

交叉学科

呼吸缺陷型酵母菌株的离子束辐射敏感性研究

毛淑红<sup>1、2</sup>, 靳根明<sup>1</sup>, 卫增泉<sup>1</sup>, 颜红梅<sup>1</sup>,

[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 选取一株由离子束辐照诱变获得的呼吸缺陷型酵母菌株, 研究其在不同离子辐照剂量范围的辐射敏感性。结果发现, 呼吸缺陷型酵母菌株因其线粒体及线粒体DNA发生突变, 在离子束辐照时, 在低剂量区域表现出较高辐射敏感性, 在高剂量区则表现出对于辐射的抗性。

关键词 [呼吸缺陷型](#) [线粒体DNA](#) [细胞凋亡](#) [辐射敏感性](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 毛淑红<sup>1、2</sup>; 靳根明<sup>1</sup>; 卫增泉<sup>1</sup>; 颜红梅<sup>1</sup>;

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (920KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“呼吸缺陷型”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [毛淑红](#)

· [靳根明](#)

· [卫增泉](#)

· [颜红梅](#)

·