

國立臺灣大學技術行銷表

臺大案號: 12A-090724

聯絡人: 駱瑋蓁

電話: 3366-9945

e-mail: weichenlou@ntu.edu.tw

產品/技術名稱	具有抗癌活性之樟芝深層發酵菌絲體之萃取物 (4-Acetylanthroquinonol B 之抗癌活性)
發明人/單位	蔣丙煌、林育蔚/台灣大學食品科技研究所
產品/技術說明	本發明從樟芝深層發酵菌絲體乙醇萃出物分離純化出4-Acetylanthroquinonol B，4-Acetylanthroquinonol B為已知化合物，於2009年被證實其具有抗發炎的效果，但經由本發明發現其具有抗癌療效且4-Acetylanthroquinonol B同時為樟芝深層發酵菌絲體乙醇萃出物的主要抗癌活性物質，此外，並未見任何文獻指出4-Acetylanthroquinonol B具有抗癌活性，本發明證實4-Acetylanthroquinonol B對於肝癌細胞HepG2的有效濃度(EC ₅₀)為0.1 ppm (μg/mL)。
應用範圍	醫療保健領域
產品/技術優勢	保健食品和抗癌藥物
市場潛力	4-Acetylanthroquinonol B對HepG2肝癌細胞的EC ₅₀ =0.1 ppm (μg/mL)，對於抑制癌細胞生長相當有效，對於為來於癌症的治療具有相當助益
產品/技術 智財權保護方式	專利申請中