

作者: 张家伟 来源: 新华网 发布时间: 2020/5/19 23:11:59

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

研究发现SARS康复者抗体可抑制新冠病毒

新华社伦敦5月18日电(记者张家伟)一个国际团队18日在英国学术期刊《自然》发表报告说,他们从已康复的严重急性呼吸综合征(SARS)患者身上分离出来的抗体,在实验室中能有效抑制新冠病毒,这可能有助开发针对新冠病毒的药物或疫苗。

美国华盛顿大学等机构研究人员说,他们从2003年感染SARS病毒但随后康复的一名患者体内分离出若干抗体,此前曾发现这些抗体能抑制来自人和动物的SARS相关冠状病毒。

在新冠疫情暴发后,他们发现一个代号S309的抗体在实验中展现了对新冠病毒很强的抑制能力。如果将S309和另一种作用相对较弱的抗体结合使用,能进一步提升对新冠病毒的中和效果,同时降低病毒出现抗性突变的概率。

研究人员表示,由于S309抗体能够覆盖的冠状病毒范围较广,即便新冠病毒持续演化,也不容易对这一抗体产生抵抗力。

不过,这项研究只是初步探讨了相关抗体对新冠病毒的潜在作用,还没有开展临床试验。研究人员表示,正在推进相关药物研发工作,近期有望开展临床试验。

相关专题: 聚焦新冠肺炎疫情

特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜,请与我们联系。



[打印](#) 发E-mail给:

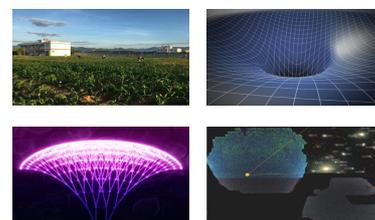


相关新闻

相关论文

- 1 专家呼吁: 疫情之后科学界应追溯病毒传播途径
- 2 世卫大会开幕 谭德塞呼吁全球团结抗疫
- 3 中和抗体有望成为新冠强效药
- 4 新冠康复者体内产生多种特异性抗体
- 5 卫健委: 新增确诊病例7例, 其中境外输入3例
- 6 世卫组织: 中国以外确诊达4441013例
- 7 重医团队在新冠病毒T细胞免疫研究取突破性进展
- 8 艾滋团队发现某抗体反复出现提示新冠疫苗线索

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 突发! MIT知名华人教授陈刚被捕
- 2 两张图“搞定”全球农田基础数据
- 3 2020年度中国生命科学十大进展公布
- 4 2021年国家自然科学基金项目指南发布
- 5 中国工程院撤销李宁院士称号
- 6 国家重点研发计划2020年度项目绩效评价公示
- 7 小酌养生? 科学家可能被骗了
- 8 基金委数理科学部专项项目资助结果公示
- 9 嫦娥五号搭载牧草苗
- 10 日本滨冈核电站发生漏水事故 泄漏量约110吨

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- Loon气球是如何利用深度强化学习穿越平流层的?
- 原创工作发表难之断尾求生
- 实验室也要绷紧防疫这根弦
- 反思: SCI时代给我们带来了什么?

- 入职安工大，给自己大一5名学生的几点建议
- 书卷亦显霸蛮气-读苏青《岁月如歌话人生》有感

[更多>>](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备 11010802032783

Copyright © 2007-2021 中国科学报社 All Rights Reserved

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783