

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 无污染低费用酚酶生物传感器及监测体系的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

无污染低费用酚酶生物传感器及监测体系的研究

关键词: 酚 酪氨酸酶 生物传感器

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 北京工商大学

成果摘要:

该项目研制了酚酶生物传感器和专用仪器, 在静态条件下测定的线性范围: 0.03~5.0mg/L, r=0.998; 响应时间: ≤ 1 min; 相对误差 0.8%; 变异系数: 1.2% (n=6)。在流动注射分析 (FIA) 样机条件下测定的线性范围: 0.05~5.0 mg/L, r=0.999; 相对误差: 1.3%; 变异系数: 1.8% (n=6); 使用寿命达2000次以上。本法比标准方法的分析时间缩短约20多倍, 并实现了分析的自动化和连续化。这不仅降低了劳动强度, 提高了生产效率。同时, 及时的监测将减少污染事故的发生, 间接的经济效益无法估量。

成果完成人: 崔莉凤;何亚明;黄振芳;胡金诚

[完整信息](#)

行业资讯

- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 综合遥感技术在公路深部地质...
- 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
- 智能化多用途无人机对地观测技术
- 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
- 2001年土地利用动态遥感监测
- 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
- 用气象卫星资料反演蒸散
- 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
- 综合机载红外遥感测量系统及...

成果交流

推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布