

细菌生长的热动力学性质的研究

张洪林; 刘永军; 孙海涛; 孙秀芳; 单庆祝; 谢昌礼; 屈松生

曲阜师范大学化学系, 山东曲阜 273165; 曲阜市卫生防疫站; 武汉大学化学系, 武汉 430072

摘要:

关键词: 细菌 微量量热 热动力学函数

收稿日期 1992-04-17 修回日期 1992-10-21 网络版发布日期 1993-12-15

通讯作者: 张洪林 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;刘永军;南照东;孙海涛;徐丽君;单庆祝;孙秀芳.药物对福氏志贺氏菌代谢抑制的微量热法研究[J]. 物理化学学报, 1995,11(01): 79-82
3. 刘永军;孙海涛;南照东;毕思玮;丁养军;张洪林.微量热法筛选抑菌特效药的研究[J]. 物理化学学报, 1995,11(10): 941-944
4. 傅锦坤;刘月英;胡荣宗;曾金龙;许翩翩;林种玉;姚炳新;翁绳周.微生物还原法制备负载性高分散度金催化剂[J]. 物理化学学报, 1998,14(09): 769-771
5. 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
6. 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
7. 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
8. 李松梅;王彦卿;刘建华;梁馨.假单胞菌对A3钢在枝孢霉菌溶液中腐蚀行为的影响[J]. 物理化学学报, 2007,23(12): 1963-1968
9. 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
10. 刘永军;刘英;孙海涛;南照东;张洪林.微生物最适生长酸度的微量热法研究[J]. 物理化学学报, 1997,13(07): 637-639
11. 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
12. 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

扩展功能

本文信息

PDF(763KB)

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

▶ 细菌

▶ 微量量热

▶ 热动力学函数

本文作者相关文章

▶ 张洪林

▶ 刘永军

▶ 孙海涛

▶ 孙秀芳

▶ 单庆祝

▶ 谢昌礼

▶ 屈松生