



國家衛生研究院新聞稿

新聞聯絡人：國家衛生研究院生技與藥物研究所楊珮雅主任
(037)246-166#35705，手機 0920-364-230

媒體聯絡人：

秘書室 黃蕙嵐女士 (037)246-166#32113，手機 0988-070-260

秘書室 魏騰利先生 (037)246-166#32100，手機 0928-532-290

國衛院新一代癌症藥物 泰緯生技接棒延續新藥研發

國家衛生研究院(國衛院)和泰緯生命科技股份有限公司(泰緯生技)於 108 年 4 月 8 日完成技轉授權簽約，共同宣布將由泰緯生技接棒，推動治療胃腸道基質瘤與急性骨髓性白血病的新一代抗癌藥物 DBPR216 的臨床前與臨床試驗。此合作計畫也是產官研多方接力合作，加速新藥研發產業化的成果展現，為國衛院結合科技部、衛福部以及經濟部，續銜接到業界的首例。

DBPR216 是以 c-Kit/FLT3 為分子標靶的酪胺酸激酶抑制劑，可治療胃腸道基質瘤(GIST)與急性骨髓性白血病(AML)。在臨床上，胃腸道基質瘤與白血病之患者，常因 c-Kit 基因突變產生抗藥性，使得後續的治療無效或復發，造成病患的平均存活期降低。經實驗證實，DBPR216 對於 c-Kit 突變之 GIST 細胞株及 c-Kit/FLT3 突變之 AML 細胞株，不論是於動物體內或體外之活性測試，都展現出良好的抑制腫瘤生長效果，特別是對於 GIST 的抗腫瘤療效，大幅優於現有一至三線 GIST 藥物基利克膜衣錠(Glivec[®])、紓癌特(Sutent[®])與癌瑞格(Stivarga[®])。DBPR216 預計於三年內進入人體臨床試驗，後續若能核准上市，預估全球市場可達數億美金之譜，極具市場發展潛力。

DBPR216 計畫是政府跨部經費接力支持的成果，首先由科技部經費支持初期研究探索，續由衛福部經費加速研發進展，找到具發展潛力之候選發展藥物，最後在強調產業成果導向的經濟部法人科專計畫支持下，

確認候選發展藥物 DBPR216 並完成部分臨床前試驗。

國衛院長久推動全國醫藥衛生，發展醫藥科技、提升醫藥衛生水準、培育醫學人才，於整合性新藥研究與開發上，其下研究單位生技與藥物研究所（國衛院生技藥研所）再次創出佳績，為行政院 5+2「生醫產業創新方案」重點政策產出之豐碩成果之一。

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」；2016 年技轉國衛院抗癌新藥，榮獲 2017 年台北生技獎「技轉合作金獎」。公司營運策略模式為推動「產學研合作開發」，整合推動潛力新藥，以縮短開發時程將具潛力新藥早日推入市場。

此次技轉簽約案之促成，除再次展現國衛院新藥研發的充沛能量，成功展現政府持續推動生技醫藥之成效外，泰緯生技以實際行動呼應與配合政府政策之決心，以產官研接力合作的模式，將可加速新藥研發成果產業化腳步，對於胃腸道基質瘤與急性骨髓性白血病等癌症治療有所貢獻。