

### 某些环肽及其相应线型肽在不同溶剂中构象的CD谱研究

蒋云,苗振伟,徐筱杰,唐有祺

北京大学物理化学研究所, 北京 100871

摘要:

关键词: 圆二色谱 环肽 线型肽 构象

收稿日期 1995-01-26 修回日期 1995-06-30 网络版发布日期 1996-01-15

通讯作者: 苗振伟 Email:

#### 本刊中的类似文章

1. 王树军;罗代兵;阮文娟;朱志昂;马毅. 手性锌卟啉的非线性光学性质及对咪唑类客体分子识别的构象研究[J]. 物理化学学报, 2005,21(08): 834-839
2. 杨捷,唐作华,吴德印,李泽荣,田安民,廖国森. 18-冠醚-6的构象研究[J]. 物理化学学报, 1995,11(11): 1008-1013
3. 沙印林;李银玲;邱阳;王琦;来鲁华;唐有祺. $\beta$ -发夹肽的全新设计和构象研究[J]. 物理化学学报, 2002,18(10): 907-910
4. 江华;许慧君.用能量转移探测茶-葱二元分子体系的构象变化 [J]. 物理化学学报, 2001,17(12): 1092-1096
5. 沙印林;黄永亮.蛋白质全新设计: 八残基序列形成发夹结构的圆二色谱[J]. 物理化学学报, 2002,18(06): 504-507
6. 贺明峰;康雯;冯涛;韩小军.双催化剂对A-B<sub>2</sub>类反应的最优构象[J]. 物理化学学报, 2002,18(02): 137-141
7. 王建基;李汝雄;张玉喜.卤代烷烃的交叉构象的计数[J]. 物理化学学报, 2001,17(05): 465-470
8. 贡雪东;肖鹤鸣.多元硝酸酯热解反应的理论研究[J]. 物理化学学报, 1998,14(01): 33-38
9. 方晔,白春礼,王翌,魏莹,张平城,唐有祺.三链DNA [dA<sub>10</sub> 2DT<sub>10</sub>]的近红外外叶拉曼光谱[J]. 物理化学学报, 1995,11(01): 66-70
10. 来鲁华;王乐宇;邓巧临;韩玉真;马立斌;徐筱杰;唐有祺.蒙特卡罗模拟退火与距离限制相结合的方法——在多肽溶液构象分析中的应用[J]. 物理化学学报, 1994,10(10): 867-869
11. 邓巧临;来鲁华;韩玉真.苗振伟;李爱雪;徐筱杰.模拟退火方法研究线性肽构象与环化的关系[J]. 物理化学学报, 1994,10(05): 444-448
12. 来鲁华;许惠娟;王鹏良;徐筱杰;苗振伟;李爱雪.简化的系统搜索法及其在构象分析中的应用[J]. 物理化学学报, 1993,9(05): 581-583
13. 王文清;闵玮;龚襄.手性氨基酸分子的温度诱导相变——自发对称性破缺与复原[J]. 物理化学学报, 2005,21(10): 1186-1194
14. 戴国亮;李津如;江龙.LB膜技术对葡萄糖氧化酶分子构象的影响[J]. 物理化学学报, 1997,13(03): 200-203
15. 于永辉;李春华;卢本卓;陈慰祖;王存新.从对接结构中挑选近天然构象的新方法[J]. 物理化学学报, 2003,19(08): 757-761
16. 毛双;谭英雄;蒲雪梅;李来才;田安民.N<sub>3</sub>H<sub>5</sub>异构化及构象分析[J]. 物理化学学报, 2008,24(06): 981-986
17. 祖宝秋;宫利东;赵东霞.微过氧化物酶水溶液的ABEEM/MM动力学模拟[J]. 物理化学学报, 2008,24(06): 1035-1040
18. 李延伟;姚金环;杨传路.二苯乙炔分子导线的电子输运性质[J]. 物理化学学报, 2008,24(08): 1445-1450
19. 吴晓敏;祖元刚;杨志伟;付玉杰;周丽君;杨刚.温控分子动力学研究微管蛋白活性肽链的折叠机制[J]. 物理化学学报, 2009,25(04): 773-782
20. 王铮,魏兵,曹洁,李竹,翟丽刚,曹傲能.来鲁华.小分子热休克蛋白M HSP16.5的分级变性[J]. 物理化学学报, 2008,24(10): 1745-1750
21. 李勇,郑衍昭,郭金梁,宋心琦.杯[4]芳烃的构象间转换机理的CNDO/2法研究[J]. 物理化学学报, 1995,11(07): 627-631
22. 王俊梅,胡照林,叶学其.亮氨酸脑啡肽构象的分子动力学方法研究[J]. 物理化学学报, 1995,11(08): 673-677
