

无栏目

人参高产发根无性系的筛选及其高效液体培养

赵寿经 中国农业科学院特产研究所

赵寿经 中国农业科学院特产研究所 吉林132109

杨振堂 中国农业科学院特产研究所 吉林132109

李昌禹 中国农业科学院特产研究所 吉林132109

臧埔 中国农业科学院特产研究所 吉林132109

赵家平 中国农业科学院特产研究所 吉林132109¹

人参²

Ri质粒³

转化⁴

高效培养⁵

2000⁶

34⁷

6⁸

1⁹

4¹⁰

2000-34-6-1-4¹¹

利用水稻BAC克隆对Gm-2和Gm-6在药用野生稻中的FISH定位¹²

覃瑞 武汉大学植物发育生物学教育部重点实验室 430072

魏文辉 武汉大学植物发育生物学教育部重点实验室 430072

宁顺斌 武汉大学植物发育生物学教育部重点实验室 430072

金危危 武汉大学植物发育生物学教育部重点实验室 430072

何光存 武汉大学植物发育生物学教育部重点实验室 430072

宋运淳 武汉大学植物发育生物学教育部重点实验室 430072¹³

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用栽培稻遗传图第4连锁群中与抗稻瘰蚊基因, Gm-6和Gm-2等位的RFLP标记RG214和RZ569筛选出来的两个BAC克隆为探针,对药用野生稻进行了荧光原位杂交物理定位。两个BAC克隆的大小分别为50 kb和86 kb,在Cot-1DNA封阻的情况下它们均被定位于药用野生稻第4染色体长臂,与着丝粒百分距为72.33±4.40、77.10±2.40,信号检出率分别为61.2%和59.5%。与此同时,用RG214和RZ569对药用

关键词 [药用野生稻](#) [FISH](#) [物理定位](#) [BAC克隆](#)

分类号 [105](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:

赵寿经 中国农业科学院特产研究所

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(220KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“药用野生稻”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [赵寿经 中国农业科学院特产研究所](#)