



熊杰[1] 夏照帆[1] 韩玲[2]. 单细胞逆转录PCR研究方法及其应用[J]. 第二军医大学学报, 2007, 28(3): 0332-0334

单细胞逆转录PCR研究方法及其应用 [点此下载全文](#)

[熊杰\[1\]](#) [夏照帆\[1\]](#) [韩玲\[2\]](#)

[1]第二军医大学长海医院烧伤科, 全军烧伤研究所, 上海200433 [2]第二军医大学海军医学系放射医学教研室

基金项目: 国家自然科学基金(30571921).

DOI: 10.3724/SP.J.1008.2007.00332

摘要:

高等动物的基因表达分析往往受制于大量纯化同质细胞的取材困难, 由于细胞异质性的影响, 常规研究方法也无法识别细胞间表达特性的差异。单细胞水平是切实表明综合性基因表达最行之有效的研究途径, 而单细胞逆转录PCR又是该水平上基因表达研究最有力的工具。与常规RT-PCR相比, 该技术在各个环节上都有着显著差异。为此, 详尽论述了单细胞逆转录PCR技术在各个环节上的要点包括显微操作、扩增和分析方法、基本注意事项等内容以及该技术在科研中的应用情况。[

关键词: [单细胞](#) [逆转录聚合酶链反应](#)

Single cell RT-PCR technique and its application [Download Fulltext](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第102168位访问者

主办单位: 第二军医大学 出版单位: 《第二军医大学学报》编辑部

单位地址: 上海市翔殷路800号 邮编: 200433 电话: 021-25074340 (25074341, 25074345)-824 传真: 021-25074344 E-mail: bxue@smmu.edu.cn

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计