

经验交流

微等电聚焦分离等位基因表达蛋白的研究

赵东旭, 杨新芳, 庞广昌, 邓志瑞, 邵强, 杨新林

河南师范大学生物系!河南新乡453002

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 借助于显微操作方法,用等电聚焦和改进的超敏染色技术对西葫芦单个花粉粒中的可溶性蛋白进行了电泳分析,获得了清晰的电泳图谱。在靠近酸性端有两条相距极近而且分布比较特殊的蛋白带,在第1种植株中,这两条带稍微靠近酸性端;在第2种植株中,它们稍微远离酸性端;在第3种植株中,它们相同于第1种和第2种,而且在两种之间的分布比例为1:1。就这两条带的分布情况在判断植株的相对纯合性或杂合性方面的应用以及单花粉蛋白等电聚焦技术配合显微操作方法在群体遗传学和发育生物学研究方面的应用作了讨论。

关键词 [电泳](#) [等电聚焦](#) [等位基因](#) [单花粉](#) [西葫芦](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(696KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“电泳”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [赵东旭](#)
- [杨新芳](#)
- [庞广昌](#)
- [邓志瑞](#)
- [邵强](#)
- [杨新林](#)