

药物制剂分析

EDTA容量法测定琥珀清脑片中珍珠粉的含量

刘洋,唐星

沈阳药科大学药学院, 辽宁 沈阳 110016

收稿日期 2004-3-17 修回日期 2004-5-17 网络版发布日期 2004-5-30 接受日期 2004-4-17

摘要

目的 测定琥珀清脑片中珍珠粉的含量以确保制剂质量。方法 采用EDTA容量法。结果 该方法准确度为(100.8±0.9)%;加样回收率为(98.60±0.6)%;方法重现性RSD为1.02%;五批琥珀清脑片中珍珠粉(以碳酸钙计)每片含量分别为14.63 mg、14.52 mg、14.59 mg、14.62 mg、4.55 mg。结论 本法能够用来测定琥珀清脑片制剂中珍珠粉的含量。

关键词 [药剂学](#) [含量测定](#) [容量法](#) [琥珀清脑片](#) [珍珠粉](#) [乙二胺四乙酸二钠](#)

分类号 [R284.1](#)

Determination of pearl powder contents in Zhupoqingnao tablets by EDTA volumetric method

LIU Yang, TANG Xing

School of pharmacy, Shenyang Pharmaceutical University, Shenyang 110016, China

Abstract

Objective To determine the contents of pearl powder in ZhupoQingnao tablets. Method EDTA volumetric method was used to determine the contents of CaCO₃ in tablets which was used to control pearl powder contents indirectly. Results The method was accurate with recovery of CaCO₃ being (98.60±0.58)%; the method was reproducible with RSD being 1.02%; the pearl powder contents (indicated by contents of CaCO₃) in five different lots tablet samples were 14.63 mg, 14.52 mg, 14.59mg, 14.62 mg and 14.55 mg respectively. Conclusion EDTA volumetric method is accurate, sensitive, reproducible and it can be used to determine pearl powder contents in ZhupoQingnao tablets.

Key words [pharmaceutics](#) [content dermination](#) [volumetric method](#) [Zhupoqingnao tablets](#) [pearl powder](#) [EDTA](#)

DOI:

通讯作者 唐星 tangpharm@sina.com.cn

作者个人主页 刘洋;唐星

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(33KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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
 - [刘洋](#)
 - [唐星](#)