



一种抗原共组装的传感界面

文献类型: 专利

作者 樊春海; 宋世平; 邓王平; 冯正; 胡薇

发表日期 2013-04-07

专利国别 中华人民共和国

专利号 CN103197054

专利类型 发明

权利人 中国科学院上海应用物理研究所

中文摘要 本发明涉及一种抗原共组装的传感界面, 包括作为固相载体的传感元件, 传感元件的表面通过物理吸附或者共价偶联的方式修饰有天然抗原和重组抗原, 传感元件的未结合有天然抗原和重组抗原的表面上覆盖有封闭剂层。本发明提供的传感界面采用天然抗原与重组抗原混合共组装的方式, 很好地提高了检测抗体的灵敏度及特异性, 同时, 大大降低了天然抗原的用量, 避免了天然抗原来源有限, 制备繁琐等缺陷, 降低了生产成本, 同时易于标准化、商品化和规模化, 而且有望应用于临床。因此本发明为特异性抗体的检测及其临床应用提供了一种新的思路及技术支持。

分类号 G01N33/531;G01N33/569;G01N33/577

语种 中文

专利申请号 CN201310118428

源URL [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/25352>]

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

作者单位 中国科学院上海应用物理研究所

推荐引用方式 樊春海,宋世平,邓王平,等. 一种抗原共组装的传感界面. CN103197054. 2013-04-07.

GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [上海应用物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
122	23	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。