

研究论文

过热处理对人类食管癌细胞及中国仓鼠细胞DNA修补能力的抑制作用

陈去恶,周启玲,贾先礼,郑德存

中国科学院生物物理研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 人类食管癌细胞Eca-109在受8,000 rad  $\gamma$ 射线照射前,或照射后,用44℃处理30分钟,会全部抑制掉随后在37℃保温1.5小时内的DNA断链重接修补。照前42℃处理也能起部分的抑制作用;照后42℃处理的抑制程度与照前处理的相同,但似乎在42℃处理的时间内已完成了不受抑部份的修补。中国仓鼠细胞CHO-K1在紫外线照前受44℃处理30分钟,同样会全部地抑制掉照后37℃保温3小时内的DNA切除修补;照前用42℃处理,也有部份抑制作用。

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 陈去恶;周启玲;贾先礼;郑德存

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(287KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [陈去恶](#)
- [周启玲](#)
- [贾先礼](#)
- [郑德存](#)