

综述

Annexin A7的生物学特性及其在肿瘤发生发展中的作用

龚晓林, 唐建武

大连医科大学病理教研室, 辽宁 大连 116044

收稿日期 2008-3-17 修回日期 2008-4-6 网络版发布日期 接受日期

摘要

Annexin A7 (膜联蛋白A7) 能促进膜的结合、聚集以及融合, 在细胞信号转导过程中发挥重要作用。近年来研究表明, 其表达异常与前列腺癌、乳腺癌、转移性黑色素瘤以及多形性胶质细胞瘤的发生发展有关。Annexin A7表达不足促进癌症发生, 可能是因为基因组不稳定性通过离散信号通路而累及其他肿瘤抑制基因、DNA修复基因以及与凋亡相关的基因。

关键词 [Annexin A7](#); [肿瘤](#); [生物学](#)

分类号

Annexin A7: its bionomics and potential roles in oncogenesis

GONG Xiao-lin, TANG Jian-wu

Department of Pathology, Dalian Medical University, Dalian Liaoning 116044, China

Abstract

Annexin A7 plays an important role in cell signal transduction by promoting membrane binding, aggregation, and fusion. In the past few years, investigation found abnormal expression of Annexin A7 in prostatic carcinoma, breast carcinoma, metastatic melanoma, and glioblastomas multiforme. It is proposed that haploinsufficiency of Annexin A7 expression may result in genomic instability through other tumor suppressor genes, DNA-repair genes, and apoptosis-related genes by a discrete signaling pathway in oncogenesis.

Key words [Annexin A7](#) [oncogenesis](#) [biology](#)

DOI :

通讯作者

作者个人主页 龚晓林; 唐建武

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(836KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [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“ Annexin A7; 肿瘤; 生物学” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [龚晓林](#)
 - [唐建武](#)