

研究论文

一个快速测定悬浮培养植物细胞生物量的方法的建立

侯学文 郭勇

华南农业大学资源环境学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-6-27 17:50:00 接受日期

摘要 以悬浮培养的玫瑰茄(*Hibiscus sabdariffa*)细胞为材料,分别探讨了胞外过氧化物酶活力与培养细胞生物量、胞外蛋白浓度与培养细胞生物量之间的相关关系.结果表明,胞外过氧化物酶与培养细胞生物量之间相关性较差,而胞外蛋白浓度与培养细胞生物量之间却具有高度相关性,因此通过胞外蛋白浓度的测量,可以对培养细胞的生物量作出快速的推算.

关键词 [玫瑰茄细胞](#) [胞外过氧化物酶](#) [胞外蛋白浓度](#) [细胞生物量](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 侯学文 郭勇

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (123KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“玫瑰茄细胞”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [侯学文郭勇](#)