

综述

ING4基因在肿瘤发生中作用的研究进展

zhuyanling

皖南医学院遗传医学研究室

收稿日期 2006-8-29 修回日期 2006-11-21 网络版发布日期: 2007-3-29

摘要 ING4基因是近年来新发现的一种肿瘤抑制因子, 可能通过抑制肿瘤血管增生、调节细胞周期、增强P53的活性、恢复细胞间的接触抑制等途径抑制肿瘤的生长。ING4基因在正常组织中表达丰富, 而在肿瘤组织中表达下降, 多种肿瘤细胞株中均发现其存在变异, 但其在肿瘤发生、发展过程中的确切作用尚不清楚。

关键词 [ING4基因](#) [变异](#) [表达](#) [肿瘤发生](#)

分类号

The effect of ING4 gene in tumorigenesis

Abstract ING4 gene, a novel tumor suppressor reported recently, might be suppress tumor growth through angiogenesis repression, cell growth regulation, enhancement of P53 activity, suppression of loss of contact inhibition and so on. Expression of ING4 is reduced in tumor tissue as compared with normal tissue, ING4 mutation in several human cancer cell lines was examined. Nevertheless, the precisely effectiveness of ING4 in tumorigenesis is not clear.

Key words [ING4 gene](#) [mutation](#) [expression](#) [tumorigenesis](#)

DOI

通讯作者 zhuyanling zhuyanling20040129@yahoo.com.cn

扩展功能	
本文信息	
▶ Supporting info	
▶ PDF(546KB)	
▶ [HTML全文](0KB)	
▶ 参考文献	
服务与反馈	
▶ 把本文推荐给朋友	
▶ 加入我的书架	
▶ 复制索引	
▶ Email Alert	
▶ 文章反馈	
▶ 浏览反馈信息	
相关信息	
▶ 本刊中 包含“ING4基因” 的相关文章	
▶ 本文作者相关文章	
· zhuyanling	