

## 研究简报

利用不同实时定量PCR方法分析相对基因表达差异

余舜武<sup>1</sup>, 刘鸿艳<sup>1</sup>, 罗利军<sup>1,2,\*</sup>

1 上海市农业生物基因中心/作物遗传改良国家重点实验室种质资源分室(上海), 上海201106; 2 华中农业大学, 湖北武汉430070

收稿日期 2006-8-23 修回日期 网络版发布日期 2007-6-19 接受日期 2006-12-19

**摘要** 利用实时荧光定量PCR方法分析目标基因转录本之间的表达差异, 目前常用的分析实验数据的有绝对定量和相对定量方法。为了克服绝对定量方法的繁琐和简化相对定量的分析方法, 分别利用 $2^{-\Delta\Delta CT}$ 、 $2^{-\Delta CT}$ 和标准曲线法对水稻OsRDB1基因在不同化学试剂和激素处理下的表达差异进行了分析, 发现 $2^{-\Delta\Delta CT}$ 必须引入标准的看家基因作为参

**关键词** [相对定量](#) [标准曲线](#) [实时荧光定量PCR](#) [OsRDB1](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

罗利军 [lijun@sagc.org.cn](mailto:lijun@sagc.org.cn)

作者个人主页: 余舜武<sup>1</sup>; 刘鸿艳<sup>1</sup>; 罗利军<sup>1,2,\*</sup>

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (442KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“相对定量”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [余舜武](#)

• [刘鸿艳](#)

• [罗利军](#)

•

•