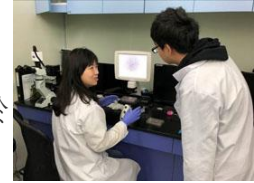
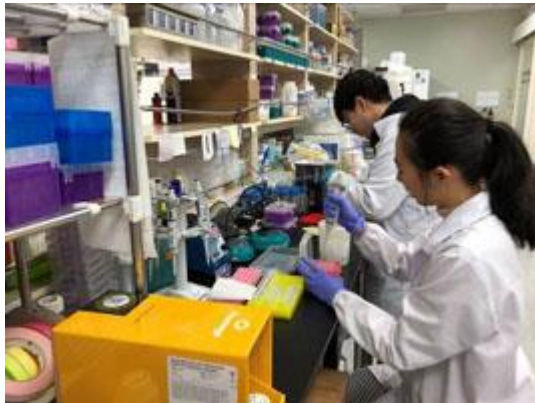


北醫大成立私立大學第一間 CRISPR 基因編輯核心實驗室

臺北醫學大學研究發展處為協助一校三院同仁進行新穎的 CRISPR/Cas 基因編輯技術來提升相關研究的便利性及多樣性，於 2018 年 12 月 24 日通過成立 CRISPR 基因編輯核心實驗室，為全臺灣私立大學中率先設置相關核心實驗室的學校。



基因編輯技術可以精準的定位和剪輯目標基因，自從 CRISPR/Cas9 平臺應用到真核生物後，利用此技術可以精準、有效率地修正特定基因，並進行編輯、剔除有缺陷的基因，成為靈活的基因體編輯工具，因此被《科學》期刊 (Science) 評選為 2013 年生物學十大突破之一，其中三位主要研究 CRISPR/Cas 技術的學者也被選為 2016 年第 2 屆唐獎生技醫藥類得獎者。



CRISPR 基因編輯技術為近年來新發展出來的技術，許多國內的老師、醫師及研究者對此技術仍不熟悉，望之卻步，實屬可惜；若靠生技公司幫忙設計、主導實驗，往往需要花費極大的金錢及時間，且收效有限。有鑒於此，北醫大從 2017 年開始建立 CRISPR/Cas 基因編輯技術服務平臺，在國內屬於前幾名注意到此技術服務之重要性的學校，並率先推出基因編輯細胞株挑

選服務，更於 2018 年年底成立 CRISPR 基因編輯核心實驗室。【左圖：本校為私校第一所成立 CRISPR 基因編輯核心實驗室的學校】

CRISPR 基因編輯核心實驗室提供同仁諮詢相關知識，希冀藉由有效率的溝通模式來提高研究品質，並利用新穎而有效的基因編輯技術，幫助同仁們進行研究；目前已成功幫助許多研究團隊，有校內老師因而順利申請到科技部計畫，也陸續幫助老師們發表論文。若有服務需求者，可參考核心實驗室網頁：

<http://my2.tmu.edu.tw/lab/crispr>，與核心實驗室負責人聯絡。

【右圖：本校 CRISPR 基因編輯核心實驗室率先推出基因編輯細胞株挑選服務】（文/研究發展處）

