



白藜蘆醇對乳腺癌干細胞抑制作用研究

CAJ下載 PDF下載

友情提示: 部分全文需經由海外中心網站調閱, 下載時間會依使用單位網路速度快慢而不同, 下載時請您耐心等待, 謝謝!

煩請下載CAJ格式全文前, 先將CAJViewer更新為7.2版

- 【會議錄名稱】 中國營養學會第十一次全國營養科學大會暨國際DRIs研討會學術報告及論文摘要匯編(下冊)——DRIs新進展: 循證營養科學與實踐學術, 2013年
Proceedings of the 11th China Nutrition Science Congress & International DRIs Summit
- 【作者】 付鈺潔; 常徽; 袁麗佳; 易龍; 陳春輝; 陳明亮; 張婷; 糜漫天;
- 【英文論文作者】 FU Yu-jie; CHANG Hu; YUAN Li-jia; YI Long; CHEN Chun-ye; CHEN Ming-liang; ZHANG Ting; MI Man-tian Research Center for Nutrition and Food Safety; Institute of Military Preventive Medicine; Third Military Medical University; Chongqing Key Laboratory of Nutrition and Food Safety; Chongqing 400038; China;
- 【作者單位】 第三軍醫大學營養與食品安全研究中心; 重慶市醫學營養研究中心; 重慶市營養與食品安全重點實驗室;
- 【會議名稱】 中國營養學會第十一次全國營養科學大會暨國際DRIs研討會
- 【英文會議名稱】 The 11th China Nutrition Science Congress & International DRIs Summit
- 【會議地點】 中國浙江杭州
- 【主辦單位】 中國營養學會 (Chinese Nutrition Society)
- 【學會名稱】 中國營養學會

【論文摘要】 目的乳腺癌干細胞的存在與乳腺癌發生、發展密切相關聯,同時是影響其愈后及治療效果的關鍵。本研究評價了白藜蘆醇抑制乳腺癌干細胞的功效及其分子機制。方法乙醛脫氫酶1標記和成球實驗用于體外評價白藜蘆醇對乳腺癌干細胞的作用。非糖尿病肥胖聯合嚴重免疫缺陷抑制模型用于體內檢測白藜蘆醇是否靶向作用于乳腺癌干細胞,也用乙醛脫氫酶1標記評價,原代腫瘤細胞進行二次成瘤。分子機制用Westren blotting等方法進行研究。結果白藜蘆醇(10-100μmol/L)降低人乳腺癌細胞中乙醛脫氫酶1比例,減小無血清誘導成球的大小及數目。受試動物連續兩周每日注射100mg/kg白藜蘆醇,使非糖尿病肥胖聯合嚴重免疫缺陷移植腫瘤中乙醛脫氫酶1陽性比率降低>50%。白藜蘆醇抑制了乳腺癌干細胞,因此二次成瘤的用藥組小鼠移植腫瘤生長明顯低于比對照組。Westren blotting分析表明白藜蘆醇下調Wnt/β-catenin自我更新信號通路。結論白藜蘆醇抑制乳腺癌干細胞,下調Wnt/β-catenin自我更新信號通路。本研究進一步支持了白...

【英文論文摘要】 The existence of breast cancer stem cells(CSCs) has profound implications for carcinogenesis and development of breast cancer, moreover, the key to effect of for breast cancer prognosis and treatment. In this study, we evaluated resveratrol for its efficacy to inhibit breast CSCs and its potential mechanism. Method Aldefluor assay and mammosphere formation assay were used to evaluate the effect of resveratrol on breast CSCs in vitro. A nonobese diabetic/severe combined immunodeficient xenograft model was used to ...

【相似文獻】 [期刊全文](#) [優秀碩士學位論文](#) [博士學位論文](#) [重要會議論文](#) [重要報紙](#) [年鑒全文](#)