

## 药物研究

### 盐酸伐昔洛韦多晶型的溶解性质与药动学研究\*

胡帆<sup>1</sup>, 赵睿<sup>2</sup>, 张丽<sup>1</sup>, 宋俊科<sup>2</sup>, 吕扬<sup>1</sup>, 杜冠华<sup>2</sup>

北京协和医学院中国医学科学院药物研究所1.晶型药物研究北京市重点实验室; 2.药物靶点研究和新药筛选北京市重点实验室, 100050

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 目的研究盐酸伐昔洛韦多晶型溶解性和生物利用度, 为提高其质量标准提供实验依据。方法采用溶解度测定法研究晶I型、晶IV型和晶VIII型盐酸伐昔洛韦的溶解度; SD大鼠灌胃给予不同晶型盐酸伐昔洛韦固体(100 mg&#8226;kg<sup>-1</sup>), 采用反相高效液相色谱(RP HPLC)法检测不同时间大鼠血药浓度, 比较不同晶型药物的生物利用度。结果晶VIII型在6种溶剂系统中溶解度均优于晶I型、晶IV型; 大鼠灌胃给予晶I、晶IV和晶VIII型盐酸伐昔洛韦后血中盐酸伐昔洛韦代谢产物阿昔洛韦C<sub>max</sub>分别为(10.304±5.246), (9.321±3.701) 和(10.365±6.787) mg&#8226;L<sup>-1</sup>, 晶I型和晶VIII型相近且高于晶IV型; AUC<sub>0→t</sub>分别为(20.167±1.775), (22.337±5.166) 和(20.289±7.845) mg&#8226;L<sup>-1</sup>&#8226;h, 晶IV型虽略高于晶I型和晶VIII型, 但差异无统计学意义。结论盐酸伐昔洛韦晶I型、晶IV型和晶VIII型样品的溶解性质有一定差异, 大鼠体内生物学表现基本相同。

**关键词** [伐昔洛韦, 盐酸; 多晶型; 溶解度; 药动学](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2012\) 11-1396-05](#)

通讯作者:

作者个人主页: [胡帆<sup>1</sup>](#); [赵睿<sup>2</sup>](#); [张丽<sup>1</sup>](#); [宋俊科<sup>2</sup>](#); [吕扬<sup>1</sup>](#); [杜冠华<sup>2</sup>](#)

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1392KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“伐昔洛韦, 盐酸; 多晶型; 溶解度; 药动学”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [胡帆](#)
- [赵睿](#)
- [张丽](#)
- [宋俊科](#)
- [吕扬](#)
- [杜冠华](#)