

研究论文

香菇原生质体诱变及营养缺陷型突变体筛选

杨崇林 张鉴铭

中国科学院昆明植物研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-7-24 16:23:00 接受日期

摘要 从香菇(*Lentinus edodes*)单核菌丝分离出的原生质体铺于含0.6 mol/l蔗糖的CM表面,经紫外线照射30秒后,生长出的菌落被转移到MM之上。在MM上生长停止或生长缓慢的菌落经进一步检测,得到7个营养缺陷型突变体。经斜面CM上3次转代培养及原生质体分离和再生,表明有3个突变体仍保持稳定;可用作细胞融合研究,但其原生质体产量尚需进一步提高。

关键词 [香菇](#) [原生质体](#) [营养缺陷型突变体](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [杨崇林](#) [张鉴铭](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (332KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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 包含“香菇 原生质体 营养缺陷型突变体”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [杨崇林 张鉴铭](#)