

論文名稱:	白藜蘆醇藉由組蛋白H2B泛素化調節細胞週期以抑制乳癌細胞生長
論文名稱(外文):	Resveratrol regulates the cell cycle via modulation of H2B ubiquitylation to inhibit the growth of breast cancer cells
論文出版年:	2014
研究生:	林佳葉
研究生(外文):	Lin, Chia-Yeh
指導教授:	王果行 高承福
學位類別:	博士
校院名稱:	輔仁大學
系所名稱:	食品營養博士學位學程
畢業學年度:	102
語文別:	英文
論文頁數:	144
中文關鍵詞:	白藜蘆醇 組蛋白H2B泛素化 表觀遺傳修飾作用 乳癌 細胞週期 DNA複製
外文關鍵詞:	Resveratrol Histone H2B ubiquitylation Epigenetic modification Breast cancer Cell cycle DNA replication





複製型及附近核小體的動態變化。如此，降低H2Bub的含量則阻礙DNA的合成。此外，hb-K123R變異性乳癌細胞的期有部分是受到G1期細胞週期蛋白的表現量降低所影響。綜合以上，我們認為H2Bub在維持正常的細胞週期上扮演重要角色，一方面透過影響核染色體的動態改組，另一方面則調節細胞週期蛋白的表現。

總而言之，本論文提出白藜蘆醇透過結合RNf20-H2Bub而產生抑制動脈硬化之乳癌細胞MIDA-MB-231的生長，本研究也是進一步了解H2Bub控制細胞週期運作的分子機制。異常的表觀遺傳修飾作用引起細胞形成常見的原因。本研究不但闡明表觀遺傳修飾作用在RNf20-H2Bub為白藜蘆醇的作用標靶，也替未來多靶點調節抗腫瘤研究奠定基礎，期能深入探討表觀遺傳修飾作用在其它方面的角色。

館藏查詢 | 館址查詢 | 館際合作 | 題詞回報 | 友善列印 | 我要投稿

推文 | 網路書籤 | 推薦 | 評分 | 引用網址 | 轉寄

 推文到facebook
 Google bookmarks
 friend feed
 推文到plurk
 Window live
 myshare
 youpush

 推文到twitter
 +udh
 reddit
 del.icio.us

 推 推推王
 hemidemi
 netvibes
 百度魔藏



簡易查詢 | 進階查詢 | 論文瀏覽 | 熱門排行 | 我的研究室

本系統(Web2)更改與：論文已授權全文：328069 筆、書目與摘要：886561 筆
 目前上線人數：13021 / 訪客人次(自99年6月)：180039742 / 檢索次數(自99年6月)：1710438609 / 指導單位：教育部
 國家圖書館著作權聲明 Copyright © 2010 All rights reserved.
 本館地址：100 臺北中正路20號 總機：(02)23619132
 本館服務電話號碼為 1280 x 768

