

药物制剂与药品质量控制

美司钠注射液有关物质及其含量测定

周征, 章燕

浙江省宁波市药品检验所, 315040

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的建立测定美司钠注射液有关物质及其含量的高效液相色谱法。方法采用CAPCELL PAK C18柱(4.6 mm×250 mm, 5 μm), 流动相为甲醇-磷酸盐缓冲液(磷酸二氢钾、磷酸氢二钾各2.94 g, 四丁基硫酸氢铵2.6 g, 溶于水660 mL, 用磷酸调节pH至2.3)(35: 65), 流速1.0 mL·min⁻¹, 检测波长235 nm。结果美司钠和双硫化化合物的线性范围分别为0.002~7.4 (r=1.000 0)和0.003~0.300 mg·mL⁻¹ (r=1.000 0); 平均加样回收率分别为99.8% (RSD=0.6%)和99.8% (RSD=0.7%)。结论该方法操作简便, 专属性强, 定量准确, 可用于该制剂的质量控制。

关键词 [美司钠注射液](#); [有关物质](#); [色谱法](#), [高效液相](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2012\) 05-0635-03](#)

通讯作者:

作者个人主页: [周征](#); [章燕](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (1210KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)
- ▶ [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“美司钠注射液; 有关物质; 色谱法, 高效液相”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [周征](#)
- [章燕](#)