

研究报告

水稻品种Basmati 370和Koshihikari 抗性淀粉颗粒RS2的研究

焦桂爱^{1, 2}, 唐绍清², 罗 炬², 吴殿星^{1, *}, 胡培松^{2, *}

1浙江大学 原子核农业科学研究所, 浙江 杭州 310029; 2中国水稻研究所, 浙江 杭州 310006

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以一个优质籼稻品种 Basmati 370 和一个优质粳稻品种 Koshihikari (越光) 为材料, 研究了抗性淀粉颗粒RS2的来源和链长分布情况。结果表明, 两个品种RS2的主要来源均为直链淀粉, 体积排阻色谱SEC的分析结果表明这部分直链淀粉不仅包括真正的直链淀粉, 还包括了带分支的直链淀粉和带长分支链的支链淀粉。对抗性淀粉颗粒RS2的支链链长分析表明, 2个品种长链(聚合度>36)所占的比例均大于26%。

关键词 [水稻](#); [抗性淀粉颗粒](#); [淀粉结构](#); [链长分布](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 焦桂爱^{1, 2}; 唐绍清²; 罗 炬²; 吴殿星^{1, *}; 胡培松^{2, *}

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (842KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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; 抗性淀粉颗粒; 淀粉结构; 链长分布”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [焦桂爱^{1, 2}, 唐绍清², 罗 炬², 吴殿星^{1, *}, 胡培松^{2, *}](#)