

农业生物技术科学

小麦 *GAPDH* 基因克隆及序列分析

岳彩凤, 康国章, 刘超, 郭天财, 朱云集, 沈丙权

河南农业大学国家小麦工程技术研究中心, 郑州 450002

收稿日期 2008-1-17 修回日期 2008-1-23 网络版发布日期 2008-4-15 接受日期 2008-2-5

摘要

采用Trizol法提取高质量小麦总RNA, 并运用RT-PCR方法克隆了小麦 *GAPDH* (甘油醛三磷酸脱氢酶) 基因的部分序列(EU022331), 长度为604 bp, 核苷酸序列比对结果表明, 该序列与大麦(M36650)、玉米(AY109397)、番茄(BT012693) *GAPDH* 核苷酸序列的同源性分别为95%、86%和84%。 *GAPDH* 基因的克隆为在禾谷类作物研究的应用提供了一个较好的对照基因。

关键词 [小麦](#); [GAPDH基因](#); [半定量PCR](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

郭天财 tcguo888@sina.com

作者个人主页: [岳彩凤](#); [康国章](#); [刘超](#); [郭天财](#); [朱云集](#); [沈丙权](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (446KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“小麦: GAPDH基因; 半定量PCR”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [岳彩凤](#)

· [康国章](#)

· [刘超](#)

· [郭天财](#)

· [朱云集](#)

· [沈丙权](#)