

粘细菌转录因子FruA与结合蛋白FruB协同参与发育基因的调控

毛晓华, 丁蕾, 汪道涌

南京铁道医学院生化教研室; 南京 210009

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 粘细菌中一系列发育相关基因受到转录因子FruA的调节。用亲和层析法从粘细菌分离出另一种与FruA结合的蛋白因子FruB。实验表明, FruB可以被粘细菌细胞膜上的蛋白激酶磷酸化, 磷酸化后的FruB与FruA形成复合物, 此复合物通过与靶基因顺式元件的结合来调节基因的表达。有助于深入理解FruA对发育相关基因的调节作用机制。

关键词 [FruA](#) [FruB](#) [发育](#) [基因调控](#) [粘细菌](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(413KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“FruA”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [毛晓华](#)
 - [丁蕾](#)
 - [汪道涌](#)