

作者: 郝亚琳 来源: 新华网 发布时间: 2020/8/14 21:33:10

选择字号: 小 中 大

新研究: 巴氏杀菌法适用于受新冠病毒污染的母乳

新华社悉尼8月14日电(记者郝亚琳)虽然现在科学界尚无证据表明新冠病毒可通过母乳传播,但疫情之下总有人担心。对此,澳大利亚一项新研究说,在实验室中让新冠病毒污染母乳后,通过巴氏杀菌法可以有效灭活母乳中的新冠病毒。

据介绍,澳大利亚有5所“母乳银行”,它们接受母乳捐赠,以帮助母乳不够或无法给孩子哺乳的母亲实现母乳喂养。尽管尚无证据表明新冠病毒可通过母乳传播,但疫情之下,还是有不少母亲担心捐赠的母乳是否安全。

澳大利亚新南威尔士大学等机构研究人员日前在澳《儿科和儿童健康》杂志上发表论文说,他们在实验室中用新冠病毒污染冷冻和新鲜母乳,再使用“母乳银行”中常用的巴氏杀菌法——将被病毒污染的母乳加热到63摄氏度,并持续30分钟。结果显示,这样可以有效灭活母乳中的新冠病毒。

研究人员还将母乳冷冻在4摄氏度至零下30摄氏度的环境中,发现冷冻对新冠病毒存活没有太大影响。冷冻后母乳中新冠病毒数量只有轻微减少,冷冻储存48小时后,仍然能在母乳中找到有活性的新冠病毒。

研究人员希望,这些研究结果能为已感染新冠病毒的母亲哺乳和储存母乳提供指导。

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 中国学者鉴定出阻止新冠病毒入侵的中和抗体 | |
| 2 科学家发现瑞德西韦抑制新冠病毒机制 | |
| 3 新冠病毒RNA聚合酶三维精细结构获解析 | |
| 4 新冠病毒疾病临床特征研究 | |
| 5 龟类或为新冠病毒潜在中间宿主 | |
| 6 中国疾控中心首次公开7万病例分析结果 | |
| 7 癌症患者感染新冠病毒预后较差 | |
| 8 暂未发现新冠病毒母婴垂直传播 | |



- | 一周新闻排行 | 一周新闻评论排行 |
|---------------------------|----------|
| 1 校长们的新年心愿 | |
| 2 中国工程院院士沈忠厚逝世 | |
| 3 教育部公布基础学科拔尖学生培养计划基地名单 | |
| 4 科技部发布5个重点专项申报指南征求意见稿 | |
| 5 陈薇团队新冠疫苗三期临床试验结果公布 | |
| 6 曹雪涛院士首提“表观元控组”新概念 | |
| 7 “冰川来客”揭示细菌利用光能新机制 | |
| 8 大订单! SpaceX将负责SPHEREx发射 | |
| 9 看! 天问一号传回首幅火星图像 | |
| 10 LHAASO首篇科学文章发表 | |
- 更多>>

- 编辑部推荐博文
- 如何破除不必要的‘自信’?
 - 金庸小说中最好的和最差的研究生导师
 - 本科生科研指南: 信息传递方式的变迁及光纤通信
 - 用几条含有“牛”的英语名言, 祝大家牛年大吉!
 - 牛年说牛

▪ 我就是牛，怎么了？

[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