

Screening potential anti-fouling natural compounds with barnacle bioassay

林庭瑄

紋藤壺為海洋汙損最具代表性的生物之一，且常附著在港口及船舶表面，造成船舶運行的阻力、銅板鏽化及經濟損失等情況。而本研究主要以紋藤壺為主要抗汙損生物，共測試了約一百多種天然化合物及衍生物的抗汙損活性，最後篩選出一個最具有抗汙損潛力的天然化合物 S28。