

[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

苯并噻唑苯胺类化合物及其制备方法和应用

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	下载	收藏
346	92	0

作者 尹端沚; 郑明强; 张 岚; 乔金平

专利国别 中国

专利类型 发明专利

中文摘要 本发明公开了一类新颖的如式I-III所示的苯并噻唑苯胺类化合物; 以及上述化合物的制备方法; 其中, R为H或CH₃。本发明还公开了上述化合物在检测或显像动物、人体 或组织内淀粉样蛋白沉积中的应用。本发明的苯并噻唑苯胺类化合物, 与淀粉样蛋白具有较高的特异结合活性, 且在动物或人体内容易穿过血脑屏障, 具有比现有化合物PIB([碳-11]2-(4'-甲胺苯基)-6-羟基苯并噻唑)更高的 特异结合活性。本发明的制备方法简单, 无高温、高压或敏感试剂的特殊要求, 其中新颖的位置选择性的¹⁸F标记方法为首次公开。本发明的应用中, 首次成功获得采用正电子发射计算机断层成像(PET)在模型大鼠脑中淀粉 样蛋白沉积显象; 首次发现应用核黄素类衍生物(式I结构)可以同时靶向 淀粉样蛋白沉积和神经纤维缠结。本发明的应用, 可为痴呆动物模型筛选以及痴呆病人临床诊断提供重要的参考信息。

学科主题 C07D277/66 ; A61K49/10 ; A61B5/00 ; A61B6/00

公开日期 2013-01-23

语种 中文

专利申请号 CN200710039985

专利代理 薛琦

源URL [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/10558>]

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 尹端沚,郑明强,张 岚,等. 苯并噻唑苯胺类化合物及其制备方法和应用.
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

甘公网安备 62010202001088号

号-8