

研究简报

注射用亚锡亚甲基二膦酸盐冻干品中磷含量的快速测定

尹光荣

原子高科股份有限公司 原子高科股份有限公司

收稿日期 2007-11-13 修回日期 2008-3-18 网络版发布日期: 2008-8-25

摘要 建立了一种简便、快速的测定注射用亚锡亚甲基二膦酸盐冻干品中磷含量的分析方法, 与中国药典2005版收录的方法比较, 不需要通入硫化氢气体、离心、高温灼烧等步骤, 简化了操作程序, 缩短了分析时间, 有利于生产中的质量控制。本方法的回收率为98.6%~101.3%, 相对标准偏差< 0.2%, 与中国药典方法进行比较验证, 结果较为满意。

关键词 [注射用亚锡亚甲基二膦酸盐](#) [磷含量](#) [快速测定法](#)

分类号

Quickly Determination of Phosphate Amount in Methylene diphosphonate and Stannous Chloride for Injection Kit

Abstract A quickly ,simply method was applied to analyze phosphate amount in methylenediphosphonate and stannous chloride for injection kit. Without using H₂S gas,centrifuge and high temperature cauterzation procedures, it's simple and rapid comparing to China pharmacopoeia 2005. The accurate is as good as China pharmacopoeia's method. The range of the recovery is 98.6%~101.3%, and relative standard diversion(RSD) is less than 0.2%.

Key words [methylenediphosphonate and stannous chloride for injection kit](#) [phosphate amount](#) [quickly determination](#)

DOI

通讯作者 叶肇云 ZHAOYUN_YE@126.COM

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(105KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“注射用亚锡亚甲基二膦酸盐”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [尹光荣](#)