

综述

外源蛋白在大肠杆菌中的可溶性表达策略

朱红裕,李强

清华大学化学工程系生物化工研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 长期以来,大肠杆菌一直是表达外源蛋白的首选表达系统.但由于外源蛋白在表达过程中容易被宿主细胞蛋白酶降解或者形成包涵体,其应用受到了限制.本文综述了在大肠杆菌中表达可溶外源蛋白的策略和进展,以期提高具有生物活性的外源基因的表达水平.

关键词 [外源蛋白,可溶性表达,大肠杆菌](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [205103](#)

通讯作者:

作者个人主页: [朱红裕](#); [李强](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (286KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“外源蛋白,可溶性表达,大肠杆菌”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [朱红裕](#)

· [李强](#)