离子液体溶胶－凝胶复合膜包埋酶制备生物传感器

关 键 词：生物传感器 包埋酶 溶胶复合膜

所属年份：2006	成果类型：应用技术
所处阶段：	成果体现形式：
知识产权形式：	项目合作方式：

成果完成单位：中国科学院长春应用化学研究所

成果摘要：

该发明是将1～2毫升1-丁基，3-甲基咪唑四氟化硼，2～4毫升四乙氧基硅，1～2毫升水和0.05～0.1毫升0.1mol/L的盐酸在室温下混合，磁力搅拌3小时，室温下放置1～2小时，得到溶胶A；将1～3毫克的酶，加入50微升0.05mol/L的pH＝6～7的磷酸缓冲溶液中混合均匀得溶液B；将溶胶A和溶液B按照体积比1:1～2.5混合均匀，涂覆到电极表面，于0～4℃下放置24～48小时，得生物传感器。

成果完成人：

完整信息

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

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