

生物工程专栏

新型抗生素麦拓莱霉素分离纯化过程的优化

刘玉强,王志平,葛志强,元英进

天津大学化工学院制药工程系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 综合应用高效液相色谱HPLC、高效薄层色谱TLC技术、微生物抗菌活性检测方法,通过正交实验设计,对新型抗生素麦拓莱霉素在发酵液分离提纯过程中不同pH、温度、除蛋白工艺中的稳定性进行了研究.考察了影响该抗生素稳定性的主要因素及其交互作用,提出了合理的抗生素分离纯化工艺流程,为相关抗生素的分离纯化及发酵液体系处理提供参考.

关键词 [HPLC,麦拓莱霉素,分离,稳定性,TLC](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2004-0174](#)

通讯作者:

作者个人主页: 刘玉强;王志平;葛志强;元英进

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(265KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“HPLC,麦拓莱霉素,分离,稳定性,TLC”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [刘玉强](#)
 - [王志平](#)
 - [葛志强](#)
 - [元英进](#)