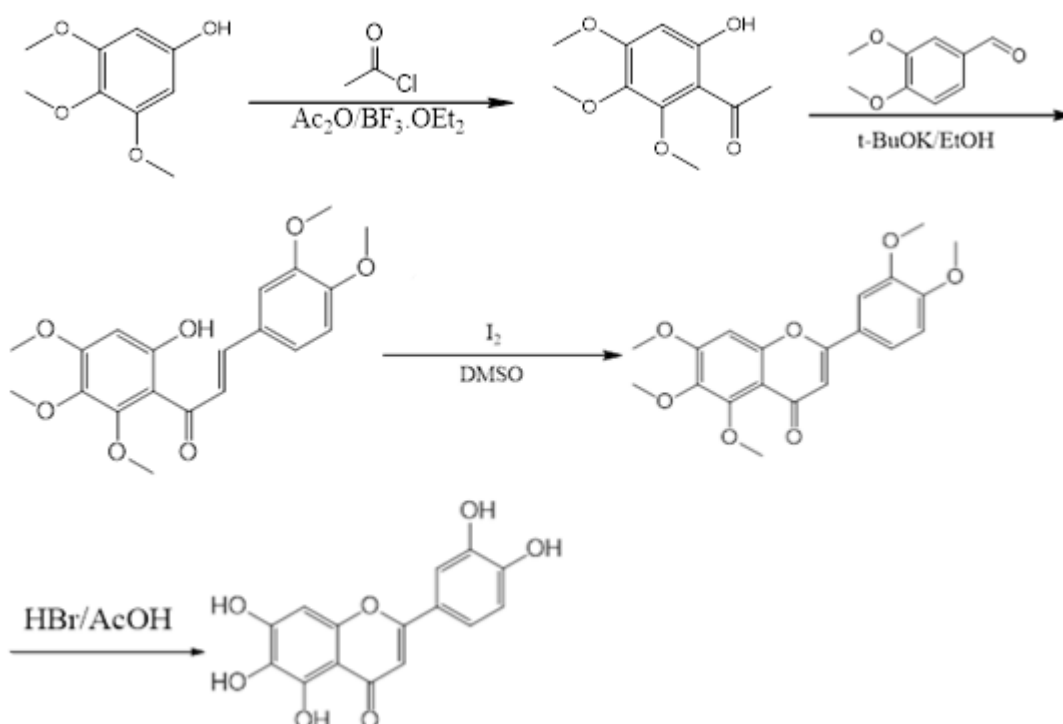


C15

類黃酮衍生物之合成 Synthesis of flavonoids derivative

Wen-Jong Wang (汪文忠)¹, Ruei-Ling Wu (吳芮綾)^{2*}嘉南藥理大學醫藥化學系副教授¹、嘉南藥理大學醫藥化學系²

本研究以類黃酮結構為基礎，合成其衍生物來提高生物應用性，合成的方法是使用 3,4,5-Trimethoxyphenol 為起始物，經過四個步驟來得到產物，分別是醯化、縮合、環化、水解反應，以下為反應式：



在許多文獻資料中可以發現黃酮類化合物在抗氧化、抵抗自由基、減緩心血管疾病及婦女更年期症狀方面有良好效果，有潛力成為對付疾病的藥物，本研究期待此磺酸化衍生物上兩端不同基團對人體健康有所幫助，後續將會測試生物活性探討此化合物的改進及發展性。