

[首页](#)[机构](#)[成果](#)[学者](#)

# 中国科学院机构知识库网格

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

[登录](#) [注册](#)

CAS IR Grid / 上海应用物理研究所 / 中国科学院上海应用物理研究所 / 中科院上海应用物理研究所2004-2010年

## 纳米金作为葡萄糖氧化酶的应用

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [上海应用物理研究所](#)

浏览

591

下载

95

收藏

0

**作者** 樊春海; 黄庆; 骆伟洁; 李迪; 苏邵; 李江

**专利国别** 中国

**专利类型** 发明专利

**中文摘要** 本发明所要解决的问题在于克服传统的葡萄糖氧化酶在反应条件及保存上的种种劣势。本发明提供纳米金作为葡萄糖氧化酶的应用, 具体包括将纳米金与葡萄糖反应30min; 在上述溶液中加入辣根过氧化物酶及显色物质; 10min后观察显色, 测410nm处的吸光值。本发明中提供的纳米金与昂贵的葡萄糖氧化酶相比, 制备方便、经济可行, 对反应温度和反应pH没有特殊的要求, 且与传统的葡萄糖氧化酶相比, 具有很高的稳定性, 能在室温下保存。

**学科主题** G01N33/52 ; B22F9/24 ; C12Q1/54 ; C12Q1/28

**公开日期** 2013-01-23

**语种** 中文

**专利申请号** CN201010156062

**专利代理** 邓琪

**源URL** [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/10532>]

**专题** 上海应用物理研究所\_中科院上海应用物理研究所2004-2010年

**推荐引用方式** 樊春海, 黄庆, 骆伟洁, 等. 纳米金作为葡萄糖氧化酶的应用.

**GB/T 7714**

[其他版本](#)

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。

[欧盟学术资源开放存取平台](#) | [CALIS高校机构知识库](#) | [台湾学术机构典藏](#) | [香港机构知识库整合系统](#) | [网站地图](#) | [意见反馈](#)

版权所有 ©2023 中国科学院 - 运行维护: 中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace

[0931-8270076发送邮件](#)

陇ICP备2021001824号-8



甘公网安备 62010202001088号