

安盛生科股份有限公司

專利融資 推進國際

林千江撰稿/2023.12.08

國內生技企業，除了在技術和產品開發上市之外，也需要拓展國際市場。最理想的狀態是企業具備豐足資金資源且能持續投入資金，按照其所規劃的短、中、長期分階段實現公司規模的成長。因此，如何適時為優秀的生技企業注入資金，以協助其在競爭激烈且瞬息變化的國際市場中攻佔領先地位，是一個關鍵問題，在此工研院技轉法律中心即提供了公司關鍵性資源與協助。

安盛生科成立於 2012 年，由陳彥宇博士、蔡東孟博士和陳階曉博士三位創辦人共同創立。這三位創辦人在國科會資助的史丹福台灣醫療器材人才培訓計畫中相識，並受益於美國史丹福大學和矽谷地區在醫療器材產業化過程中的創新和創業經驗，因此創立了這家公司。陳彥宇博士先後在麻省理工和加州理工擔任訪問學者，現任公司董事長，負責公司的產品研發和規劃、公司治理和發展策略。蔡東孟博士擁有超過十年的醫療器材產業經驗，協助公司進行商業發展的規劃。陳階曉博士是公司的醫療顧問，同時也是中國醫藥大學的主任醫師，負責協助公司的臨床相關事務。

安盛生科的產品發展策略主要集中在慢性疾病管理和婦女健康管理方面。該公司致力於研發針對糖尿病、心血管疾病、肝臟疾病、腎臟疾病等慢性疾病的相關生化檢測指標，並多次進行增資以支持產品開發。為了保護其技術創新，安盛生科陸續提出了 10 項專利家族，總共申請了 100 多件專利，其中在美國、台灣、中國、印度、日本等地分別取得了 82 多件專利。

安盛生科在 2022 年積極與國際醫藥大廠如日本百年企業 Rohto(樂敦製藥) 和 Innova Medical Group 等建立為國際策略合作夥伴，並共同開發推進公司的核心研發計畫。同時，該公司也深耕各國通路商，拓展各國市場佔有率。為了支持這些努力，**工研院主動提供了無形資**

產專利融資專案，協助安盛生科補強營運計畫書內容、強化財務資訊，並協助溝通順利取得信保基金保證及上海商銀融貸，讓安盛生科能夠透過專利融資獲得緩衝營運資金，並靈活運用公司既有的無形資產來支援公司的國際研發和行銷費用。

工研院除協助安盛生科以專利取得融資外，也藉由 2023 年 5 月 TWTM 媒合會介紹公司產品及技術能量，促成安盛生科目前與特定廠商進行產品合作開發，透過合作開發未來公司更能提升營運能量。此外，也協助參加 2023 年台灣創新技術博覽會線上展，提高其公司產品技術能量知名度，讓公司潛在商機能夠更有效地擴散於全球。



圖 1：安盛生科與日本樂敦、Innova 策略合作

(資料來源：安盛生科股份有限公司)

手機相機鏡頭 體現行動醫療檢測

安盛生科研發專利核心技術是一種運用行動裝置既有元件及運算能力，轉化為個人健檢的行動實驗室。他們使用行動裝置的螢幕作為可調式主動光源，並結合可隔絕外界光源的智慧導光器，讓使用者可以透過相機讀取光學試片的呈色變化，將檢測結果傳至 PixoHealth Hub 平台，方便使用者在個人的平板或電腦上查看自我健康紀錄。產品於 2017 年獲得美國 FDA 認證，成為全世界首位獲准以手機相機進行即時血液檢測的醫療器材。

安盛生科的創新技術平台還可以用以量測血糖、膽固醇、三酸甘油脂、

心肌梗塞酵素等生化參數，以及其他免疫反應之參數，如女性之賀爾蒙周期變化、傳染性疾病等。他們開發了多款產品，如「安必測血糖監測系統」、「伊必測排卵檢測系統」、「安必測定點照護系統」、「安必測數位新冠肺炎快篩」等，並取得了台灣 TFDA、歐盟 CE、美國 FDA 等國許可證，在亞洲、歐洲、美國等地進行銷售。

安盛生科主力產品婦女健康「伊必測排卵檢測系統」與慢性疾病管理「安必測定點照護系統」，也先後於 2015 年、2018 年獲得「國家創新獎」。這些產品都基於安盛生科的專利核心技術，旨在提供更方便、更快捷的健康管理方案，讓人們更加輕鬆地掌握自己的健康狀況。

