

教師基本資料

領域別	☒ 生醫材料 ☐ 醫療器材 ☒ 藥物研發 ☐ 香粧研發 ☐ 健康食品研發 ☐ 生醫應用軟體 ☐ 其他生技應用		
姓 名/職級	鄭添祿/講座教授	電話	07-3121101 ext. 2697、2300
身 份 別	☒ 教師 ☐ 醫師 ☐ 兩者皆是	E-mail	tlcheng5024@gmail.com tlcheng@kmu.edu.tw
學院/學系/研究中心	生命科學院/生物醫學暨環境生物學系/新藥開發暨價創研究中心		

專利技術

研究主題/技術內容	相關之發表及專利
一種可屏蔽抗體活性的閉鎖器 ● 抗體藥物 ● 降低抗體副作用 ● 可以廣泛應用於各種標靶抗體	● 中華民國專利號：I582111 ● 美國專利號：US 10,633,453 ● 日本專利號：6545666 ● 歐洲專利號：3003370
雙功能抗體及其用途 ● 抗體藥物 ● 可一步驟修飾奈米藥物，形成標靶性奈米藥物	● 中華民國專利號：I560201 ● 美國專利號：US 10,188,742 ● 日本專利號：6447887
具抑制細菌葡萄糖醛酸酶活性之吡啶並 [4,3-c] 喹啉衍生物 ● 小分子藥物 ● 細菌葡萄糖醛酸酶抑制劑 ● 預防大腸癌用藥	● 中華民國專利號：I614251 ● 歐洲專利號：3302060 ● 日本專利號：6607962
可定量任何聚乙二醇分子與其修飾物之抗聚乙二醇表現細胞 ● 提供任何聚乙二醇修飾分子之定量 ● 幫助臨床前聚乙二醇修飾分子之藥物動力學分析	● 中華民國專利號：I386645 ● 美國專利號：US 9,329,180
自動呈色且分子量規則之蛋白質分子量標記套組及其製備方法 ● 蛋白質分子量標記 ● 可應用於蛋白質電泳技術，讓分子量標記自動呈色於底片	● 中華民國專利號：I468517 ● 美國專利號：US 8,791,240

產品合作研發之需求

產品合作研發之需求

- 針對具有副作用問題之抗體藥物進行前驅抗體合作開發與應用
- 能夠提供前驅藥物前臨床動物模式之建立與前臨床實驗分析(療效、副作用分析)
- 能協助推廣抗體鎖平台
- 針對適合開發成雙功能抗體之標靶抗體進行合作開發與應用
- 針對雙功能抗體修飾聚乙二醇奈米藥物之前臨床實驗分析
- 針對小分子藥物用於預防大腸癌發生之藥物開發
- 能夠提供細菌葡萄糖醛酸酶抑制劑前臨床實驗分析(療效、毒理、藥理分析)
- 能夠針對可定量任何聚乙二醇分子與其修飾物之抗聚乙二醇表現細胞進行套組商品化開發
- 能提供抗聚乙二醇表現細胞套組進行產品QC/QA分析
- 具有可大量生產、純化蛋白質分子量標記之發酵槽設備
- 能夠協助將生物試劑產品化開發