

引用信息: Liu Shi-Jun,Wang Cun-Xin,Wu Xu-Heng,Qu Song-Sheng. Acta Phys. -Chim. Sin., 1995, 11(07): 617-621 [刘士军,汪存信,吴绪亨,屈松生. 物理化学学报, 1995, 11(07): 617-621]

本期目录 | 在线预览 | 过刊浏览 | 高级检索

[打印本页] [关闭]

氨基酸质子化反应的滴定量热测定

刘士军,汪存信,吴绪亨,屈松生

武汉大学化学系|武汉 430072

摘要:

在298. 2K和0. 1mol·dm⁻³ (KNO₃) 离子强度的实验条件下,用常规滴定量热法测定了八种氨基酸羧基质子化反应的平衡常数和反应焓变;用扩展的滴定量热法测定了这些氨基酸氨基质子化反应的平衡常数和反应焓变;并讨论了各热力学性质之间的关系.

关键词: 滴定量热法 氨基酸 质子化反应

收稿日期 1994-05-05 修回日期 1994-10-31 网络版发布日期 1995-07-15

通讯作者: 汪存信 Email:

本刊中的类似文章

1. 马玉新;卢祥生;王连顺;陈荣悌.氮杂冠醚与碱金属离子配位反应的研究[J]. 物理化学学报, 1994,10(06): 560-564
2. 潘竞军;杨冠英;赵扬;韩布兴;闫海科.量热研究铝与钠蒙脱土交换反应[J]. 物理化学学报, 1998,14(06): 569-572
3. 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

Copyright © 物理化学学报

扩展功能

本文信息

PDF(828KB)

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

▶ 滴定量热法

▶ 氨基酸

▶ 质子化反应

本文作者相关文章

▶ 刘士军

▶ 汪存信

▶ 吴绪亨

▶ 屈松生