

研究论文

在碱性DMSO体系中酚红电还原机理研究

路双兴;胡志彬

北京师范大学化学系

摘要:

本文应用电化学方法、顺磁共振—电化学技术、光谱电化学三种方法详细研究了酚红在碱性(四丁基氢氧化铵)二甲亚砜(DMSO)溶液中的电化学还原行为,确定了中间产物自由基,并拟定了该自由基的结构,提出了后续化学反应的决定步骤为歧化反应的EC机理。

关键词:

收稿日期 1988-04-23 修回日期 1989-04-10 网络版发布日期 1990-02-15

通讯作者: 路双兴 Email:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

PDF(3811KB)

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

本文作者相关文章

▶ 路双兴

▶ 胡志彬