



苯并咪唑類化合物及其在心血管相關疾病之應用

發明人：黃德富 教授

單位：國立臺灣大學 藥理學系/研究所

簡歷：(可列出相關連結，例如系所、研究室網頁)

<http://pharmacology.ntu.edu.tw/main/Tur-Fu%20Huang/PAGE01.HTM>

市場及需求：

氣喘，凝血相關疾病，冠狀動脈硬化，氣球擴張術血管內皮增生，腦中風，血栓素 A₂ 過度生成相關疾病

技術摘要(含成果)：

1. 抑制血小板凝集及血栓形成
2. 改善氣喘
3. 抑制粥狀動脈硬化
4. 增加敗血症老鼠存活率
5. 抑制氣球擴張術血管內皮增生

優勢：

口服有效的選擇性血栓素 A₂ 受體拮抗劑

競爭產品：

Seratrovast (AA-2414, Bronica®) (Japan)
Ozagrel hydrochloride (OKY-046, Ozagrel®) (Japan)
Ramatroban (BAY-U-3405, Baynas®) (FDA)
EV-077 (Evolva) (Phase II clinical studies)

專利現況：

(1) 本技術已有相關專利

1. Rhodostomin 抑制人體血小板凝集之多肽(1991/01 to 2006/12) (中華民國專利申請號:49660)
2. DISINTEGRIN VARIANTS AND PHARMACEUTICAL USES THEREOF (2009/08 to 2015/07)(美國專利證號:ANC104 77P000 30US)
3. PEPTIDE COMPOUNDS FOR INHIBITION OF PLATELET AGGREGATION (2013/12/16~) (美國專利證號: 14/126,808)
4. A novel Alpha IIb Beta 3 antagonist TMV-7 inhibits thrombotic embolism without causing pathological bleeding. Provisional patent: 62/216,362 (2015/09/10)

聯絡方式(請不用填)：

臺大產學合作總中心

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

本資料僅供國立臺灣大學專利/技術申請使用，嚴禁使用全部或部分內容於其他用途。若有疑問請與我們聯繫，我們將盡力協助您。