

## 研究论文

### 聚苯胺尿酸酶电极性能的研究

阚锦晴; 穆绍林

扬州师范大学化学系, 扬州 225002

#### 摘要:

依据pH对聚苯胺尿酸酶电极最大响应电流的影响,  $\log i_m \sim \text{pH}$ 图表明尿酸酶电极的催化活性只与其电离基团的碱性形式有关. 扫描电镜的结果表明, 聚苯胺尿酸酶电极的稳定性与其制备方法有关. 电化学法固定的尿酸酶电极具有高的稳定性.

关键词: 尿酸酶的固定 聚苯胺尿酸酶电极 催化活性 稳定性和形态

收稿日期 1991-12-31 修回日期 1992-06-12 网络版发布日期 1993-06-15

通讯作者: 穆绍林 Email:

本刊中的类似文章

Copyright © 物理化学学报

扩展功能

本文信息

PDF(1888KB)

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

▶ 尿酸酶的固定

▶ 聚苯胺尿酸酶电极

▶ 催化活性

▶ 稳定性和形态

本文作者相关文章

▶ 阚锦晴

▶ 穆绍林