

## 药物制剂与药品质量控制

### 高效液相色谱法测定佐匹克隆有关物质

李彦<sup>1</sup>, 李银峰<sup>2</sup>, 靳朝东<sup>2</sup>

(1. 天津中医药大学, 300193; 2. 天津药物研究院分析测试中心, 300193)

收稿日期 2011-11-16 修回日期 2012-3-1 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 目的 建立高效液相色谱(HPLC)法测定佐匹克隆的有关物质. 方法 色谱柱为 Welchrom C18(4.6 mm×250 mm, 5 μm), 以乙腈 0.05 mol·L<sup>-1</sup> 磷酸氢二钠(pH=7.5) (35: 65) 为流动相, 流速为 1 mL·min<sup>-1</sup>, 检测波长为 303 nm, 柱温 30 °C. 结果 佐匹克隆的线性范围为 0.003 3~0.656 4 mg·mL<sup>-1</sup>, 回归方程:  $A=32\ 991C+3.672\ 4$ ,  $r=0.999\ 9$ . 精密程度 RSD=0.13% (n=6), 重复性 RSD=1.01% (n=6), 最小检出限 0.6 ng, 平均回收率 100.16% (RSD=1.03%). 结论 该方法 简便, 准确, 专属性强, 灵敏度高, 可用于佐匹克隆有关物质检查.

**关键词** [佐匹克隆](#) [有关物质](#) [色谱法](#), [高效液相](#)

分类号 [R971.3](#) [R927.2](#)

DOI: 10.3870/yydb.2012.07.033

对应的英文版文章: [1004-0781\(2012\)07-0928-03](#)

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1232KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“佐匹克隆”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [李彦](#)
  - [李银峰](#)
  - [靳朝东](#)