



國立中山大學

新興污染物研究中心

Center for Emerging Contaminants Research, NSYSU

Newsletter

August 2012
Volume 2, Issue 8

♣ 隨著後基因體時代的到臨，對蛋白質的角色，活性乃至所處位置的研究及認知都成為下一個世代的主要研究課題。其中蛋白質的後轉譯醮基化修飾更是扮演極其重要的關鍵地位。據報導，有將近 50% 的蛋白質皆有醮基化的修飾行為，而這些醮體據信為重要的訊息傳遞之媒介分子。近年來，也被證明與癌症極其惡性轉移有密不可分的關連性。因此，對醮蛋白的進一步認識勢必能對許多重要疾病的機轉能有更深入的了解。但在現今的醮蛋白質體研究中，尚無高效率的方法能自生物樣品中單離出醮蛋白的技術，也因此造成其後續功能化鑑定及分析的難度。我們在此發展以合成化學為基礎之化學探針平台，能成功的對醮蛋白進行專一辨認及標記，並更進一步將此方法應用於醮蛋白為陣列晶片的開發，希望能藉此平台的成功發展而應用於醮蛋白-蛋白質的交互作用之研究上。

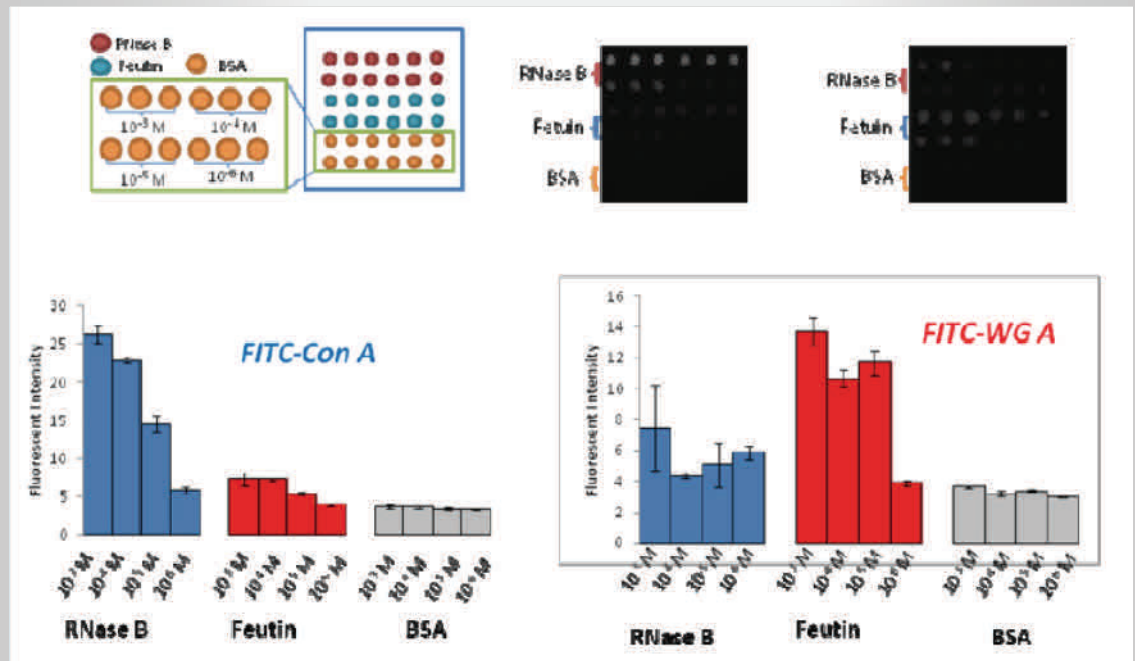


Figure. 醮蛋白微陣列晶片於醮蛋白-蛋白質交互作用之分析

(以上資料由本中心成員 化學系助理教授 林柏樵博士所提供)

♣ 本中心即將於 2012 年 9 月 14 日舉辦之『2012 (第 2 屆) 新興污染物論壇 (EmCon Forum 2012)』 (<http://www2.nsysu.edu.tw/cecr/2012%20conference.htm>) 除了邀請到行政院環保署環境衛生及毒物管理處 袁紹英 處長及國立清華大學化學系 凌永健 教授發表專題演講外，另廣徵近 30 篇論文 (包括：口頭發表及壁報發表)，面向多元，內容精彩可期，歡迎踴躍報名參加，共襄盛舉。

Publisher: Gordon C. C. Yang (楊金鐘)

Phone: +886 7 5252000 ext. 4407

Email: gordon@mail.nsysu.edu.tw