

论文

脱氧胆酸钠对麦角菌 *Claviceps purpurea* 94002 (EKP_N94002)产生 α -麦角隐亭的刺激作用

朱平;何惠霞;陈世智

中国医学科学院中国协和医科大学药物研究所;卫生部天然药物生物合成重点实验室,北京100050

摘要:

关键词: 脱氧胆酸钠 刺激作用 α -麦角隐亭 麦角菌

STIMULATORY EFFECT OF SODIUM DEOXYCHOLATE ON α -ERGOCRYPTINE PRODUCTIVITY OF *CLAVICEPS PURPUREA* 94002(EKP_N94002)

P Zhu; HX He and SZ Chen

Abstract:

The stimulation of sodium deoxycholate (SDC) on α -ergocryptine production of *Claviceps purpurea* strain 94002(EKP_N94002) was investigated. Preliminary results indicated that SDC, as a stimulator and at appropriate concentrations, could obviously increase the extracellular and the total production levels of the ergot alkaloid. Satisfied results were obtained when 6.0 mg·L⁻¹ of SDC was present in the seed and fermentation media. The possible mechanism was discussed.

Keywords: Stimulation α -ergocryptine *Claviceps purpurea* Sodium deoxycholate

收稿日期 1996-04-18 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论 (请注意:本站实行文责自负, 请不要发表与学术无关的内容!评论内容不代表本站观点.)

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(497KB)
- [HTML全文]
- 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

本文关键词相关文章

- 脱氧胆酸钠
- 刺激作用
- α -麦角隐亭
- 麦角菌

本文作者相关文章

- 朱平
- 何惠霞
- 陈世智

PubMed

- Article by
- Article by
- Article by

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 3379

