



## 三級苯醯胺衍生物之設計、合成與抗發炎活性

發明人：沈雅敬 教授

單位：國立臺灣大學 藥學系/研究所

簡歷：(可列出相關連結，例如系所、研究室網頁)

Lab of Natural  
and Biomimetic  
Products

1. 國立台灣大學藥學研究所博士
2. 國立中山大學海洋資源學系教授

市場及需求：因為是合成新藥物，僅需 2 個反應 steps，將來可能有好的市場需求。

**技術摘要(含成果)：**經由化學反應全合成製備三級苯醯胺衍生物之合成方法。苯甲胺，苯乙胺，苯丙胺與各種碳氫 bromides 化合物反應，生成物再與各種苯甲酰氯作用形成化合物 7-12 等 42 個新衍生物，並測定其抗人類前列腺癌細胞及抗 elastase 釋放、抗 superoxide 陰離子產生和 NF- $\kappa$ B transcriptional 等抗發炎活性。結果顯示帶有環己烯之苯甲胺基扮演重要活性關鍵角色，化合物 7a, 10b-10f 具有相當好的抗發炎活性，可做為領導化合物來發展潛力抗發炎藥物。

**優勢：**以構效關聯的研究基礎，合成三級苯甲醯胺之新衍生物，具有甚強之抗發炎等活性。

競爭產品：Steroids (dexamethasone), NSAIDs (ibuprofen, naproxen, diclofenac, and celecoxib);

有副作用

**專利現況：**

- (1)
- (2) 本研究團隊具有數十年研究經驗...
- (3) 其他...

**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。