

研究论文

植物原生质体的纯化

张鉴铭; 匡安秀

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 2003-8-21 10:48:00 接受日期

摘要 本文叙述了用改良离心管漂洗纯化原生质体中的细胞和亚细胞碎片的方法. 在这方法中使用了一个通底的带有小细管的改良离心管. 经过这种纯化, 原生质体的产量是较高的. 玉米 (*Zea mays* L.) 茎每克鲜重平均收获 6.2×10^5 个原生质体, 矮牵牛 (*Petunia hybrida* Vilm.) 叶每克鲜重平均收获 2.7×10^6 个原生质体. 纯化后植物原生质体的活力是较高的, 当培养时, 观察到玉米茎原生质体的细胞分裂; 矮牵牛叶片原生质体进行了细胞分裂, 并发育成愈伤组织, 愈伤组织转移到分化培养基上长出了根.

关键词 [原生质体](#) [纯化](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 张鉴铭; 匡安秀

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1275KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“原生质体”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [张鉴铭](#)
 - [匡安秀](#)