

# hTERT cDNA片段的克隆及其单克隆抗体与喉癌的发病机制

邱广斌<sup>1</sup>, 贺光<sup>1</sup>, 宫立国<sup>1</sup>, 赵震<sup>1</sup>, 唐玉钗<sup>3</sup>, 潘子民<sup>2</sup>, 孙开来<sup>1</sup>

1.中国医科大学医学遗传学教研室;沈阳 110001; 2.中国医科大学第一临床学院耳鼻喉科;沈阳 110001; 3.南京军区福州总医院全军检验中心;福州 350025

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 端粒酶的激活及其调控机制至今仍不清楚。为研究喉癌发生中端粒酶表达规律及激活的可能机制,我们克隆了hTERT cDNA片段并制备了抗hTERT单克隆抗体。应用此抗体对喉癌组织进行了免疫组化检测,发现喉癌分化程度降低与癌组织中hTERT阳性细胞率增高有关;而C-Myc表达与hTERT表达呈明显正相关,提示C-Myc可能对喉癌发生过程中端粒酶的激活起着重要作用。这些研究表明,喉癌的发生可能是由于C-Myc的过度表达使端粒酶表达上调,从而使喉鳞状上皮细胞达到永生化,这一机制不仅存在于喉癌发生的早期,而且贯穿于喉癌的发展过程。

**关键词** [端粒酶](#) [单克隆抗体](#) [喉癌](#) [免疫组化](#)

分类号

## Abstract

## Key words

DOI:

通讯作者

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(326KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [邱广斌](#)
- [贺光](#)
- [宫立国](#)
- [赵震](#)
- [唐玉钗](#)
- [潘子民](#)
- [孙开来](#)