

用量气法测定CO₃²⁻和HCO₃⁻的含量

@王福康 @居克飞

收稿日期 1963-6-12 修回日期 网络版发布日期:

摘要 <正> CO₃²⁻和HCO₃⁻混合物的分析一般可用经典的酸滴定法,耶维斯基(Г.Н.Евецкий)等在这方面也做了很多工作。但是,上述的这些方法都必须用指示剂进行酸碱滴定,故不适用于有色溶液或有缓冲剂存在的溶液中CO₃²⁻和HCO₃⁻的分析。本文中提出的量气分析法克服了上述的缺点。对Na₂CO₃-NaHCO₃·(NH₄)₂CO₃-NH₄HCO₃和NH₄⁺-Na⁺-CO₃²⁻-HCO₃⁻体系中CO₃²⁻和HCO₃⁻的测定方法进行了研究,得到比较满意的结果。

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(238KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 无 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

Abstract

Key words

DOI

通讯作者