

交叉学科

hprt基因突变分析方法及其在辐射生物学中的应用

何晶^{1, 2}, 李强¹

(¹ 中国科学院近代物理研究所, 甘肃 兰州 730000;

² 中国科学院研究生院, 北京 100049)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

hprt基因(次黄嘌呤鸟嘌呤磷酸核糖转移酶基因)由于其本身所具有的独特生物学特性, 逐渐成为基因突变机制和修复机制理想的研究靶点, hprt基因突变分析法也逐渐成为很有价值并被广泛应用的生物剂量计。系统地综述了hprt基因的生物学特性、突变的检测方法学及其在辐射事故分析、放射治疗和宇航事业研究中的应用和进展。

关键词 [hprt基因](#); [突变分析](#); [辐射生物学](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

何晶 nicehj@126.com

作者个人主页:

何晶¹; ²; 李强¹

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (857KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“hprt基因; 突变分析; 辐射生物学”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [何晶](#)

· [李强](#)