

论文

中国乌头的研究——X X. 赣皖乌头的研究

蒋山好;朱元龙;朱任宏

中国科学院上海药物研究所

摘要:

本文报道了从赣皖乌头 *Aconitum finetianum* Hand-Mazz 的根中分到三个二萜类生物碱 A、B、C。经鉴定 B 和 C 分别为 lappaconitine 和 ranaconitine。碱 A, C₃₂H₄₄N₂O₁₀, 熔点 220~221°C, [α]_D²² +44.7° (甲醇), 为一个新生物碱, 暂称赣乌碱 finaconitine, 经光谱推定化学结构为 10-β-羟基-冉乌头碱。

关键词: 赣皖乌头 刺乌头碱 冉乌头碱

THE PREDICTION OF CHEMICAL STABILITY OF STREPTOMYCIN SULFATE SOLUTION BY LINEAR NON-ISOTHERMAL METHOD

PANG Yi-hui; LU Chun-su and XIAO Zhen-zhang

Abstract:

The prediction of chemical stability of streptomycin sulfate solution is determined by linear non-isothermal method, and confirmed by classical isothermal method with the same batch of sample at pH 6.50. The activation energy of decomposition was found to be E=33 kcal·mol⁻¹ and 34 kcal·mol⁻¹ and the rate constant k_{20°C}=5.7×10⁻⁶ h⁻¹ and 5.0×10⁻⁶ h⁻¹, respectively by these two methods.

Keywords: Classical isothermal kinetic method Predicting method Streptomycin sulfate solution Activation energy Rate constant Linear non-isothermal method

收稿日期 1981-05-11 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

1. 童玉懿; 商建华; 楼之岑. 国产乌头类生药榜嘎类和牛扁类的形态组织学研究[J]. 药学报, 1985, 20(10): 766-771
2. 蒋山好; 朱元龙; 赵志扬; 朱任宏. 中国乌头之研究——X XI. 赣皖乌头的研究[J]. 药学报, 1983, 18(6): 440-445

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 (302KB)
- [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

- 赣皖乌头
- 刺乌头碱
- 冉乌头碱

本文作者相关文章

- 蒋山好
- 朱元龙
- 朱任宏

PubMed

- Article by
- Article by
- Article by

反 馈 人	<input type="text"/>	邮 箱 地 址	<input type="text"/>
-------------	----------------------	------------------	----------------------

反
馈
标
题

验证码

2720