

应用mTR-/-鼠模型系统研究肿瘤发生机制的进展 The Advance of Tumor Development Mechanism Applying mTR-/- Mouse Model

李鹏1, 吴东林2, 马鹤雯2, 杨焕民1, 张玉静2 LI Peng1, WU Dong-lin2, MA He-wen2, YANG Huan-min1, ZHANG Yu-jing2

1.黑龙江八一农垦大学, 黑龙江 密山 158308; 2.中国人民解放军军需大学基础部生化教研室, 吉林 长春 130062
1. August First Agriculture University the Animal Basic Research Department, Mishan, Heilongjiang 1158308, China; 2. The Quartermaster University of PLA the Basic Research Department, Changchun, Jilin 130062, China

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 端粒酶是真核细胞体内的一种核糖核酸蛋白质复合体, 是一种特殊的DNA聚合酶, 具有延伸DNA末端的功能, 能够维持端粒长度和功能, TERT具有反转录酶活性。在大多数体细胞和原代细胞中, 端粒酶活性很低, 通常检测不到, 但在肿瘤细胞中, 端粒酶则被广泛激活, 因此认为端粒酶与肿瘤的发生具有密切的关系, 本文介绍了应用端粒酶阴性鼠研究端粒酶与G链悬垂和P53在肿瘤的发生过程中的相互关系。

Abstract: Telomerase is Ribonucleoprotein complex in eukaryocyte, which is composed of telomerase reverse transcriptase (TERT) and telomerase RNA. Telomerase is a special DNA polymerase which can extend the terminal of DNA and maintain the length of telomere. TERT have reverse transcriptase activity. Telomerase activity do not examine in most somatic cell and primary cell, but most tumor cell have strong telomerase activity. It was think that the telomerase has sthrong relation with tumor occurrens. In this article, the author instruct the correlation of G-strand and P53 in tumor occurness.

关键词 [mTR-/-鼠](#) [肿瘤](#) [P53](#) [G链悬垂](#) **Key words** [mTR-/- mouse](#) [tumor](#) [G-overhang strand](#)

分类号

扩展功能

本文信息

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

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [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“mTR-/-鼠”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [李鹏](#)
- [吴东林](#)
- [马鹤雯](#)
- [杨焕民](#)
- [张玉静LI Peng](#)
- [WU Dong-lin](#)
- [MA He-wen](#)
- [YANG Huan-min](#)
- [ZHANG Yu-jing](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者