

甘草次酸衍生物的合成

王彩兰,韩永生,刘文彬,舒永华,张如意

河南师范大学化学系;北京医科大学植化室

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 豆科植物甘草中含有大量甘草次酸,甘草的抗炎症,抗溃疡以及抗变态反应等功效,主要归用于甘草中所含的甘草甜素,甘草次酸及其衍生物,为了寻找疗效高,副作用低的新药成分,本文分别以甘草次酸和甘草次酸甲酯为原料,合成了还原产物和酯化产物十二个衍生物。

关键词 [衍生物](#) [酯](#) [红外分光光度法](#) [元素分析](#) [质谱法](#) [核磁共振谱法](#) [甲氧基苯甲酸 P](#) [齐墩果烷](#) [邻苯二甲酸 P](#) [抗溃疡药](#) [甘草酸](#)

分类号 [O629](#) [R914](#)

The synthesis of glycyrrhetic acid derivatives

WANG CAILAN,HAN YONGSHENG,LIU WENBIN,SHU YONGHUA,ZHANG RUYI

Abstract

Key words [DERIVATIVES](#) [ESTERS](#) [INFRARED SPECTROPHOTOMETRY](#) [ELEMENTAL ANALYSIS](#) [MASS SPECTROGRAPHY](#) [NMR SPECTROMETRY](#) [METHOXYBENZOIC ACID P](#) [OLEANANE](#) [O-BENZENEDICARBOXYLIC ACID P](#) [ANTI-ULCER AGENTS](#) [GLYCYRRHETINIC ACID](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“衍生物”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [王彩兰](#)
- [韩永生](#)
- [刘文彬](#)
- [舒永华](#)
- [张如意](#)