



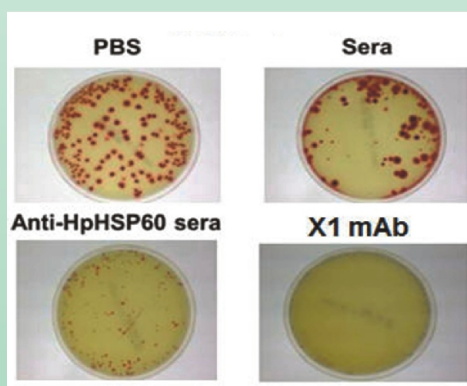
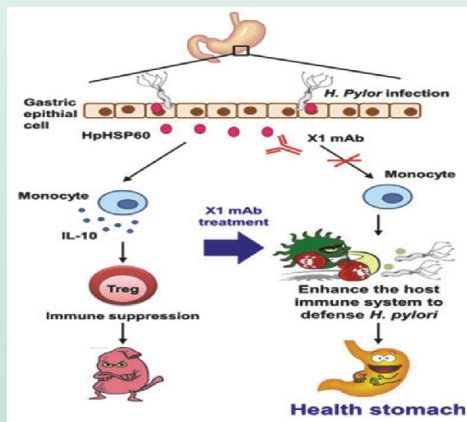
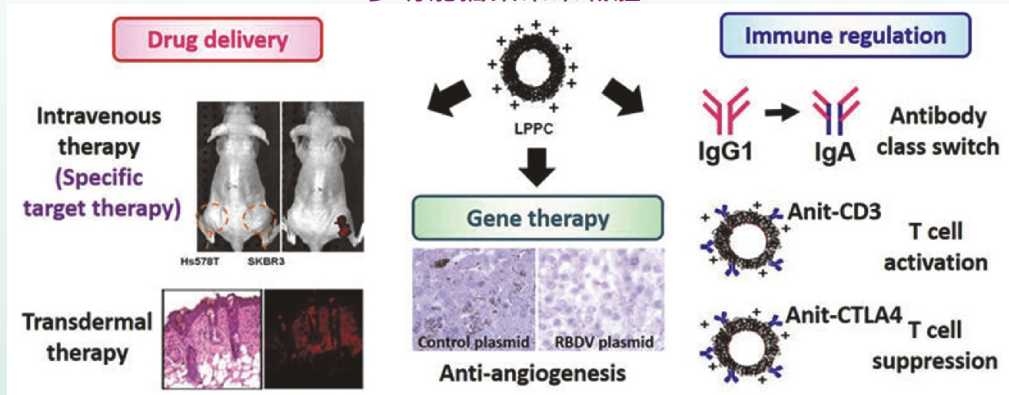
分子醫學與生物工程所
 電話：03-5712121 轉 (O) 56955 (Lab) 56956
 E-mail : liaonms@nycu.edu.tw
 實驗室：腫瘤免疫治療實驗室
 實驗室網頁：https://liaonms.wixsite.com/kwliaolabnctu



廖光文 教授

研究興趣

研究主題：1.藥物包覆 2.抗體藥物發展
 多功能攜藥奈米載體



本研究隊共同研發展「多功能攜藥奈米載體」，此為全球唯一多功能之藥物載體，可達到一載體多方面消滅癌細胞之功能。本奈米藥物載可提供各種化療藥物包覆、基因治療及免疫調節等功能，其研究成果已發表多篇研究論文於國際期刊，並取得4項台灣與美國專利。此奈米載體以10,500,000台幣成功技轉予康鶴生醫服份有限公司，並進行新藥開發之臨床試驗 (CRO)。

• 抗幽門螺旋桿菌抗體藥物

「抗幽門螺旋桿菌抗體藥物」，此為全球第一個治療胃幽門螺旋桿菌抗體藥物，利用提高病人自己的免疫力來清除胃幽門螺旋桿菌。只需一針一劑，終身遠離胃幽門螺旋桿菌。本抗體以3,700,000台幣技轉予碩英生醫份有限公司，並進行台灣、大陸、日本、美國、印度、巴西等多國專利申請，此為胃幽門螺旋桿菌病人對抗生素產生抗性及反覆感染的福音。