

## 药物研究

### 双氯芬酸钠 $\beta$ -环糊精包合物的立体化学结构

唐跃年, 李方, 张顺国, 卜书红, 王晶, 陈敏玲

上海第二医科大学附属新华医院药剂科, 200092

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-5-31 接受日期

**摘要** 目的研究双氯酚酸钠 $\beta$ -环糊精( $\beta$ -CD)包合物的立体化学结构。方法用红外光谱法、X-射线衍射法、 $^1\text{H}$ 磁共振( $^1\text{H-NMR}$ )等方法, 确认 $\beta$ -CD与双氯酚酸钠包含及其包含的可能形式。结果双氯酚酸钠 $\beta$ -CD包合物生成, 双氯酚酸钠分子中部分质子的化学位移发生变化H3、H4、H5、H6、H3'、H4'、H5'向高场位移, 且双氯酚酸钠与 $\beta$ -CD形成包合物的摩尔数之比为1:2。结论红外光谱法、X-射线衍射法、 $^1\text{H-NMR}$ 质子化学位移的变化可清晰地表达双氯酚酸钠与 $\beta$ -CD的立体结构。

**关键词** [双氯芬酸钠](#)  [\$\beta\$ -环糊精](#) [包合物](#) [X-射线衍射法](#) [红外光谱法](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2006\) 01-0006-03](#)

通讯作者:

唐跃年 [tony5863@yahoo.com.cn](mailto:tony5863@yahoo.com.cn)

作者个人主页: 唐跃年; 李方; 张顺国; 卜书红; 王晶; 陈敏玲

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1126KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“双氯芬酸钠”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [唐跃年](#)
- [李方](#)
- [张顺国](#)
- [卜书红](#)
- [王晶](#)
- [陈敏玲](#)