



發明名稱

(以下內容一頁為限，不可揭露關鍵技術內容；填表完成後請刪除此行)

發明人：邱浩傑 助理教授

單位：國立臺灣大學 醫學檢驗暨生技術系

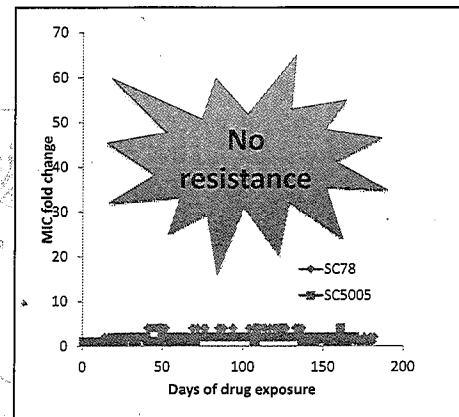
簡歷：(可列出相關連結，例如系所、研究室網頁)

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

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

市場及需求：

由多重抗藥性金黃色葡萄球菌所引起的菌血症



技術摘要(含成果)：

1. 小分子藥物 (分子量小於 600 Da)
2. 只需一個反應步驟，可人工全合成
3. 殺菌型藥物
4. 可抑制革蘭氏陽性病菌，包含耐甲氧西林金黃色葡萄球菌(MRSA)，萬古黴素中度抗藥性金黃色葡萄球菌(VISA)，萬古黴素高度抗藥性金黃色葡萄球菌(VRSA)，萬古黴素高度抗藥性腸球菌(VRE)。
5. 比臨床上二線抗生素(vancomycin, linezolid & daptomycin)具更良好的生物膜清除能力
6. 金黃色葡萄球菌無法對其產生抗藥性
7. MIC < 1 mg/L, ED50 \cong 10mg/kg

優勢：

1. 無抗藥性問題，可增加臨床使用的機會
2. 小分子藥物，適合大量生產，生產成本較低

競爭產品：

采福適(Linezolid, Zyvox)，救必辛(Daptomycin, cubicin)

專利現況：

- (1)本技術已有美國先期專利。
- (2)本研究團隊具有數年相關研究經驗

聯絡方式(請不用填)：

臺大產學合作總中心

Tel: 02-3366-9945, E-mail: 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。