

可准确区分新冠突变体，科学家发展新型传感阵列

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/28542.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

可准确区分新冠突变体，科学家发展新型传感阵列

。华东理工大学化学与分子工程学院、费林加诺贝尔奖科学家联合研究中心教授贺晓鹏课题组发展了一种基于荧光多肽的传感阵列，可准确实现新冠病毒的突变体区分。相关研究发表于《美国化学会志》。

对于未知高致病病原微生物的实时监测，及对其高感染与致病性突变体的快速分型，可及时有效地为全球及地区卫生系统的病毒防治策略部署提供判断依据。现有检测技术操作要求高、测试耗时长且成本昂贵，不适合经济欠发达地区普及。可直接在病毒无损条件下应用简易高通量设备，快速实现病毒甄别及其表型特征解析的传感技术仍亟待开发。

多肽传感阵列区分不同突变株的机制。图片来源于《美国化学会志》

相关论文信息：<https://doi.org/10.1021/jacs.4c06172>

作者：江庆龄 来源：华东理工大学

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发