

无栏目

绿色荧光蛋白基因gfp在苏云金芽胞杆菌中表达的初步研究

周琴 华中农业大学 农业部农业微生物

周琴 华中农业大学 农业部农业微生物重点实验室,武汉430070

孙明 华中农业大学 农业部农业微生物重点实验室,武汉430070

周俊初 华中农业大学 农业部农业微生物重点实验室,武汉430070

喻子牛 华中农业大学 农业部农业微生物重点实验室,武汉430070

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 将携带蜡状芽胞杆菌特异启动子的gfpmut3a基因克隆到穿梭载体pHT30 4后,电转化至苏云金芽胞杆菌BMB171、CryB、IPS78 11、4Q7、HD 80 2 1中。通过荧光显微镜和Bio assayReader对含重组质粒pGFP 30 4的 5个受体菌分别进行荧光检测及定量分析。结果表明,gfpmut3a基因仅在苏云金芽胞杆菌无晶体突变株BMB171、CryB、IPS78 11、4Q7中表达并可检测得到菌体发光,并建立了一套适合于苏云金芽胞杆菌的GFP标记与检测方法。

关键词 [绿色荧光蛋白基因\(gfp\)](#) [苏云金芽胞杆菌](#) [荧光检测](#)

分类号 [984](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:周琴 华中农业大学 农业部农业微生物

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(164KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“绿色荧光蛋白基因\(gfp\)”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [周琴 华中农业大学 农业部农业微生物](#)