

刘萌综述,王荣福审校.放射性核素示踪技术检测端粒酶活性的研究进展[J].中国医学影像技术,2009,25(1):18~20

放射性核素示踪技术检测端粒酶活性的研究进展

Development on detecting human telomerase activity with radionuclide tracing technology

投稿时间: 2008-10-25 最后修改时间: 2008-12-26

DOI:

中文关键词: [人端粒酶催化亚单位](#) [端粒酶](#) [放射性核素示踪技术](#)

英文关键词: [Human telomerase reverse transcriptase](#) [Telomerase](#) [Radionuclide tracing technology](#)

基金项目:国家重点基础研究发展计划基金-973计划基金(2006CB705705), 国家自然科学基金 (30470498,30670583), 北京大学985二期基金(985-2-056), 放射性药物教育部重点实验室开放基金(0706)。

作者	单位	E-mail
刘萌综述	北京大学第一医院核医学科,北京 100034	
王荣福审校	北京大学第一医院核医学科,北京 100034	rongfu_wang2003@yahoo.com.cn

摘要点击次数: 572

全文下载次数: 261

中文摘要:

人端粒酶(telomerase)与人类的衰老与肿瘤发生密切联系;其主要组成成分之一——人端粒酶催化亚单位(hTERT)是端粒酶的限速亚单位,具有重要的临床应用价值与研究意义。检测端粒酶活性,尤其是hTERT活性,不仅有助于临床诊断肿瘤,而且对于进一步开展端粒酶研究具有重要作用。本文综述放射性核素示踪技术检测端粒酶活性的研究进展。

英文摘要:

Human telomerase, especially human telomerase reverse transcriptase (hTERT), plays an important role in human aging and tumorigenesis. hTERT represents the major determinant of telomerase activity. Since its potential clinical significance, the measurement of hTERT expression conduces to not only tumor diagnosis, but also the research of telomerase. The development of detecting human telomerase activity with radionuclide tracing technology was reviewed in this article.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第6335579位访问者

版权所有: 《中国医学影像技术》期刊社

主管单位: 中国科学院 主办单位: 中国科学院声学研究所

地址: 北京市海淀区北四环西路21号大猷楼502室 邮政编码: 100190 电话: 010-82547901/2/3 传真: 010-82547903

京ICP备12000849号-1

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计