

## 药物制剂与药品质量控制

### 尼美舒利缓释片的制备与体外释放度考察

郑稳生, 方夏琴, 王璐璐, 张宇佳, 马书键

中国医学科学院药物研究所, 药物传输技术与新型制剂北京重点实验室, 北京100050

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 目的考察制备尼美舒利骨架缓释片的最佳缓释材料、缓释材料含量和制片压力。方法采用正交实验, 从片剂外观、释放度确定缓释片处方和工艺。结果通过指标评价体系比较3种缓释材料[羟丙基甲基纤维素(HPMC)、kollidon和卡波姆]的性能, 其中kollidon压片性能最佳, 片剂外观完整光滑, 指标得分均达12分(总15分), HPMC缓释性能最佳。通过最佳处方和工艺制得的3批骨架片外观完整光滑, 缓释片释放行为最接近Higuchi释放, 12 h平均累积释放达96.05%。结论该制备工艺简单可行。

**关键词** [尼美舒利](#); [缓释](#); [正交实验](#); [体外释放](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2012\) 05-0650-03](#)

通讯作者:

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1188KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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“尼美舒利; 缓释; 正交实验; 体外释放”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [郑稳生](#)
  - [方夏琴](#)
  - [王璐璐](#)