

## 药物研究

### 大孔树脂吸附骨碎补总黄酮性质的研究

陈顺, 关延彬

(华中科技大学同济医学院药学院, 武汉430030)

收稿日期 2006-3-6 修回日期 网络版发布日期 2007-1-25 接受日期

**摘要** 目的 研究大孔树脂吸附纯化骨碎补总黄酮的性质. 方法 对AB-8型树脂进行静态吸附、吸附动力学研究, 以Freundlich和Langmuir方程拟合25 ℃的等温吸附线, 同时考察不同浓度醇对树脂的解吸效果, 并做泄漏曲线, 以确定解吸终点. 结果 以AB-8树脂对骨碎补总黄酮的吸附、解洗效果最好. Freundlich和Langmuir方程对等温吸附线的拟合效果都很好, 从解吸曲线可以看出50%为骨碎补总黄酮的最佳解吸醇浓度. 结论 AB-8型大孔树脂对骨碎补总黄酮的吸附性能较好, 各种参数能反映树脂对骨碎补总黄酮吸附的内在性质.

**关键词** [骨碎补总黄酮](#) [大孔树脂](#) [吸附等温线](#) [吸附动力学](#) [泄漏曲线](#)

**分类号** [R284.2](#)

**DOI:**

对应的英文版文章: [260368](#)

通讯作者:

作者个人主页: 陈顺; 关延彬

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1166KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“骨碎补总黄酮”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [陈顺](#)
- [关延彬](#)