



紅血球促進小分子之研發

發明人：李心予 教授

單位：國立臺灣大學生物技術研究中心

簡歷：http://homepage.ntu.edu.tw/~deptlifesci/faculty_HsinyuLee.html

市場及需求：

目前臨床上治療因慢性腎臟病、癌症及愛滋病引起的貧血藥物以紅血球生成素(EPO)為主，其市場極大。微進來之研究成果顯示，過量紅血球生成素之治療會有許多副作用產生，包括心血管病變及促進癌細胞生長等。

技術摘要：

本技術發現特異細胞受器之活化可增進紅血球增生，並已獲得美國專利(US 9,034,820 B2)。

優勢：

本新藥開發根植於發明人長期於相關領域的領先基礎研究成果，已取得主要候選藥物的專利保護及動物模型的藥理確認，急性毒理實驗也證明候選藥物的安全性，在目前市場上擁有競爭優勢。

競爭產品：

Epogen, Recormon, Aranesp

專利簡述：

- (1)本技術已有相關專利 (美國專利證號: US 9,034,820 B2)。
- (2)本研究團隊具有數十年該細胞受器之研究經驗

聯絡方式：臺大產學合作總中心

Tel: 02-3366-9945, E-mail: ntuciac@ntu.edu.tw