



第34卷 第7期 (2012年7月): 704-712

长链非编码RNA与肿瘤的关系及其临床价值

宋皓军 俞秀冲 夏天 郭俊明* 肖丙秀*

(宁波大学医学院生物化学与分子生物学教研室, 宁波 315211)

摘要 长链非编码RNA(long non-coding RNA, lncDNA)是指长度超过200个核苷酸、具有调控基因表达作用的非编码RNA。近年来研究表明, 长链非编码RNA在肿瘤的发生、发展过程中发挥着促癌或抑癌作用, 它们参与了细胞凋亡调控、肿瘤浸润与转移等过程; 另外, 它们还通过表观遗传调控的方式影响肿瘤细胞的生长。它们有望成为新型肿瘤标志物和肿瘤治疗的靶点, 在肿瘤诊断和治疗方面显示出良好的临床应用前景。

关键词 长链非编码RNA; 肿瘤; 基因表达调控; 肿瘤标志物

收稿日期: 2012-2-1 接受日期: 2012-4-6

国家自然科学基金(No.81171660)、浙江省研究生创新科研项目(No.YK2011046)、宁波市科技创新团队项目(No.2011B82014)和宁波市重点学科项目(No.XKL11D2127)资助项目

*通讯作者。Tel: 0574-87600758, Fax: 0574-87608638, E-mail: guojunming@nbu.edu.cn; Tel: 0574-87609605, Fax: 0574-87608638, E-mail: xiaobingxiu@nbu.edu.cn

[阅读全文 PDF](#)

此摘要已有301人浏览

您是第 102461 位访问者, 欢迎!

主 办: 中国科学院上海生命科学研究院生物化学与细胞生物学研究所 中国细胞生物学学会

地 址: 上海岳阳路319号31号楼B楼408室 邮编: 200031 电话: 021-54920950 / 2892 / 2895 Email: cjcb@sibs.ac.cn



沪ICP备05017545号