23. 袁克梅;李益民;阙瑞峰;罗晓琳;李海洋.<sup>q</sup>(相硝酸及过氧亚硝酸的结构和光电子能谱[J]. 物理化学学报, 2003,19(01): 55-59
24. 杜江燕;黄晓华;徐飞;邢巍;陆天虹.溶液pH对硫基与DNA相互作用方式的影响[J]. 物理化学学报, 2003,19(11): 1064-1068
25. 刘守信;柳明珠.F(DEAM-co-MAA)在稀水溶液中构象行为的荧光探针研究[J]. 物理化学学报, 2004,20(05): 478-482
26. 杨兵;张海全;许海;郑岩;于景生;马於光;沈家骢.间位聚苯及其衍生物的构象与电子结构的理论研究[J]. 物理化学学报, 2004,20(12): 1476-1480
27. 李泽敏;吴世康.苯乙烯咪唑类化合物的构象研究[J]. 物理化学学报, 1997,13(01): 5-10
28. 郭建新;张启元.二苯基-2-吡啶啉等分子内电子转移的研究[J]. 物理化学学报, 1996,12(09): 780-785
29. 郑铮,刘振明,张亮仁.一种确定反应中间态几何特征和能量的综合性方法[J]. 物理化学学报, 2009,25(07): 1439-1442
30. 张海全;杨兵;杨光第;马於光.X射线单晶衍射研究系列功能七元杂环桥联聚苯构象[J]. 物理化学学报, 2008,24(10): 1879-1883
31. 胡建平;柯国涛;常珊珊;陈慰祖;王存新.HIV-1病毒DNA与整合酶结合后的构象变化[J]. 物理化学学报, 2008,24(10): 1803-1810
32. 王冬冬;孙德志;李林蔚;魏新庭;张爱梅.5-氟尿嘧啶与牛血清白蛋白的相互作用[J]. 物理化学学报, 2007,23(10): 1627-1630
33. 张成根;李文佐;黄明宝.溶液中甲醇和二氮亚胍的化学反应[J]. 物理化学学报, 2007,23(03): 399-403
34. 戴李宗;许一婷;Jean-Yves GAL;吴辉煌.取代聚苯胺的聚集态结构[J]. 物理化学学报, 2002,18(03): 237-242
35. 闻江丽;毛希安;沈联芳.核磁共振研究二茂铁钨配合物构象交换热焓[J]. 物理化学学报, 1997,13(09): 853-856
36. 张燕玲;高兴明;董林荟;马学毅.苯甲酰基修饰环糊精衍生物的圆二色性与分子构象[J]. 物理化学学报, 1999,15(09): 856-859
37. 计明娟;叶学其;杨鹏程.甲硫氨酸-脑啡肽的分子动力学模拟[J]. 物理化学学报, 1999,15(11): 1011-1016
38. 陈波珍;黄明宝;颜达予.(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>N和(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>NH<sup>+</sup>的密度泛函理论计算[J]. 物理化学学报, 1999,15(06): 495-499
39. 黄建滨;高强;王传忠.一类新型手性表面活性剂的研究[J]. 物理化学学报, 2003,19(04): 302-306
40. 王朝杰;李永;杨新宇;林丽.脯氨酸的构象及性质[J]. 物理化学学报, 2007,23(03): 305-310
41. 王一波;史鸿运.从头计算研究乙酰胆碱构象和分子静电势[J]. 物理化学学报, 1996,12(06): 518-522
42. 吴静;朱敏慧;叶学其.芳基三氮烯类分子的构象和分子轨道研究[J]. 物理化学学报, 1993,9(01): 134-136
43. 王玮;李来明;席时权.氯化铵的低频拉曼光谱研究[J]. 物理化学学报, 1992,8(01): 18-21
44. 李安之;丁政;于海鹰;章江英.不同价态金属离子对DNA构象的影响[J]. 物理化学学报, 1992,8(02): 207-211
45. 卓济苍;胡加平;王夔.胆汁酸盐-胆红素-钙离子三元复合物的构象性质[J]. 物理化学学报, 1992,8(03): 389-393
46. 孙祥玉;赵瑶兴;梁晓天. $\alpha,\omega$ -双(4-硝基苯氧基)直链烷烃的溶剂效应[J]. 物理化学学报, 1992,8(05): 659-663
47. 原瑞端,尚振华,李润岩,刘英华,陈晓霞,张慧丽,修勇.N<sup>-</sup>苄基酰胺分子的氮-氦键旋转位阻及分子构象[J]. 物理化学学报, 2009,25(09): 1785-1790