

当前位置: 科技部门户 > 新闻中心 > 科技动态 > 国内外科技动态

【字体: 大 中 小】

## 韩国研发出禽流感病毒检测新技术

日期: 2017年11月14日 来源: 科技部

韩国科学技术研究院发布消息称, 该院联合韩国建国大学等机构共同研发出准确检测禽流感病毒的新方法。研究小组利用光和生物传感器技术开发出分子检测平台, 此平台适用于检测各种非标记定量生物分子技术。

目前的标记技术会改变病毒的性质, 难以观察病毒状态。该技术 利用光固有特性, 具有不改变病毒性质、非接触和非破坏的特性。研究组开发的太拉赫超材料, 对微量的禽流感病毒亚型病毒进行定向分析。利用太拉赫超材料的分光技术克服现有技术局限, 提高灵敏度, 并能准确快速检测病毒。

研究组期待该技术今后可以应用于迅速判断各种疾病, 特别是人体低分子物质诊断研究中。该成果近日在美国进行专利注册, 并发表在国际学术杂志《科学报告》上。

打印本页

关闭窗口



版权所有: 中华人民共和国科学技术部

地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | 地理位置图 | ICP备案序号: 京ICP备05022684