

## 英国发现能有效阻止噬菌体污染的聚合物

稿件来源: 政策研究与驻外指导处 2023/5/31

英国华威大学科研人员发现一种聚合物,有助于阻止细菌被噬菌体病毒污染,可减少工业和研究中断风险,降低研究成本。

细菌通常用于生物学和生物医学研究,在食品生产和新兴工业生物技术中至关重要,也可用于生产新材料、药物和化学品。噬菌体作为以细菌为目标的病毒,很容易污染实验室和微生物工厂,需要严格而缓慢的消毒规程。科研团队通过筛选大量聚合物,发现了一种特别活跃的聚合物,可防止噬菌体杀死细菌。这种聚合物可用于工业规模生产,并且只需添加到细菌生长的液体中。该研究成果发表在《美国化学学会杂志》上。

本文摘自国外相关研究报道,文章内容不代表本网站观点和立场,仅供参考。

### 相关链接

[新西兰加入欧盟“地平线欧洲”研发计划 \(2023/8/22\)](#)

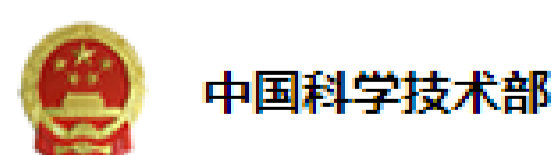
[瑞典试验出量子连续变量多组分纠缠 \(2023/8/22\)](#)

[韩国研究阐释“液体摩擦”电荷序列 \(2023/8/21\)](#)

[西班牙Odón de Buen号科考船下水 \(2023/8/21\)](#)

[国家遥感中心赴我驻英国使馆开展平方公里阵列射电望远镜专题讲座 \(2023/7/27\)](#)

主办单位: 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  
版权所有 未经同意 不得转载 ICP备案序号: 京ICP备05017536号 网站标识码: bm06000003



中国科学技术部



中华人民共和国外交部



中国科学院



中国工程院



国家自然科学基金委员会



中国科学技术协会