

### 癌症治療新曙光 國衛院與泰緯生技攜手抗癌

國家衛生研究院生技與藥物研究所（以下稱國衛院生技藥研所）與泰緯生命科技股份有限公司（以下稱泰緯生技）攜手合作開發全新(First-in-Class)的抗癌新藥-DBPR115，其特色為新一代小分子「標靶式」抗腫瘤藥物，可將抗癌藥物準確傳送至腫瘤組織，增加腫瘤中的藥物濃度提昇抗癌藥效，並大幅減少藥物副作用。相較於市售標靶藥物利用抗體或奈米顆粒作為傳輸系統，其穩定度高且生產成本低。目前實驗結果顯示，DBPR115 針對大腸直腸癌與胰臟癌有顯著反應，其用藥量為原上市抗癌藥物的 1/5 時，即有高達數倍的腫瘤生長抑制效果。DBPR115 預計於 2018 年底進入人體臨床實驗。由於大腸直腸癌近 8 年來已蟬聯國人常見癌症罹患者數之首，DBPR115 的研發，將為國內大腸直腸癌患者的治療帶來新的希望。

DBPR115 是國衛院生技藥研所自 2012 年起於「經濟部法人科專計畫」支持下產出的研發成果。國衛院經美國 Molecular Targeting Technologies 公司授權運用其專利，引進可辨識腫瘤之 Zn-DPA 獨特藥物傳輸系統，應用於開發抗癌新藥。生技藥研所團隊研發出可有效將傳輸系統與藥物連結之技術(linker technologies)，並衍生新型專利。為促進該技術能由國內廠商承接運用與發展，2014 年 7 月國衛院於台灣生技月發表生醫創新技術並徵求合作廠商，於隔年 12 月與泰緯生技締結產學合作，共同執行研發工作，甫榮獲經濟部 2016 年法人科專成果表揚獎之「技術成就獎」。今(8/18)正式將 DBPR115 技術移轉予泰緯生技。泰緯生技為配合政府推動台灣「亞太生技醫藥研發產業中心」計畫，於今(8/18)與國衛院生技藥研所產學合作技轉開發新型抗癌新藥 DBPR115。此技術合作模式為國衛院結合國際及國內產學合作的成功首例。

泰緯生技為 2010 年 2 月由中石化(1314)與美國泰緯公司(Taivex, LLC)共同成立之新藥開發公司，於 2011 年與財團法人生技中心共同研發之抗癌新藥，榮獲第一屆國家產業「年度創新突破獎」。泰緯表示公司營運模式為承續「產學研合作開發」，協助整合推動潛力新藥，縮短開發時程以期將潛力新藥早日推入市場，嘉惠更多病患。今技轉此一深具市場潛力之抗癌新藥，接手進行後續臨床前試驗開發，期於完成人體試驗後，使癌症病患受益。

國衛院生技藥研所以品質、速度及價值為核心，強化新藥研發國際競爭力，以打造成為「亞洲創新藥物卓越中心」(Center of Excellence for Innovative Drug Discovery in Asia, CEIDDA)為願景，共同協助政府達成建構「亞太生技醫藥研發產業中心」的目標。

#### 媒體聯絡人：

國衛院-黃蕙嵐 小姐

✉: [nathalie@nhri.org.tw](mailto:nathalie@nhri.org.tw)

☎:0922-248-851

泰緯生技-李曉芳 小姐

✉: [hfli@taivex.com](mailto:hfli@taivex.com)

☎:0973-246-818