

EDTA和r射线对水稻根尖细胞诱变的加合效应

慎玫, 王彩莲, 赵孔南, 童渭渔

浙江省农科院原子能所, 杭州

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 EDTA(乙二胺四乙酸)是一种螯合剂,在医学、药学、分析化学和食品工业等领域广泛应用[11,61],其钠盐在细胞培养中作为消化单层细胞的分散剂亦有较好的效果[21]。国外一些研究者认为EDTA也有抑制DNA损伤修复的作用,但争论较大L‘。为寻找提高辐射诱变效率的途径,国外研究者对EDTA与理化因子的复合处理作了较多的探索和尝试,然而国内尚未见报道。本试验拟从细胞学水平探讨EDTA和Y射线对水稻根尖细胞诱变的加合效应。

关键词

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [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

- [慎玫](#)
- [王彩莲](#)
- [赵孔南](#)
- [童渭渔](#)