

## 吡咯烷类胞液型磷脂酶A2抑制剂的比较分子力场分析

黄常康; 高莹; 刘振明; 刘莹; 来鲁华

北京大学化学与分子工程学院, 分子动态与稳态结构国家重点实验室, 北京 100871

### 摘要:

胞液型磷脂酶A2能引发关节炎, 针对胞液型磷脂酶A2的抑制剂有可能成为治疗关节炎的特效药, 因此引起了广泛的关注. 文章对于吡咯烷类胞液型磷脂酶A2抑制剂进行了三维定量构效关系研究, 利用比较分子力场分析构建了该类分子的定量构效关系, 得到三维等值线图, 为胞液型磷脂酶A2抑制剂的进一步改造提供了有益的启示.

关键词: 比较分子力场分析 (CoMFA) 胞液型磷脂酶A2 (cPLA2) 吡咯烷类抑制剂

收稿日期 2002-04-19 修回日期 2002-06-06 网络版发布日期 2003-01-15

通讯作者: 来鲁华 Email: lai@mdl.ipc.pku.edu.cn

### 本刊中的类似文章

1. 丁俊杰; 丁晓琴; 赵立峰; 陈冀胜. 二氢吡啶类化合物的三维定量构效关系[J]. 物理化学学报, 2003, 19(12): 1108-1113
2. 王宝雷; 马宁; 王建国; 马翼; 李正名; 李永红. 新磺酰脲类化合物除草活性的3D-QSAR分析[J]. 物理化学学报, 2004, 20(06): 577-581
3. 陆爱军; 刘冰; 刘海波; 周家驹. GABA<sub>A</sub> 五种亚型受体与BZ配基的3D-QSAR研究[J]. 物理化学学报, 2004, 20(05): 488-493

扩展功能

本文信息

[PDF\(1285KB\)](#)

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](#)

本文关键词相关文章

▶ [比较分子力场分析 \(CoMFA\)](#)

▶ [胞液型磷脂酶A2 \(cPLA2\)](#)

▶ [吡咯烷类抑制剂](#)

本文作者相关文章

▶ [黄常康](#)

▶ [高莹](#)

▶ [刘振明](#)

▶ [刘莹](#)

▶ [来鲁华](#)