

## 药物制剂与药品质量控制

### 注射用奥沙利铂纳米结构脂质载体冻干制剂的工艺优选\*

邱立朋<sup>1</sup>, 杨磊<sup>1</sup>, 龙苗苗<sup>1</sup>, 刘颖<sup>2</sup>, 王东凯<sup>1</sup>, 周晖<sup>2</sup>

1. 沈阳药科大学药学院, 110016; 2. 中国医科大学附属第一医院药剂科, 沈阳110001

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 目的考察注射用奥沙利铂纳米结构脂质载体(OP NLC)冻干粉末处方及工艺。方法通过单因素实验优选冻干制剂的处方工艺,并评价其制剂学性质。结果以5%甘露醇溶液作为冻干保护剂,确定最终的冻干工艺。冻干后制剂粒径( $124 \pm 16$ ) nm, Zeta电位 $-10.8$  mV, 包封率67.3%,与冻干前[粒径( $115 \pm 17$ ) nm, Zeta电位 $-16.0$  mV, 包封率72.6%]相比,无明显变化。结论在优选的冻干工艺条件下可制得稳定的奥沙利铂纳米结构脂质载体冻干制剂。

**关键词** [奥沙利铂](#); [纳米结构脂质载体](#); [冻干保护剂](#); [冻干制剂](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2012\) 11-1471-03](#)

通讯作者:

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1417KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“奥沙利铂; 纳米结构脂质载体; 冻干保护剂; 冻干制剂”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [邱立朋](#)
- [杨磊](#)
- [龙苗苗](#)
- [刘颖](#)
- [王东凯](#)