

| | |
|--------|---|
| 【作者】 | 张哲, 明宇, 于聪, 张玉静 |
| 【单位】 | 吉林大学畜牧兽医学院, 吉林长春 |
| 【卷号】 | 37 |
| 【发表年份】 | 2009 |
| 【发表刊期】 | 1 |
| 【发表页码】 | 147 - 149 |
| 【关键字】 | 端粒酶; 端粒酶RNA; shRNA |
| 【摘要】 | [目的] 探讨端粒酶RNA 亚基(chTR)的短发RNA(shRNA) shRNA 对MDCC-MSB1 细胞端粒酶活性的影响。[方法] 设计合成chTR shRNA 并构建表达载体, 转染MDCC-MSB1 细胞, 应用改良TRAP 法检测端粒酶活性。[结果] 与对照组相比, 转染24 h 后, 各组端粒酶活性变化不明显; 转染48 h 后, 端粒酶活性均显著地下降, 且针对模板区设计的干扰载体 pSi-chTR-sh1 转染后抑制效果最明显。[结论] chTR shRNA 表达载体能够有效地抑制MDCC-MSB1 细胞的端粒酶活性。 |
| 【附件】 |  PDF下载 PDF阅读器下载 |

关闭