

研究简报

微量热法研究硒对大肠杆菌生长代谢的作用

李曦;刘义;吴军;赵儒铭;屈松生

武汉大学化学与环境科学学院 武汉大学生命科学学院, 武汉 430072;武汉工业大学材料与工程学院, 武汉 430070;湖北宜昌三峡学院化学系, 湖北 443000

摘要:

关键词: 微量热法 含硒络合物 大肠杆菌 生长代谢

收稿日期 1999-10-14 修回日期 2000-01-17 网络版发布日期 2000-06-15

通讯作者: 刘义 Email:

本刊中的类似文章

1. 刘义,谢卫红,谢昌礼,屈松生.细菌有限生长热动力学研究[J]. 物理化学学报, 1996,12(02): 156-158
2. 张洪林;于秀芳;张刚.钙、镁离子对淀粉酶催化激活作用的热动力学[J]. 物理化学学报, 2002,18(12): 1125-1128
3. 望天志;吴鼎泉;黄在银;屈松生;李东风;廖展如;万洪文.紫色酸性磷酸酯酶模型化合物水解ATP的研究[J]. 物理化学学报, 1997,13(07): 643-646
4. 米艳, 黄在银, 姜俊颖, 李艳芬.CaMoO₄微晶生长过程的原位微量热法研究[J]. 物理化学学报, 2009,25(12): 2422-2426
5. 焦宝娟;朱丽;杨旭武;陈三平;高胜利;史启祯.三元配合物Tb(Et₂dtc)₃(phen)的热化学性质[J]. 物理化学学报, 2004,20(07): 767-771
6. 张国鼎,于秀芳.量热法研究Cr³⁺水解聚合作用的热力学性质[J]. 物理化学学报, 1995,11(08): 766-768
7. 熊亚,黄素秋,吴鼎泉,屈松生.水溶性金属卟啉与DNA相互作用的微量热法研究[J]. 物理化学学报, 1995,11(10): 957-960
8. 高振霆;刘义;黄玉屏;沈萍;屈松生.营养缺陷型酿酒酵母AY生长代谢的热动力学研究 [J]. 物理化学学报, 2002,18(07): 590-594
9. 谭安民;徐波;屈松生.微量热法研究药物对肿瘤细胞的诱导分化作用[J]. 物理化学学报, 1996,12(09): 849-851
10. 刘义;谭安民;谢昌礼;汪存信;屈松生;郝宗宇.细胞动力学研究 III.细菌算术级数式生长过程热动力学[J]. 物理化学学报, 1996,12(05): 451-455
11. 李志萍;于秀芳;杭瑚;陆懋荪;张洪林.人参对金黄色葡萄球菌的代谢过程促进作用的研究[J]. 物理化学学报, 1996,12(05): 468-471
12. 刘义,谭安民,谢昌礼,汪存信,屈松生,郝宗宇.细胞动力学研究 II.产物抑制生长过程的热动力学[J]. 物理化学学报, 1996,12(04): 377-381
13. 胡新根 朱玉青 余生 张贺娟 刘飞 于丽.水溶液中几种芳香族氨基酸*n-n*自堆叠作用[J]. 物理化学学报, 2009,25(04): 729-734
14. 侯汉娜;朱军成;刘义;李强国.一种新型希夫碱及其3*d*,4*f*配合物的抗菌活性[J]. 物理化学学报, 2007,23(07): 987-992
15. 王冬冬;孙德志;李林尉;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
16. 颜承农;刘义;屈松生;陈春英;徐辉碧.细胞动力学研究VIII.Na₂SeO₃对黑根菌作用特征[J]. 物理化学学报, 1997,13(04): 354-357
17. 张洪林;于秀芳.伯胺萃取醋酸振荡体系的微量热法研究 [J]. 物理化学学报, 2001,17(09): 855-858
18. 张耀君;辛勤.微量热法研究γ-Mo₂N催化剂表面氢的微分吸附热[J]. 物理化学学报, 2000,16(05): 464-467
19. 商志才;易平贵;俞庆森;林瑞森.环丙沙星与牛血清白蛋白的结合反应[J]. 物理化学学报, 2001,17(01): 48-52
20. 汤厚宽;何佶;刘义;汪存信;谢昌礼;屈松生.细菌变异株生长热谱研究[J]. 物理化学学报, 1999,15(12): 1112-1114
21. 吾满江 艾力;陈文海;陈炜;薛群基.阴离子表面活性剂和β-环糊精包结作用[J]. 物理化学学报, 1999,15(12):

扩展功能

本文信息

PDF(1631KB)

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

▶ 微量热法

▶ 含硒络合物

▶ 大肠杆菌

▶ 生长代谢

本文作者相关文章

▶ 李曦

▶ 刘义

▶ 吴军

▶ 赵儒铭

▶ 屈松生

22. 刘义;汪存信;谢昌礼;屈松生;郝宗宇.细胞动力学研究IV.细菌非理想生长过程的热动力学[J].物理化学学报, 1996,12(07): 659-663
 23. 熊亚;黄素秋;吴鼎泉;屈松生.两种水溶性卟啉与DNA相互作用的研究[J].物理化学学报, 1996,12(06): 543-546
 24. 吴鼎泉;梅付明;屈松生;杜予民;詹东风.用微量热法研究漆酶和过氧化氢的反应[J].物理化学学报, 1991,7(04): 490-494
 25. 刘义,谢昌礼,屈松生,邓凤姣,郭煜.线粒体体外代谢热动力学研究[J].物理化学学报, 1995,11(10): 929-931
-