

## 摘要

海葵魚近年來成為熱門的海水觀賞魚之一，本實驗主要目的在探討橘色海葵魚(*Amphiprion percula*)幼魚對脂質及維生素 C、E 及礦物質磷的需求。

利用未氧化及氧化兩種不同氧化價的魚油及維生素、礦物質配置出六組飼料飼育海葵魚幼魚，投餵八週後觀察魚隻的成長狀況。實驗結果顯示未添加維生素 C、E 及礦物質磷的組增重率及飼料效率略差，但沒有顯著差異，全魚體的 TBARS 分析顯示攝食過氧化油脂組顯著高於添加新鮮魚油之組( $P < 0.05$ )。

關鍵字：橘色海葵魚、維生素 C、維生素 E、氧化油脂