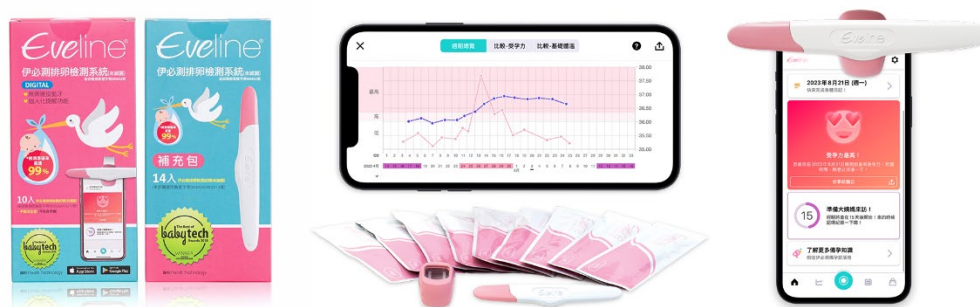


圖 2：「伊必測排卵檢測系統」

(資料來源：安盛生科股份有限公司)

因應疫後全球健康照護轉型，安盛生科推出了新產品安必測®多功能檢測系統(血脂)套組，應對居家自我檢測的需求。這是一款體外診斷分析儀，採用安盛生科的核心技術 PixoTech®，能夠將生化試劑的呈色反應轉化為高準確度的量化結果，可進行多種生化檢測分析，包括脂質和糖化血色素、膽固醇等。產品的造型輕巧(約 100 公克)，同時配備內嵌彩色螢幕及藍牙傳輸功能，可將每一次的檢測結果傳輸並記錄到 PixoTest®數位健康應用程式 App，幫助心血管疾病慢性病患者實行長期居家健康監測和管理。居家膽固醇檢測新方案，提供全方位居家檢測方案，只需透過系統的分析儀搭配一只血脂檢驗試片，三分鐘即可獲得總膽固醇、三酸甘油酯、高密度脂蛋白膽固醇、低密

度脂蛋白膽固醇四項數值。此新方案旨在滿足現代人對方便與快速的需求，省去來往醫療院所等待報告的時間，讓民眾能更方便、即時地掌握自身血脂健康狀況，目前已取得衛福部准證、並預計提請美國 FDA 審查。



圖 3：「安必測®多功能檢測系統（血脂）」、「安必測定點分析儀」
(資料來源：安盛生科股份有限公司)

2023 年下半年，安盛生科的 Eveline®智慧排卵檢測將進行產品升級。除了結合生成式 AI 24 小時隨時隨地立即回應用戶針對產品及備孕詢問的相關問題外，這款新產品還能夠透過用戶使用自我黃體成長激素檢測結果，產生個人化的賀爾蒙變化圖形，協助女性隨時掌握自身賀爾蒙健康狀態，並以智慧化方式順利走過備孕的旅程。透過這款升級版 Eveline®智慧排卵檢測，女性可以更加方便、快捷地知道自已的健康狀況，並隨時調整備孕計畫，以確保健康的懷孕。

創新新產品新商機 專利融資加乘

為了在智慧居家檢測市場中擁有國際競爭優勢，安盛生科必須積極開發具有高附加價值的新檢測項目，並將其進行國際商業化。透過工研院的專利融資，公司充分利用自身的無形資產，於 2023 年取得緩衝營運資金後，順利完成新股發行，為公司注入活水。同時，安盛生科邀請了「電子紙」發明人，也是共同創辦人 E-Ink 之一的 Barrett Comiskey 畢業於麻省理工學院，擔任策略發展顧問，協助公司開發

全球使用的創新應用，尤其是應用於女性健康產品。此外，公司還簽訂了意向書，與國際大廠 Martell 合作，預計推出更簡便的篩檢早期乳癌可能性的新產品，擘劃新的商機。透過這些努力，安盛生科希望在智慧居家檢測市場中保持領先地位。



圖 4：PixoTech

(資料來源：安盛生科股份有限公司)



圖 5：安盛生科生科陳彥宇董事長與“電子紙”發明人 Barrett Comiskey

(資料來源：安盛生科股份有限公司)

安盛生科股份有限公司

台北市內湖區基湖路35巷2弄9號6樓

電話：02-87513335

<https://www.ixensor.com>