

研究简报

高效液相法测定胃康片中呋喃唑酮、甘珀酸钠和盐酸小檗碱

张英

深圳职业技术学院生物应用工程系 广东深圳518055

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用高效液相 (HPLC)梯度洗脱法同时测定复方胃康片中呋喃唑酮、甘珀酸钠和盐酸小檗含量。使用Nova PakC18柱,以乙腈和 0.02 mol/L磷酸盐缓冲溶液 (pH 7.0)为流动相,3,5-二硝基苯甲酸作为内标溶液,使用UV检测器,在 254 nm处对样品中上述 3种成分进行测定。测定结果表明,呋喃唑酮在 14.12 mg/L~ 127.08 mg/L、甘珀酸钠在 10.06 mg/L~ 90.54 mg/L、盐酸小檗碱在 99.2 mg/L~ 892.8 mg/L时其相对峰面积 (标准品与内标的峰面积之比)与进样质量浓度有良好的线性关系,其线性相关系数分别为 $r = 0.9997$, $r = 0.9995$ 和 $r = 0.9991$ 。

关键词 [高效液相法](#) [复方胃康片剂](#) [呋喃唑酮](#) [甘珀酸钠](#) [盐酸小檗碱](#)

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(168KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“高效液相法”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [张英](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者