

## 附件四、技術說明表



以脂肪酸和經取代丙二酰胺的組合作為抗甲氧西林金黃色葡萄球菌的藥物

**提案人：** 邱浩傑 副教授

**單位：** 國立臺灣大學 醫學檢驗暨生物技術學系

**簡歷：** (可列出相關連結，例如系所、研究室網頁)

<http://www.mc.ntu.edu.tw/department/clsmb/>

<http://homepage.ntu.edu.tw/~hcchiu/indexc.htm>

**市場及需求：**

細菌生物膜所引起的感染症

請放任一代表照片或圖片

(不可揭露技術內容；如無代表照片或圖片提供，可刪除此方框)

**技術摘要(含成果)：**

1. 小分子藥物 (分子量小於 600 Da)與天然脂肪酸的組合
2. 小分子藥物可全人工合成
3. 可快速殺死金黃色葡萄球菌懸浮細胞與持久性細胞。

**優勢：**

1. 可快速清除金黃色葡萄球菌的生物膜
2. 可殺死多重抗藥性金黃色葡萄球菌
3. 可避免抗藥性的發生

**競爭產品：**

目前市場上尚無同類型的抗菌組合可於數分鐘內清除生物膜

**專利現況：**

(1) 本技術的小分子化合物已取得

中華民國專利: I675817；美國專利證號: US10800732;

歐盟專利: EP3331852; 中華人民共和國專利: CN108026027

(2) 本研究團隊具有十幾年新抗生素研究與開發經驗

**聯絡方式(請不用填)：**

臺大產學合作總中心

Tel: 02-3366-9945, E-mail: ordiac@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。