

综述

ASPP蛋白家族在肿瘤细胞凋亡中的作用

陈燕平(综述); 刘泽军(审校)

第三军医大学西南医院国际合作实验室

收稿日期 2005-5-27 修回日期 2005-11-15 网络版发布日期:

摘要 【摘要】 p53凋亡刺激蛋白(apoptosis stimulating protein of p53, ASPP)家族是近年来发现的一个新蛋白家族,它包括3个成员: ASPP1、ASPP2和iASPP。其中ASPP1和ASPP2能够与p53蛋白结合增强该蛋白的促进细胞凋亡的功能,发挥抑制肿瘤的作用;而iASPP与ASPP1和ASPP2的功能截然相反,它能够和ASPP1或ASPP2竞争性地与p53结合,抑制ASPP1或ASPP2的促进凋亡作用,具有癌基因的功能。三者的结构相似,但功能却完全不同,通过研究三者的关系、促进肿瘤细胞内ASPP1或ASPP2的高表达以及抑制iASPP的表达有可能促进肿瘤细胞的凋亡,成为肿瘤治疗的新靶点。

关键词 [ASPP蛋白家族](#); [iASPP](#); [癌基因](#); [抑癌基因](#)

Review

Abstract

Keywords

DOI

通讯作者 陈燕平 mushroom@mail.tmmu.com.cn

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(152k\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(23k\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ 本刊中 包含“[ASPP蛋白家族](#);[iASPP](#);[癌基因](#);[抑癌基因](#)”的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [陈燕平综述刘泽军审校](#)