

天蓝色链霉菌中分化发育基因参与同源性重组

肖杰

北京师范大学生命科学院生物技术系; 北京 100875

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在天蓝色链霉菌中, SCP2⁺质粒接合转移频率的快速增长, SCP2⁺质粒介导的质粒同源性重组频率的快速增长与气生菌丝的形成同步。在1株bld基因突变株中, 3株whi基因突变株中, 测定SCP2⁺质粒接合转移及其介导的质粒同源性重组, 结果表明, 除whiA基因突变导致质粒接合转移频率不稳定外, 其余3个基因突变对质粒接合转移不产生影响, 但在所测定的4个基因突变株中, 质粒同源性重组的频率降低超过10倍。

关键词 [接合转移](#) [同源性重组](#) [分化发育基因](#)

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(254KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ 本刊中 [包含“接合转移”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [肖杰](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者