

综述与编译

反义寡核苷酸和小分子干扰RNA作为端粒酶抑制剂的研究进展

陈金亮¹, 胡英², 高建青^{1*}综述 梁文权¹审校

(1. 浙江大学药物制剂研究所, 浙江 杭州 310031; 2. 浙江医药高等专科学校, 浙江 宁波 315100)

收稿日期 2005-11-23 修回日期 网络版发布日期 2009-1-21 接受日期

摘要 端粒酶是真核生物染色体末端的核蛋白结构, 能够指导合成重复的端粒序列TTAGGG, 而细胞的复制与端粒长度的维持有关。已有大量关于端粒酶的研究, 很多临床前试验已将抑制端粒酶活性作为治疗恶性肿瘤的一个新的治疗方案。本文综述了反义寡核苷酸(ASODN)和小分子干扰RNA(siRNA)作为端粒酶抑制剂的研究进展, 并进一步讨论了携带ASODN及siRNA基因载体的应用及其优缺点。

关键词 [端粒酶](#); [反义寡核苷酸](#); [小分子干扰RNA](#); [端粒酶抑制剂](#); [基因载体](#)

分类号 [R730.5](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者 高建青 gaojianqing@zju.edu.cn

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(150KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“端粒酶; 反义寡核苷酸; 小分子干扰RNA; 端粒酶抑制剂; 基因载体”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [陈金亮](#)
- [胡英](#)
- [高建青综述 梁文权](#)