



一种功能性近红外荧光纳米微粒及其制备与应用

文献类型：专利

作者 马小军； 谭明乾； 吴昊

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201210222884.6

专利类型 发明

权利人 中国科学院大连化学物理研究所

是否PCT专利 否

中文摘要 本发明公开了一种近红外荧光纳米微粒（Near-infrared Fluorescence Nanoparticles）的制备及其在成像技术中的应用方法。近红外荧光纳米粒以所装载的近红外荧光染料作为发光中心，以壳聚糖、聚赖氨酸为基本骨架，经海藻酸钠自组装包裹成壳制备而成。透射电子显微镜显示近红外荧光纳米粒的平均粒径在15nm左右，动态光散射测试表明其平均动态水合半径为~160nm。近红外荧光纳米粒的光稳定性较荧光染料分子有显著增强，在0~1.5%的NaCl水溶液中可以稳定存在。

公开日期 2014-01-15

申请日期 2012-06-29

语种 中文

专利申请号 CN201210222884.6

专利代理 马驰

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120736]

专题 大连化学物理研究所_中国科学院大连化学物理研究所

推荐引用方式 马小军, 谭明乾, 吴昊. 一种功能性近红外荧光纳米微粒及其制备与应用, 一种功能性近红外荧光纳米微粒及其制备

GB/T 7714 与应用. CN201210222884.6. 2014-01-01.

入库方式：OAI收割

来源：大连化学物理研究所

浏览	下载	收藏
95	0	0

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。

