

## 研究简报

### 稻米蒸煮品质性状的QTL定位

邵高能.唐绍清.焦桂爱.罗 炬.唐 傲,胡培松\*

中国水稻研究所 国家水稻改良中心/水稻生物学国家重点实验室, 浙江 杭州 310006; \*通讯联系人, E-mail: riceh@caas.net.cn

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 以D50/HB277衍生的由190个家系组成的F7重组自交系群体为研究材料, 构建了包含102个SSR标记的遗传连锁图谱, 覆盖水稻基因组1226.4 cM区域, 平均图距为12.02 cM。利用Windows QTL Cartographer 2.5软件, 对蒸煮品质进行QTL分析。在杭州和海南两地实验中, 共检测到6个具有显著加性效应的QTL。其中, 分别控制直链淀粉含量和胶稠度的主效QTL (qAC6和qGC6) 均位于第6染色体短臂RM508和RM587之间, 控制碱消值的主效QTL (qASV6) 位于第6染色体短臂RM111和RM3438之间, 且均能在两地稳定表达。

**关键词** [水稻](#); [重组自交系](#); [蒸煮品质](#); [数量性状座位](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 邵高能.唐绍清.焦桂爱.罗 炬.唐 傲;胡培松\*

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(675KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“水稻; 重组自交系; 蒸煮品质; 数量性状座位”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)  
· [邵高能.唐绍清.焦桂爱.罗 炬.唐 傲, 胡培松\\*](#)