

距离比较法识别光系统 II 电子传递抑制剂药效团模型

刘小兰,孙命,文欣,周卫红,杨霞,缪方明

天津师范大学化学与生命科学学院.;天津理工学院化工系.天津()

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用距离比较法(DistanceComparisons,DISCO)识别出在结构上不同的九个光系统 II (PS II) 电子传递抑制剂分子的药效团模型, 并进行了比较分子场(CoMFA) 研究。这些研究结果将应用在全新先导化合物的设计中。

关键词 [距离比较法](#) [辨识](#) [光系统](#) [电子传递](#) [抑制剂](#) [药效团](#) [光合作用](#) [比较分子场](#)

分类号 [0629](#)

Recognition of pharmacophore model of photosystem II electronic transport inhibitory molecules with distance comparison method

Liu Xiaolan,Sun Ming,Wen Xin,Zhou Weihong,Yang Xia,Miao Fangming

Tainjin.;Tianjin College of Polytechnology, Dept of Chem Eng. Tianjin

Abstract A pharmacophore model was established based on the studies of CoMFA with nine different electron transport inhibiting molecules for the photosystem II (PS II) using the DISCO(Distance Comparison) method. The research result will be applied in the design novel lead compounds of PS II inhibitors.

Key words [IDENTIFICATION](#) [ELECTRON TRANSFER](#) [INHIBITOR](#) [PHOTOSYNTHESIS](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(0KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“距离比较法”的
相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [刘小兰](#)
- [孙命](#)
- [文欣](#)
- [周卫红](#)
- [杨霞](#)
- [缪方明](#)