

附件四、技術說明表



治療癌症與感染性疾病用之 4,9-dioxo-4,9-dihydronaphtho[2,3-b]furan-3-carboxamide 衍生物

提案人：楊泮池 教授

單位：國立臺灣大學 醫學系

簡歷：

現職：中央研究院 院士

台灣大學醫學院醫學系 特聘教授

中央研究院生物醫學科學研究所 合聘研究員

國家生技醫療產業策進會 副會長

學歷：台大醫學系醫學士 (1979)

台大醫學院臨床醫學研究所博士 (1986-1990)

經歷：台灣大學校長

台大醫學院院長

台大醫學院附設醫院副院長

教育部醫學教育委員會常務委員兼召集人

生技醫藥國家型科技計畫總主持人/共同主持人

教育部醫學教育委員會常務委員

台灣大學醫學院附設醫院國家級卓越臨床試驗與研究中心主任

Website: <https://www.ibms.sinica.edu.tw/pan-chyr-yang/>

市場及需求：小分子抗癌藥物

技術摘要與優勢：

4,9-dioxo-4,9-dihydronaphtho[2,3-b]furan-3-carboxamide 衍生物主要可透過抑制 MCM 複合物 (如 MCM2-MCM7) 的形成，進而達到抑制細胞生長與複製的發生；是以可應用於與細胞快速分裂有關之疾病治療像是肺癌、乳癌、白血病，淋巴瘤，黑素瘤，多發性骨髓瘤，尤因肉瘤，骨肉瘤，腦癌以及神經母細胞瘤等。此外，該類型化合物亦可用於治療感染性疾病，例如細菌感染，並能減輕炎症性疾病。除藥物標的蛋白及藥效外，我們的專利亦包含藥物組合物，試劑盒，方法和用途。

競爭產品：

專利現況：

本技術已申請美國先期專利 (US 62/069, 270; 62/301,717); 另外，台灣與美國專利申請中。

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。