

研究论文

双向电泳分析鸢尾绿白嵌合叶片的蛋白质

胡金勇 曾英 桑玉英

中国科学院昆明植物研究所植物生物技术室

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-25 9:52:00 接受日期

摘要 利用双向聚丙烯酰胺凝胶电泳对鸢尾(*Iris japonica*)绿白嵌合叶片的蛋白质进行分离,并初步鉴定了蛋白质的相对分子量和等电点。每个电泳图谱共检测到400余个蛋白点,其中至少13个蛋白的表达变化明显;结果表明,嵌合叶片的绿色与白色叶组织具有明显不同的蛋白质双向电泳图谱。与数据库中拟南芥双向电泳图谱相比较,发现Rubisco大亚基、标记为W和T蛋白的表达变化与产生绿白嵌合叶片的表型密切相关。

关键词 [双向聚丙烯酰胺凝胶电泳](#) [绿白嵌合叶片](#) [鸢尾](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [胡金勇](#) [曾英](#) [桑玉英](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (486KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“双向聚丙烯酰胺凝胶电泳”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [胡金勇 曾英 桑玉英](#)