



687-691. 防御素抗肿瘤的研究进展[J]. 彭效祥, 赵荣兰. 中国肿瘤生物治疗杂志, 2010, 17(6)

[防御素抗肿瘤的研究进展](#) [点此下载全文](#)

[彭效祥](#) [赵荣兰](#)

山东万杰医学院 微生物与免疫学教研室, 山东 淄博 255213; 山东万杰医学院 生物化学教研室, 山东 淄博 255213

基金项目:

DOI:

摘要:

防御素(defensin)是一类富含半胱氨酸的内源性抗微生物小分子多肽, 人防御素可分成 α -、 β -和 θ -防御素3种。除广谱抗微生物活性外, 防御素还具有免疫调节、调理吞噬、细胞毒性等多种生物活性, 在抗感染和杀伤肿瘤细胞等方面具有强大的作用。细胞毒性、免疫活性、抑制肿瘤新生血管的形成是防御素抗肿瘤的主要机制。本文就防御素的结构特点、生物活性、抗肿瘤作用及其机制作一详细综述。

关键词: [防御素](#) [结构特点](#) [生物活性](#) [抗肿瘤](#)

[Download Fulltext](#)

[PENG Xiao-xiang](#) [ZHAO Rong-lan](#)

Department of Microbiology and Immunology, Wanjie Medical College, Zibo 255213, Shandong, China; Department of Biochemistry, Wanjie Medical College, Zibo 255213, Shandong, China

Fund Project:

Abstract:

Defensins are small endogenous antimicrobial peptides rich in cysteines. Human defensins can be divided into α -, β - and θ -defensins. In addition to broad-spectrum antimicrobial activities, Defensins also have anti-virus, immunomodulatory, opsonophagocytosis, cytotoxicity and other biological activities; and they play important roles in anti-infection and anti-tumor effects. Cytotoxicity, immune mechanism and anti-angiogenesis of tumors are the main mechanisms of the anti-tumor effects of defensins. In this paper we review the structural features, biological activities, anti-tumor effects/mechanism of defensin.

Keywords: [defensin](#) [structural feature](#) [biological activity](#) [anti-tumor](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

Copyright © Biother.Org™ All Rights Reserved

主管单位: 中国科学技术协会 主办单位: 中国免疫学会、中国抗癌学会

地址: 上海市杨浦区翔殷路800号 邮政编码: 200433 京ICP备06011393号-2

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计