

研究简报

热导式热量计冷却常数的化学标定法

易平贵; 商志才; 俞庆森; 梅明辉; 林瑞森

浙江大学化学系, 杭州 310027

摘要:

关键词: 热动力学 热量计 仪器常数

收稿日期 1999-03-29 修回日期 1999-06-07 网络版发布日期 2000-01-15

通讯作者: 易平贵 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. 张洪林; 刘永军; 孙海涛; 孙秀芳; 单庆祝; 谢昌礼; 屈松生. 细菌生长的热动力学性质的研究[J]. 物理化学学报, 1993, 9(06): 836-839
4. 熊亚; 潘正君; 王宏; 吴鼎泉; 康立山; 屈松生. 线粒体体外代谢热动力学模型及其演化优化研究[J]. 物理化学学报, 1997, 13(06): 503-509
5. 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
6. 韩克利. 非绝热量子散射动力学[J]. 物理化学学报, 2004, 20(08S): 1032-1036
7. 米艳, 黄在银, 姜俊颖, 李艳芬. CaMoO_4 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
8. 焦宝娟; 朱丽; 杨旭武; 陈三平; 高胜利; 史启祯. 三元配合物 $\text{Tb}(\text{Et}_2\text{dte})_3(\text{phen})$ 的热化学性质[J]. 物理化学学报, 2004, 20(07): 767-771
9. 徐芬; 孙立贤; 谭志诚; 梁建国; 周丹红; 邸友莹; 兰孝征; 张涛. 阿司匹林的热解机理及热动力学研究[J]. 物理化学学报, 2004, 20(01): 50-54
10. 谭安民, 谢昌礼, 屈松生, 赵必钧. 厌氧菌生长代谢的微量热学研究[J]. 物理化学学报, 1995, 11(10): 954-956
11. 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
12. 孟祥光; 李建梅; 庞钦辉; 朱杰; 臧蓉蓉; 曾宪诚. CTAB对 H_2O_2 氧化抗坏血酸反应动力学的影响[J]. 物理化学学报, 2005, 21(03): 283-286
13. 陈勇; 汪海东; 曾宪诚. 平行反应的热动力学研究法 [J]. 物理化学学报, 2001, 17(02): 123-127
14. 刘义; 谭智群; 熊亚; 宋昭华; 屈松生; 王元香. 细胞动力学研究VII. 植物细胞非生长代谢特征[J]. 物理化学学报, 1997, 13(01): 68-70
15. 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
16. 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
17. 颜承农; 刘义; 屈松生; 陈春英; 徐辉碧. 细胞动力学研究VIII. Na_2SeO_3 对黑根菌作用特征[J]. 物理化学学报, 1997, 13(04): 354-357
18. 颜承农; 刘义; 宋昭华; 屈松生. 细胞不同代谢类型的量热学研究 I. 静息细胞有氧非生长代谢特征[J]. 物理化学学报, 1997, 13(05): 477-480
19. 孙远华; 张同来; 张建国; 杨利; 乔小晶. 高氯酸碳酸酐酶、高氯酸碳酸酐酶快速热分解反应动力学[J]. 物理化学学报, 2006, 22(06): 649-652
20. 汪存信; 梁毅; 王文清; 宋昭华; 刘欲文; 屈松生. 热动力学的滴定量热法研究 I. 一级反应的热动力学[J]. 物理化学学报, 1997, 13(05): 425-431
21. 陈勇; 谢家庆; 张元勤; 曾宪诚. 简单级数反应的特征时间法[J]. 物理化学学报, 1999, 15(04): 361-364

扩展功能

本文信息

PDF(1696KB)

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

▶ 热动力学

▶ 热量计

▶ 仪器常数

本文作者相关文章

▶ 易平贵

▶ 商志才

▶ 俞庆森

▶ 梅明辉

▶ 林瑞森

22. 侯安新; 屈松生; 黄伟国; 刘义. 两种稀土卟啉配合物与大肠杆菌作用的微量热研究[J]. 物理化学学报, 2003,19(02): 134-138
 23. 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
 24. 刘劲松; 曾宪诚; 邓郁. 热动力学对比进度法II. 2-2型可逆反应[J]. 物理化学学报, 1993,9(05): 698-701
 25. 刘劲松; 曾宪诚; 田安民; 邓郁. 热动力学对比进度法 I. 可逆反应热动力学模型[J]. 物理化学学报, 1993,9(04): 509-515
 26. 徐映宏; 邓郁. 热动力学的研究 X. 一级反应的热谱峰高法[J]. 物理化学学报, 1991,7(05): 601-604
 27. 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
-