

海洋天然物化學實驗室

Marine Natural Products Chemistry Laboratory



NATIONAL
MUSEUM
OF MARINE BIOLOGY &
AQUARIUM

國立海洋生物博物館



實驗室主持人：蘇瑞欣 博士 (Jui-Hsin Su, Ph.D.)

2006 國立中山大學海洋生物科技暨資源學系博士

1999 國立中山大學海洋資源學系碩士

1997 高雄醫學院化學系學士

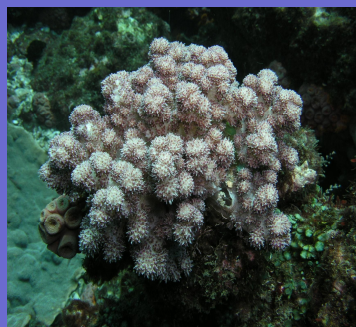
研究興趣：

天然物化學 (Natural Products Chemistry)

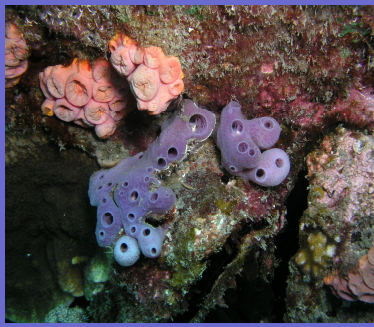
有機化合物結構解析 (Structural elucidation of Organic compounds)

主要研究方向：

近五年內的研究重點主要是海洋生物所含活性天然物的研究，尤其是針對野生型和養殖型軟珊瑚及野生型和養殖型的海綿，此外也研究海洋活性天然物開發應用在生技產業商品上。



野外型珊瑚



野外型海綿



養殖型海綿



珊瑚保養品

研究成果

近五年來執行之國科會研究計畫

主持人：

1. 海綿與海綿伴生微生物所含抗癌天然物的探討和活性化合物誘導癌細胞凋亡分子機制的研究
2. 四種八放珊瑚與兩種海綿所含抗癌和抗發炎天然物的探討
3. 台灣海域五種八放珊瑚所含抗發炎及抗癌活性成分研究

共同主持人：

1. 具有對抗皮膚相關疾病之活性海洋物質：異位性皮膚炎、乾癬及傷口癒合治療上的療效與功能性研究
2. 養殖型脈指形軟珊瑚活性成分對癌細胞抗腫瘤活性及誘發細胞凋亡之分子機制研究
3. 海洋藥粧商品轉譯聯盟(3/3)
4. 海洋藥粧商品轉譯聯盟(2/3)
5. 海洋藥粧商品轉譯聯盟(1/3)

近五年來執行之建教合作研究計畫

1. 安泰醫院-臺灣海綿和軟珊瑚所含抗癌天然化合物的研究