

【19】中華民國 【12】發明公開公報 (A)

【11】公開編號：201634043

申請實體審查：有

【43】公開日：中華民國 105 (2016) 年 10 月 01 日

【51】Int. Cl. : *A61K8/97* (2006.01) *A61K36/185* (2006.01)
 A61P17/00 (2006.01) *A61Q19/00* (2006.01)

【54】發明名稱：菱角殼水萃取液及其製造方法與應用

AQUEOUS EXTRACT LIQUID OF WATER CALLTROP SHELL, METHOD OF PRODUCING THE SAME AND APPLICATIONS THEREOF

【21】申請案號：104108491

【22】申請日：中華民國 104 (2015) 年 03 月 17 日

【72】發明人：呂尚謙 (TW) LUE, SHANGCHIAN

【71】申請人：嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學 CHIA NAN UNIVERSITY OF PHARMACY AND SCIENCE

臺南市仁德區二仁路 1 段 60 號

【74】代理人：蔡坤財；李世章

【57】發明摘要：

本發明是有關於一種菱角殼水萃取液及其製造方法，其利用單步驟熱迴流萃取步驟，在 100 以及 pH 7.0 之水中處理紅菱角殼不超過 3 小時，以獲得粗萃物，再經去除不溶物後，獲得菱角殼水萃取液。所得的菱角殼水萃取液經體外動物細胞實驗證明具有抑制第二型基質金屬蛋白酶(MMP-2)以及第九型基質金屬蛋白酶(MMP-9)的活性，可應用於皮膚外用組成物或醫藥組成物。

指定代表圖：

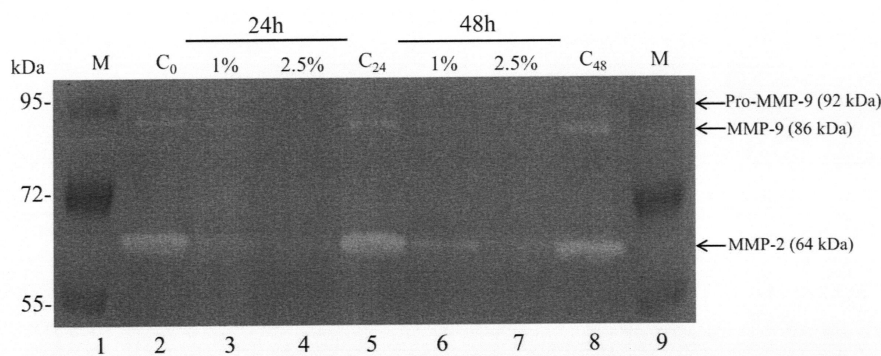


圖 3