

研究天然植物含類黃酮萃取液之體外皮膚滲透效率

胡育慈、王來好*

嘉南藥理大學 醫藥化學系

本研究首先利用高效能液相層析儀連結光二極體陣列偵檢器(Photodiode Array Detector, 簡稱 DAD), 測定 5 種天然植物 (白蓴麻樹、甘菊、木賊、金盞花、銀杏) 萃取液, 類黃酮(flavonoids)衍生物如 Quercetin(槲皮樹)、Kaempferol(山柰酚)、Myricetin(楊梅樹皮素)、Luteolin(木犀草素)、Apigenin(芹菜素)、Rutin(芸香素)含量。再利用擴散槽 (diffusion cells) 實驗評估這 5 種天然植物類黃酮衍生物, 體外(*in vitro*)皮膚滲透效率。經過 12 小時實驗結果得知 5 種天然植物, 類黃酮滲透效率以甘菊含量最高, 其次是銀杏, 木賊測不到類黃酮含量。