

研究报告

## 基于溶胶凝胶技术的聚乙烯吡咯烷酮涂层柱的制备及评价

张金兰, 周同惠

中国医学科学院药物研究所!北京100050

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 采用溶胶 凝胶技术,通过一步及多步涂层的方法制备了聚乙烯吡咯烷酮涂层柱,考察了涂层过程中硅烷化试剂比例、反应时间、聚乙烯吡咯烷酮的浓度对涂层效果的影响,并以电渗淌度及柱效为指标对涂层柱进行了评价。

**关键词** [涂层柱](#) [聚乙烯吡咯烷酮](#) [溶胶凝胶](#)

分类号

### Abstract

### Key words

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(200KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“涂层柱”的  
相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张金兰](#)

· [周同惠](#)