

研究论文

尖顶羊肚菌原生质体的分离及再生

张鉴铭 郑玉萍 陈梅英 纪大千

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 14:40:00 接受日期

**摘要** 培养在液体培养基中的尖顶肚菌(*Morchella conica* Pers)菌丝体可以分离出大量的原生质体。在组合的2号酶液中,在30℃下经4.5小时处理的产量最高(为 $6.2 \times 10^6$ 个原生质体/100mg·ml)。此法分离得的原生质体再生力很强,液体培养18 / 小时即可再生成菌丝。再生的细胞进行植板培养后形成了菌丝体,并获得了从原生质体再生的菌株。

**关键词** [尖顶羊肚菌](#) [原生质体](#) [菌丝体的再生](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [张鉴铭](#) [郑玉萍](#) [陈梅英](#) [纪大千](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#)(277KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#)(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“尖顶羊肚菌”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [张鉴铭](#) [郑玉萍](#) [陈梅英](#) [纪大千](#)