發黑豆部位的機能性討論等就花了一、二年的時間，是個大型的研究案。

這次SBIR計畫聯盟成員的五家公司之間，平時就常互相協助和配合，讓中小型藥廠有機會去做比較大型的研發，這也符合經濟部的



用意，讓小型藥廠也有機會可以提升技術，開發更好的產品。廠商各有擅長的領域，研究開發「黑豆」相關特色保健產品。

台南下營的黑豆是當地的特色農產，品質非常好，特別是台南三號青仁黑豆比國外的黑豆品質更好，風味也更香甜。利用黑豆全豆萃取出來的黑豆萃取物，開發出黑豆類的保健食品，目的是想從台南的特色農產品開發出具有高經濟價值、同時又富有營養的保健產品。這項研發的成功，不僅能夠嘉惠喜愛黑豆保健食品的消費者，同時也能幫助種植黑豆的農民。

這次包括華昌在內的聯盟公司，有的將黑豆萃取物做成化妝品、膠囊、餅乾以及飲品，把舊有傳統的東西，以現代科技化的方式結合起來，開發成飲品或膠囊，創造了很不錯的保健養生產品。



進軍全球健康養生市場

原本黑豆生產的產品已受到消費者的喜愛，除了黑豆奶及黑豆粉等傳統食品之外，日本也有黑豆類的保健產品進軍台灣及全球市場。黑豆本身就具有降血脂、降膽固醇、抗癌、抗老化、美白以及明目等功能，而且黑豆全豆包括種皮和種仁，都能被應用在保健食品的製作上，因此聯盟成員就在美梭生技應用其專利設備RTSES技術，完整將黑豆活性成分、黑豆香氣風味、種皮多酚（含：植物固醇、花青素、C3G）萃取出來後，應用台南三號青仁黑豆具有的獨特甜味，開發黑豆相關的化妝品、膠囊、食品等等。

陳如麟表示，「養生飲品是華昌的強項，因此我們在這個SBIR計畫中開發出『黑美研』飲品和『黑豆養生膠囊』這兩項黑豆保健產品。」



華昌開發的黑豆品種是「台南三號青仁黑豆」。如果只是研磨黑豆，那看到的只是一般的豆漿或豆類食品，但是如果再加上中藥成分，像是增加一些植物固醇或藥材，讓萃取物變成功能性的保健產品，就能增加黑豆的效益。例如：把黑豆開發的產品設定為中老年人的保健品，而黑豆有明目、預防骨質疏鬆的效果，是中老年人營養保健食品的首選；而且還在產品中加入四物的成分，讓黑豆飲品展現出中藥特色、變成能夠調理身體機能的產品，也能讓青仁黑豆的營養展現出更好的功效。

聯盟成員除了各自生產開發黑豆的保健產品，發揮各自擅長的技術與研發項目；他們也有共同的目標，希望藉由產製技術的縱向分工及產品研發的水平結合，促使台南三號青仁黑豆應用產品成為市場主流，並將台灣黑豆推廣至全世界。

產業升級，持續發展

華昌製藥生化科技公司擁有八十幾張固有成方，生產像是天王補氣湯、生化湯等傳統藥品，預計明年會申請到一百張單味生藥散劑的許可證，成為國內第一家專攻單味生藥散劑的GMP藥廠，這對華昌製藥來說是很重要的發展。

陳如麟也強調，華昌還會繼續開發像「黑美研」這類的保健飲品，明年已有開發「石斛飲」的計畫，而「養生餅系列」也會持



華昌選用台南市政府「一鄉鎮一特色」計畫挑選出的下營「青仁黑豆」，將一般價值的黑豆轉成高經濟、有營養，又對人類健康有幫助的養生飲品，這也是華昌及聯盟公司SBIR計畫的研發主軸。





國內的老字號藥廠華昌製藥生技公司，將持續以藥廠規格投入生物科技製造領域，推出更多穩定且優質的產品，並積極開發養生飲品。

華昌
陀濟世用良藥

促健康引養生

◆ 我們用心 消費者安心

持續提升民衆健康的體魄、活潑更健康的目標，一直是華昌製藥的夙願。產品品質優良且受到政府肯定的企業，1986年更獲選完成GMP廠，並於10年後取得再建「研行新廠」。從1980年設廠以來，1988年取并格為股份有限公司。

◆ 「穩健、踏實、正派」的原則
一路走來我們堅持

保留每一種中藥草最精純的精華，幫助民衆保持健康，預防疾病。我們保留先人智慧結晶，經由產學合作，達到先進製造技術，走過一甲子的華昌製藥，新的目標與理念，「生技保健」，研發生藥方劑，累積多達八十二張藥品許可證，就為提供民衆優質藥品。多年勢力下來擁有高達十二種生產線，我們不斷尋求研究團隊，策勵助民衆恢復健康，所以我們成立台灣第一家GMP中藥製藥廠。而華昌的成立宗旨「製藥濟世」，就是希望藉由溫和的藥方成份，華昌製藥廠則立於1988年，在當時台灣醫療資源並不豐富。

◆ 陪您走過一甲子的老朋友

續發展，這些都是華昌未來要走的路。

華昌因為是藥廠公司，在食品安全方面有藥廠級的食品研發技術與食安標準，在保健食品的開發上比一般食品廠商關注更多層面，也因有藥廠的技術與能力，因此注重食品結合中藥搭配，讓產品發揮保健功效的觀念。

華昌一路走來始終堅持「穩健、踏實、正派」的理念在經營，即使已是國內老字號，但始終堅持用最道地的中藥材、有效的成分來製藥和研發新產品。「不能有任何的虛假，這是我們所堅持的。」陳如麟再次強調。

陳如麟堅定地表示，「我們希望在這個堅持下，持續開發新產品，雖然現在市場競爭相當激烈，未來華昌會繼續把中藥傳統固有成方做更多樣化的改變，比如我們就會用保健飲品的方式來呈現中藥的特色，這便是華昌未來要走的路。而且，我們也會配合政府，產業升級，持續發展。」■