

4890–4894)。2018年, Yoon教授首次报道了基于N-杂环卡宾硼烷的双光子次氯酸荧光探针进行细胞和组织成像(Angew. Chem. Int. Ed. 2018, 57, 1567-1571)。

他们在本论文中介绍了近年来次氯酸荧光探针的设计原则、检测次氯酸的机理和生物应用, 论文发表在Accounts of Chemical Research上(2019, 52, 2158-2168)。

本论文得到了国家自然科学基金委青年科学基金、中国科学院大学2018年度优秀青年教师科研能力提升计划和北京市优秀人才培养青年骨干个人项目等资助。

论文链接: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.accounts.9b00307>
(<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.accounts.9b00307>)。

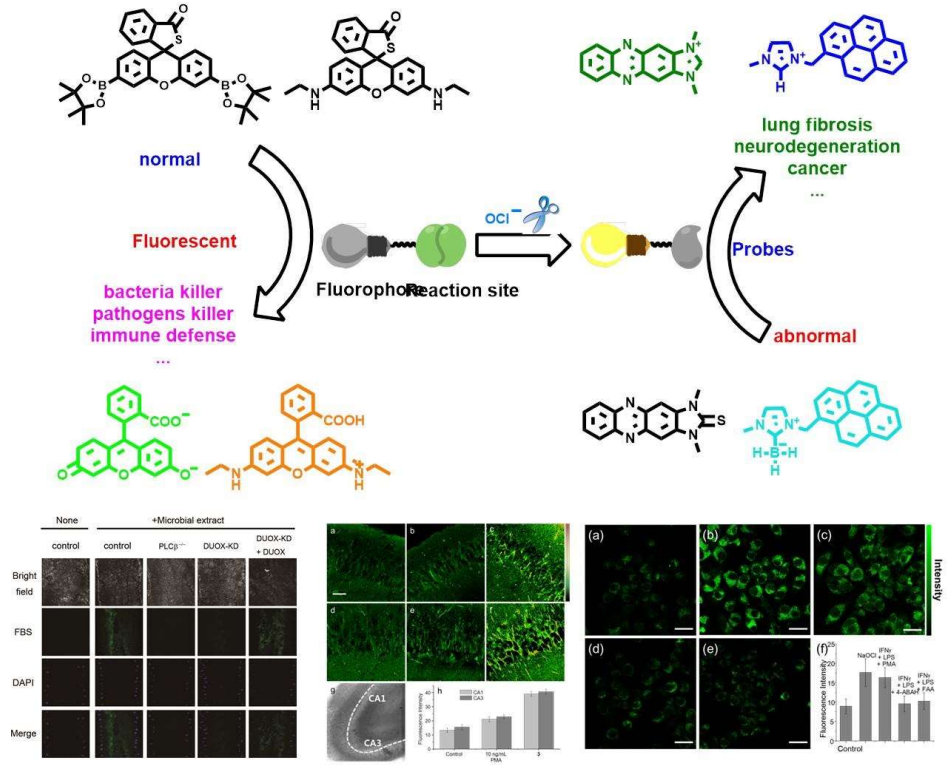


图1 部分次氯酸荧光探针及应用示意图

JGLOBAL_LINK

@中国科学院大学版权所有

地址: 北京市海淀区中关村东路80号 邮编: 100190
京ICP备07017956号 | 京公网安备 11010702001635号