

[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2011-2017年

靶向分子受体检测方法、聚酰胺-氨衍生物及其制备方法

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
288	66	0

作者 孙艳红;张元庆;许晓平;沈玉梅;林俊;郭智;王华;崔巍;杨光

专利国别 中国

专利类型 发明专利

中文摘要 本发明公开了一种靶向分子受体检测方法, (1)制作细胞样品: 将聚酰胺-氨树状大分子衍生物3以及相应的靶向分子受体共同孵育, 使靶向分子受体摄取所述衍生物3中的靶向分子; (2)采用同步辐射x射线显微探针技术检测该细胞样品中金属离子的含量。本发明还提供了一类聚酰胺-氨树状大分子衍生物及其制备方法。本发明克服了现有的靶向分子受体检测手段很难实现信号放大等缺陷, 利用聚酰胺-氨树状大分子的结构性质, 对其表面进行靶向分子修饰, 内部包裹金属离子, 使整个分子既具有靶向, 又具有X射线的荧光性质, 利用同步辐射x射线显微探针技术进行成像, 不仅可以对靶向分子受体进行定量分析, 而且可以成像从而进行定位判断。

学科主题 C08G69/48 ; G01N23/00 ; G01N23/223 ; G01N1/28

公开日期 2013-01-23

语种 中文

专利申请号 CN201110152831

专利代理 薛琦;朱水平

源URL [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/10626>]

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 孙艳红,张元庆,许晓平,等. 靶向分子受体检测方法、聚酰胺-氨衍生物及其制备方法.
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