

园艺

黄瓜发芽期耐冷性与赖氨酸脱羧酶基因表达

逯明辉, 李晓明, 陈劲枫, 陈龙正, 钱春桃

南京农业大学园艺学院

收稿日期 2005-6-20 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 经15℃低温诱导, 采用cDNA-AFLP技术从耐冷性强的黄瓜品种长春密刺中分离到一条特异片段, 该片段在耐冷性弱的北京截头中不能被诱导, 命名为cctr132。将cctr132回收测序并翻译为氨基酸序列, 用blastx和blsatp程序在NCBI GenBank数据库中进行同源性检索和相似性比对, 结果发现cctr132与水稻推测的类赖氨酸脱羧酶蛋白同源性为88.37%, 相似性为100%, 并且在CCTR132中检测到了赖氨酸脱羧酶家族推测的保守结构域PGGXGTXXE, 说明黄瓜发芽期耐冷性与赖氨酸脱羧酶基因表达有关。

关键词 [黄瓜 \(Cucumis sativus L.\)](#) [耐冷性](#) [cDNA-AFLP](#) [赖氨酸脱羧酶](#) [尸胺](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

陈劲枫 jfchen@njau.edu.cn

作者个人主页: 逯明辉; 李晓明; 陈劲枫; 陈龙正; 钱春桃

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(298KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(OKB\)](#)

▶ [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“黄瓜 \(Cucumis sativus L.\)”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [逯明辉](#)

· [李晓明](#)

· [陈劲枫](#)

· [陈龙正](#)

· [钱春桃](#)