

药物制剂分析方法

甘草酸单铵凝胶的制备及含量的测定

任立,丁平田,陈黎赟

沈阳药科大学 药学院;中国 沈阳;110016

收稿日期 2005-3-24 修回日期 2005-5-24 网络版发布日期 2005-5-30 接受日期 2005-4-24

摘要

目的 制备甘草酸单铵凝胶剂并建立其含量测定方法。方法 以卡波姆 934为辅料,制备甘草酸单铵凝胶剂;以紫外分光光度法于波长(250±1)nm处测定含量。结果 平均回收率为99.75%,RSD为0.17%。结论 本制剂制备容易,质量稳定。以紫外分光光度法测定含量,具有简单、快速之特点。

关键词 [药剂学](#) [凝胶剂](#) [紫外分光光度法](#) [甘草酸单铵](#) [卡波姆934](#)

分类号 [R94](#)

Preparation and determination of monoammonium glycyrrhizinate gel

REN Li,DING Ping-tian,CHEN Li-yun

School of Pharmacy;Shenyang Pharmaceutical University;Shenyang 110016;China

Abstract

Objective To prepare monoammonium glycyrrhizinate(MAG) gel and to establish an UV spectrophotometry for determination of MAG gel. Methods The MAG gel with Carbomer 934 as base material was prepared. An UV spectrophotometry method at (250±1) nm, for the determination of MAG in gel was established. Result The average recovery was 99.75%, RSD was 0.17%. Conclusions The preparation of MAG gel is simple, its quality is stable, and the UV spectrophotometry method for the determination is accurate, simple and rapid.

Key words [pharmaceutics](#) [gel](#) [UV spectrophotometry](#) [monoammonium glycyrrhizinate](#) [Carbomer 934](#)

DOI:

通讯作者 丁平田 dingpingtian@yahoo.com.cn

作者个人主页 任立;丁平田;陈黎赟

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(266KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [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“药剂学”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [任立](#)

· [丁平田](#)

· [陈黎赟](#)