

## 山茱萸多糖诱导宫颈癌细胞凋亡及Bax蛋白表达的变化

投稿时间: 2011-12-30 [点此下载全文](#)

引用本文: 王恩军,靳祎,王哲,杨欢欢,周艳芬,刘斌.山茱萸多糖诱导宫颈癌细胞凋亡及Bax蛋白表达的变化[J].中国实验方剂学杂志,2012,18(10):260~262

摘要点击次数: 201

全文下载次数: 42

作者	单位
<a href="#">王恩军</a>	<a href="#">河北大学,河北 保定 071000</a>
<a href="#">靳祎</a>	<a href="#">河北大学,河北 保定 071000</a>
<a href="#">王哲</a>	<a href="#">保定市第二医院,河北 保定 071051</a>
<a href="#">杨欢欢</a>	<a href="#">河北大学,河北 保定 071000</a>
<a href="#">周艳芬</a>	<a href="#">河北大学,河北 保定 071000</a>
<a href="#">刘斌</a>	<a href="#">保定市急救中心医院,河北 保定 071000</a>

E-mail

wangenjun2009@163.com

基金项目:河北省人口和计划生育委员会科研计划项目(2009-B18),保定市科技局科学技术研究与发展指导计划项目(09ZF011)

中文摘要:目的:探讨山茱萸多糖诱导人宫颈癌Hela细胞的凋亡作用及Bax蛋白表达的变化。方法:用12.5,25,50 g·L<sup>-1</sup>的山茱萸多糖作用Hela细胞24 h,倒置显微镜下观察细胞凋亡的形态,免疫组化SP法检测凋亡相关蛋白Bax表达的变化。结果:Hela细胞经3个不同浓度的山茱萸多糖作用后,出现典型的细胞凋亡的形态学变化,其程度与浓度相关;而且Bax蛋白的表达量随浓度升高而增加,免疫组化评分(IHS)分别为0.18,0.44,1.35。结论:山茱萸多糖能够促进Bax的表达,诱导Hela细胞凋亡。

中文关键词:[山茱萸多糖](#) [宫颈癌](#) [Hela细胞](#) [Bax](#) [凋亡](#) [免疫组化](#)

### The Expression of Bax Protein of Fructus Corni Polysaccharides in Human Cervical Cancer Cells

**Abstract:**Objective: To explore the apoptosis effect of fructus corni polysaccharides on expression of Bax in Hela cells. Method: Hela cells were treated with various concentration of fructus corni polysaccharides for 24 h, the change of cells' apoptosis shape was observed by upside-down microscope, and expression of Bax was detected by immunohistochemistry streptavidin peroxidase. Result: Morphological observation appeared representative cell apoptosis and Bax expression up after fructus corni polysaccharides on Hela cells. Its degree was correlated with concentration. Conclusion: Fructus corni polysaccharides can promote Bax expression and induce cell apoptosis.

**keywords:**[Fructus corni polysaccharides](#) [cervical cancer](#) [Hela cells](#) [Bax](#) [apoptosis](#) [immunohistochemistry](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

#### 广告服务


PERFECT

Xinglii Baima Pharmaceutical

信立泰

北大维信

S&P PHARMA



中国实验方剂学杂志编辑部版权所有

您是本站第**3048416**位访问者 今日一共访问**4491**次 [linezing1111](#)

地址：北京东直门内南小街16号邮编：100700

电话：010-84076882 在线咨询 [京ICP备09084417号](#)