

研究简报

DNA-过氧化聚吡咯生物复合膜传感器的分析应用

蒋晓华, 刘伟强, 陈建军

深圳清华大学研究院新材料与生物医药研究所, 深圳 518057

收稿日期 2006-6-26 修回日期 网络版发布日期 2007-2-28 接受日期

摘要 在研究DNA与儿茶酚胺类分子之间相互作用的基础上, 以碳纤维电极(CFE)为基底, 制备了一种新型的DNA-过氧化聚吡咯(PPyox)生物复合膜传感器, 与单一的DNA或PPyox修饰层相比具有更高的灵敏度和选择性.

关键词 [DNA生物传感器](#) [过氧化聚吡咯](#) [多巴胺](#) [5-羟色胺](#)

分类号 [O657](#) [Q523](#)

DOI:

通讯作者:

蒋晓华 remotexh@ustc.edu.cn

作者个人主页: 蒋晓华; 刘伟强; 陈建军

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(203KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“DNA生物传感器”
的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [蒋晓华, 刘伟强, 陈建军](#)