

喹诺酮类N₁位定量构效关系研究

朱龙观, 俞庆森, 陈凯先, 蔡国强, 林瑞森

浙江大学化学系, 杭州 310027|中国科学院上海药物研究所, 上海 200031

摘要:

关键词: 喹诺酮类化合物 定量构效关系 比较分子立场分析

收稿日期 1994-10-01 修回日期 1995-01-10 网络版发布日期 1995-10-15

通讯作者: 朱龙观 Email:

本刊中的类似文章

1. 周原,梅虎;梁桂兆;李志良.取代基物化参数及其在药物定量构效关系中的应用[J]. 物理化学学报, 2006,22(04): 486-491
2. 彭涛;裴剑锋;周家驹.酪氨酸激酶抑制剂的三维定量构效关系研究[J]. 物理化学学报, 2003,19(02): 163-166
3. 王任小;高澔;刘亮;来鲁华.化合物的空间取向对CoMFA结果的影响[J]. 物理化学学报, 1998,14(01): 1-4
4. 梁桂兆;梅虎;周鹏;周原;李志良.三维原子场作用全息矢量用于二氢叶酸还原酶抑制剂及苦味二肽QSAR研究[J]. 物理化学学报, 2006,22(03): 388-390
5. 冯军,周家驹,李仁利.比较分子场分析研究吡嗪酮的体系的三维构效关系[J]. 物理化学学报, 1995,11(03): 206-210
6. 沈斌;陆忠华;迟学斌;吕海峰;任天瑞.GABA受体抑制剂的柔性原子受体模型研究[J]. 物理化学学报, 2005,21(07): 800-803
7. 乔颖欣;周家驹.带有分子轨道能量的3D-QSAR对N-氨基咪唑的研[J]. 物理化学学报, 2006,22(02): 209-214
8. 黄欣;侯廷军;徐筱杰.基于遗传算法的Caco-2细胞穿透系数的研究[J]. 物理化学学报, 2005,21(04): 372-377
9. 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
10. 冯长君;沐来龙;杨伟华;蔡可迎.有机污染物的生物富集因子与拓扑指数的数学模型[J]. 物理化学学报, 2008,24(06): 1053-1057
11. 梅虎 刘丽 杨力 李建 闫宁 王琴.原子类型电拓扑状态指数预测咪唑啉生物物的抗癌性[J]. 物理化学学报, 2009,25(04): 747-751
12. 骆兆文,王丹丹,来鲁华,徐筱杰,李崇熙.雪花胺类化合物的三维构效关系研究[J]. 物理化学学报, 1995,11(05): 419-423
13. 吴文娟;赖瑄;郑康成;云逢存.抗癌性咪唑啉生物物的定量构效关系[J]. 物理化学学报, 2005,21(01): 28-32
14. 王瑞玲;孙命;苏华庆;缪方明.咪唑-1-羟酸酯类化合物的构效关系研究[J]. 物理化学学报, 1998,14(05): 444-447
15. 朱丽荔;徐筱杰.褪黑激素受体拮抗剂的三维定量构效关系研究[J]. 物理化学学报, 2002,18(12): 1087-1092
16. 王宝雷;马宁;王建国;马翼;李正名;李永红.新磺酰胺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
17. 王任小;刘亮;来鲁华;唐有祺.凝血酶抑制剂的结构与活性的关系[J]. 物理化学学报, 1998,14(10): 887-892
18. 梅虎;周原;孙立力;李志良.一种新的氨基酸描述子及其在肽QSAR中的应用[J]. 物理化学学报, 2004,20(08): 821-825
19. 王任小;李维忠;来鲁华;唐有祺.酶-配体复合物亲和性的计算[J]. 物理化学学报, 1998,14(09): 826-832
20. 王任小;冯亚彬;来鲁华;唐有祺.磷脂酶A₂咪唑类抑制剂的结构和活性关系[J]. 物理化学学报, 1998,14(10): 893-897
21. 魏卓 张怀 崔巍 计明娟.马来酰胺类糖原合成酶激酶-3β抑制剂的分子对接和三维定量构效关系[J]. 物理化学学报, 2009,25(05): 890-896
22. 蒋玉仁;秦伟.苯并咪唑衍生物的3D-QSAR分析[J]. 物理化学学报, 2008,24(10): 1859-1863
23. 黄忠平;潘锦红;蔡国强;俞庆森;林瑞森.方酸衍生物的光敏性与结构关系的理论研究[J]. 物理化学学报, 1998,14(06): 557-561
24. 陈红明;周家驹;谢桂荣;任天瑞.一种基于虚拟受体模型的定量构效关系研究方法[J]. 物理化学学报, 1997,13(07): 626-631
25. 杨光富;刘华银;杨秀凤;杨华铮.1,2,4-三唑并[1, 5-a]嘧啶-2-磺酰胺类除草剂的CoMFA研究[J]. 物理化学学报, 1999,15(02): 190-192
26. 全建波;周鹏;张生万;梁桂兆;田王菲;李美萍;李声时.三维全息原子场作用矢量用于HEPT类抗艾滋病药物的QSAR研究[J]. 物理化学学报, 2006,22(06): 721-725
27. 邹霞娟;来鲁华;金柱玉;黄桂琴.新型含咪唑酮基双酰胺类化合物的3D-QSAR研究[J]. 物理化学学报, 2002,18(06): 513-516
28. 张华北;李波;戴梅.[⁹⁹Tc^m(NO)Cl(PL)₂]⁺类配合物的定量构效关系[J]. 物理化学学报, 2003,19(05): 460-463
29. 潘咏梅;计明娟.基于遗传算法的PTP1B抑制剂的二维定量构效关系研究[J]. 物理化学学报, 2003,19(08): 695-700
30. 全建波;张生万.一种新的三维氨基酸描述子及其在肽类药物QSAR中的应用[J]. 物理化学学报, 2007,23(01): 37-43
31. 宋哲;刘涛;刘伟;朱鸣华;王晓钢.抗原肽与MHC分子相互作用的QSAR模型研究[J]. 物理化学学报, 2007,23(02): 198-205
32. 陈渊,袁哲明,周玮,熊兴耀.基于地统计学与支持向量回归的QSAR建模[J]. 物理化学学报, 2009,25(08): 1587-1592
33. 胡松青,胡建春,石鑫,张军,郭文跃.咪唑啉生物缓蚀剂的定量构效关系及分子设计[J]. 物理化学学报, 0.0: 0-0