

综述

小鼠淋巴细胞hprt基因突变检测的研究进展

杨录军(综述)/曹 佳(审校)

第三军医大学军事毒理学教研室, 重庆 400038

收稿日期 2005-11-18 修回日期 2006-4-15 网络版发布日期:

摘要 肿瘤的发生、发展与突变事件密切相关。人类在环境中接触的突变剂的检出依赖于致突变试验。以次黄嘌呤鸟嘌呤磷酸核糖基转移酶(hypoxanthine_guanine phosphoribosyl transferase, hprt)基因为报告基因的hprt突变试验是几个重要的致突变试验之一, 其优点在于不仅能检测出突变剂的致突变能力大小, 还可以对突变体进行突变谱分析, 并且能为多种与hprt基因突变相关的人类疾病提供研究资料。以小鼠啮齿动物为试验模型的淋巴细胞hprt基因突变试验近年来得到广泛应用, 本文对其研究进展作一综述。

关键词 [hprt](#); [突变](#); [突变谱](#); [淋巴细胞](#)

REVIEW

Abstract

Keywords

DOI

通讯作者 曹 佳 yanglj@yahoo.com

扩展功能	
本文信息	
▶	Supporting info
▶	[PDF全文](544k)
▶	[HTML全文](26k)
▶	参考文献
服务与反馈	
▶	把本文推荐给朋友
▶	加入我的书架
▶	Email Alert
相关信息	
▶	本刊中 包含“hprt; 突变; 突变谱; 淋巴细胞”的 相关文章
▶	本文作者相关文章
·	杨录军综述曹佳审校