

庫達海馬酒精萃取物對心肌細胞株(H9c2)及萊氏細胞(TM3)功能之影響

林慧秋、高雪卿、廖紫嫻、林金榮
澎湖海洋生物研究中心

庫達海馬 (*Hippocampus kuda*) 為常見的藥用和觀賞物種。研究證明，海馬萃取物能促進血液循環，具有抗血栓、補腎與增強性功能之效果。本試驗將澎湖海洋生物研究中心養殖之庫達海馬，以酒精進行萃取後分析其成分，結果顯示其膽固醇含量為 28.51 mg/g (圖 1)。

以庫達海馬酒精萃取物 (HKEE) 進行乳酸去氫酶 (LDH) 測試，結果顯示心肌細胞株 (H9c2) 添加 HKEE，可減少因 H₂O₂ 引起的傷害，且 LDH 會隨著 HKEE 劑量的升高而降低，其中以濃度 3 及 5 mg/ml 組效果最為顯著 (圖 2)。

