



雙硫氨基甲酸酯生物鹼之製備, 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：因為是可合成的天然物，及仿生藥物，可能將來有好的市場需求。

技術摘要(含成果)：經由化學反應全合成製備 *S*-Methyl *N*-benzyl *O*-ethyl dithiocarbamate (5) 之合成方法。苯甲胺(Benzylamine) 與 dimethyl carbonotrithioate 反應得到 *S*-methyl benzylcarbamodithioate，然後生成物再與 sodium hydride 及 ethylchloro-formate 作用形成雙硫氨基甲酸酯生物鹼(*S*-Methyl *N*-benzyl *O*-ethyl dithiocarbamate)。新雙硫氨基甲酸酯衍生物 *S*-Methyl *N*-benzyl dithioamides (18-37)之合成及抗發炎活性。

優勢：屬天然新化合物，具獨特之化學結構，容易合成。

競爭產品：市面多屬非天然的合成產品。

專利現況：

(1)本技術已有相關專利 (中華民國專利申請號:XXXX; 美國專利證號:XXX)。

已在 103 年申請中華民國專利中 (PD4981 說明書台大 10A1407012014)

(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。