



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2011-2017年

## 一种同步X射线可见的成像标签及其制备方法

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	下载	收藏
51	10	0

**作者** 樊春海; 诸颖; 孔华庭; 张继超; 夏凯; 闫庆龙; 王丽华; 胡钧

**发表日期** 2019-08-06

**专利号** CN107064184A

**著作权人** 中国科学院上海应用物理研究所

**国家** 中国

**文献子类** 发明专利

**英文摘要** 本发明提供一种同步X射线可见的成像标签的制备方法，该制备方法包括以下步骤：1)将底物分子溶解于缓冲体系中；2)加入针对所述底物分子具有催化活性的酶或者小分子，混匀；3)反应一段时间至聚合物生成；以及4)将含有所述聚合物的悬液滴加在同步成像基底上，同步X射线成像观察。本发明还提供一种根据所述制备方法制得的同步辐射X射线可见的成像标签。本发明利用X射线具有良好的能量分辨的特点，经体外化学催化反应成功制备了同步X射线可见的成像标签，为进一步制备X射线敏感分子探针以及实现对细胞内生物分子的特异性识别和成像打下了良好的基础。

**公开日期** 2017-08-18

**申请日期** 2017-04-10

**语种** 中文

**源URL** [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/33554>]

**专题** 上海应用物理研究所\_中科院上海应用物理研究所2011-2017年

**推荐引用方式** 樊春海,诸颖,孔华庭,等. 一种同步X射线可见的成像标签及其制备方法. CN107064184A. 2019-08-06.  
**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