

农业生物技术科学

链格孢菌 (*Alternaria tenuissima*) cDNA酵母表达文库的构建

冯飞¹, 梁佳勇¹, 纪春艳², 曾洪梅³, 邱德文²

1. 仲恺农业工程学院
2. 华南农业大学
3. 中国农业科学院植物保护研究所

收稿日期 2009-2-11 修回日期 2009-4-3 网络版发布日期 2009-6-20 接受日期 2009-6-9

摘要 为了解链格孢菌 (*Alternaria tenuissima*) 遗传学背景, 克隆及研究该菌功能基因, 根据Gateway技术构建了既能在酵母细胞中表达外源基因又能在原核细胞大量复制的酵母表达载体pRS-DEST42, 构建了细极链格孢菌 (*A. tenuissima*) cDNA酵母表达文库。经检测, 该文库的平均滴度为 2.44×10^6 (cfu/ml), 文库总容量为 2.44×10^7 , 阳性克隆率为100%, 平均插入片段约为1.38kb。细极链格孢菌 (*A. tenuissima*) cDNA酵母表达文库是一个质量较高的表达文库, 为克隆与分离全长目的基因及其功能奠定了坚实的基础。

关键词 [细极链格孢菌 \(*Alternaria tenuissima*\)](#) [cDNA](#) [酵母表达文库](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2009-0215](#)

通讯作者:

冯飞 ff65001@163.com

作者个人主页: 冯飞¹; 梁佳勇¹; 纪春艳²; 曾洪梅³; 邱德文²

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(970KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中包含“细极链格孢菌 \(*Alternaria tenuissima*\)”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [冯飞](#)
- [梁佳勇](#)
- [纪春艳](#)
- [曾洪梅](#)
- [邱德文](#)