

生物技术—研究进展

叶绿体表达系统的研究进展

杜美丽¹,刘秀明²,江 莺³,李 巍¹,朱海林¹,李海燕¹,李校堃²

- 1. 吉林农业大学生命科学学院
- 2. 吉林农业大学生物反应器与药物开发教育部工程研究中心
- 3. 吉林农业大学中药材学院

摘要:

综述了叶绿体表达系统的特点及其转化方法,重点阐述了其研究现状及应用。针对本实验室的研究情况对其存在的问题进行了分析,并提出展望。

关键词: 表达

Research of Chloroplast Expression System

Abstract:

The advantages and transformed methods were reviewed, and the current status of developments and application were emphasized too. The problems were discussed and the perspectives were provided in chloroplast expression system.

Keywords: expression

收稿日期 2010-09-16 修回日期 2010-11-08 网络版发布日期 2011-04-25

DOI:

基金项目:

国家高技术研究发展计划(863计划);吉林省科技发展计划重点项目;高等学校科技创新工程重大项目培育资金项目

通讯作者: 李校堃

作者简介:

作者Email: xiaokunli@163.net

参考文献:

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(603KB)
- [HTML全文]
- 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

本文关键词相关文章

- 表达

本文作者相关文章

- 杜美丽
- 刘秀明
- 江莺
- 李巍
- 朱海林
- 李海燕
- 李校堃

PubMed

- Article by Du,M.L
- Article by Liu,X.M
- Article by Jiang,y
- Article by Li,w
- Article by Zhu,H.L
- Article by Li,H.Y
- Article by Li,J.K

本刊中的类似文章

1. 范亚丽, 阮颖, 李进, 杜培粉, 姚远颀, 刘春林. 玉米淀粉分支酶基因SBE II b的克隆与过表达载体的构建
- [J]. 中国农学通报, 2008,24(4): 72-75
2. 张春叶, 沈红, 张莉, 李焕荣, 路苹. 猪传染性胃肠炎病毒S基因A抗原位点的克隆及原核表达载体的构建
- [J]. 中国农学通报, 2008,24(07): 11-16
3. 詹爱军 王新卫 谭婉明 马静云 毕英佐 于康振 曹永长. H9N2亚型AIV HA基因的克隆及其在昆虫细胞中的表达[J]. 中国农学通报, 2008,24(1): 18-22
4. 张逸凡 修伟明 杨殿林 董双林 刘玉升. 甜菜夜蛾非典型嗅觉受体基因OR2的组织特异性和时空表达[J]. 中国农学通报, 2011,27(第7期4月): 231-235
5. 张付芸 陈伟霞 刘子渲 李保云 梁荣奇. 小麦SS II -A基因片段的克隆及其RNAi表达载体的构建[J]. 中国农学通报, 2011,27(第7期4月): 50-54
6. 毕聪明. 犬细小病毒VP2基因的克隆及其在大肠杆菌中的表达与检测[J]. 中国农学通报, 2011,27(第7期4月): 352-355
7. 张强 张晓伟 孟月娥 李艳敏 王慧娟 王利民. 玫瑰RdGASA4-like基因启动子的分离及其在甘蓝中的瞬时表达分析[J]. 中国农学通报, 2011,27(第8期4月): 123-127
8. 宋琴 赵福宽 孙清鹏 杨爱珍. 白菜型油菜WRKY基因片段的克隆与表达分析[J]. 中国农学通报, 2011,27(第2期1月): 99-103
9. 王慧杰, 宁豫昌. 猪瘟胶体金免疫层析快速诊断法的建立及应用[J]. 中国农学通报, 2007,23(6): 61-61
10. 彭邵锋 陈永忠 陈隆升 陆佳. 油茶SAD基因原核表达载体构建[J]. 中国农学通报, 2010,26(24): 133-136
11. 蔡元保, 朱家红, 张全琪, 张治礼. 巴西橡胶树K⁺通道蛋白HbKCO1的原核表达[J]. 中国农学通报, 2009,25(13): 33-36
12. 姜春芽, 徐小彪, 廖娇, 倪志华, 李晶. 猕猴桃EST序列的SSR信息分析[J]. 中国农学通报, 2009,25(13): 37-39
13. 涂勇 陈常兵 陈爱武 黄继武. 作物杂种优势的分子遗传研究进展[J]. 中国农学通报, 2003,19(3): 102-102
14. 张艳萍, 张衍泉, 郭恩棉, 朱宝长. 性别决定基因Sry原核表达载体的构建和蛋白检测[J]. 中国农学通报, 2009,25(16): 56-60
15. 陈石, 李春雨, 孙清明, 匡石滋, 杨国顺, 易干军. 香蕉果实凝集素基因的克隆及原核表达[J]. 中国农学通报, 2009,25(12): 30-33