

农业生物技术科学

苹果叶片蛋白质双向电泳样品制备方法的比较

曾广娟^{1,2}, 李春敏², 张新忠³, 滕云龙¹, 董文轩¹

¹沈阳农业大学园艺学院, 沈阳 110161; ²河北省农林科学院昌黎果树研究所, 昌黎 066600; ³中国农业大学园艺植物研究所, 北京 100193

收稿日期 2008-5-4 修回日期 2008-5-26 网络版发布日期 2008-8-11 接受日期

摘要 为探索适用于苹果叶片蛋白质组学研究的样品制备方法, 比较了三氯乙酸/丙酮沉淀法(TCA)、酚-甲醇/醋酸铵沉淀法和Tris-HCl提取法等3种总蛋白质的提取方法。制备的样品经双向电泳分离采用银染显色。结果3种方法分别得到450、374和1032个蛋白质点。认为Tris-HCl提取法为最适方法, 所得图谱背景清晰, 蛋白质信息量最大。

关键词 [苹果](#); [蛋白质组](#); [双向电泳](#)

分类号 [O816](#)

DOI:

对应的英文版文章: [20086088](#)

通讯作者:

董文轩 wxdong63@126.com

作者个人主页: 曾广娟^{1,2}; 李春敏²; 张新忠³; 滕云龙¹; 董文轩¹

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (503KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“苹果; 蛋白质组; 双向电泳”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [曾广娟](#)

· [李春敏](#)

· [张新忠](#)

· [滕云龙](#)

· [董文轩](#)