

研究论文

云南野生和栽培香菇原生质体的电融合

张鉴铭 郑玉萍 陈梅英

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 2003-8-18 15:00:00 接受日期

**摘要** 从云南野生和栽培香菇的单核菌丝分离了原生质体,使用了500kHz, 400Pv/cm的正弦波电场及50 $\mu$ s,5000pV/cm的方形脉冲使其融合。融合的原生质体培养10-15天形成菌落。用显微镜检查菌丝锁状联合的方法选出从融合子长出的菌株。融合菌株产生的频率为11.43%。融合菌株表现出对亲本的拮抗作用及不同于亲本的过氧化物酶和酯酶的同工酶谱。用木屑料袋栽了14个融合菌株结出了子实体,这些子实体表现了双亲的某些特性及变异特征。为将来选择优良的融合菌株提供了可能。

**关键词** [香菇](#) [原生质体](#) [电融合](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 张鉴铭 郑玉萍 陈梅英

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(308KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张鉴铭 郑玉萍 陈梅英](#)