

首页 (/index.html) / 综合新闻 (list.html?id=812)

香港大学科研人员在《自然-通讯》发表研究成果

发现甲型H7N9部分致病机理

2017年03月23日 版面：A3

作者：陈怡

《自然-通讯》近日发表香港大学科研人员的一项研究发现，同一个单核苷酸让甲型H7N9禽流感病毒有效感染禽类细胞和人类细胞。从2013年前后开始，甲型H7N9禽流感病毒已经导致了零星但严重的人类感染病例，这一新发现或有助于人们进一步了解禽流感病毒如何能够使人致病。

禽类是许多流感病毒的天然宿主，但是只有少数这类病毒菌株会使人致病。至于病毒从禽类传播到人类的背后机制，人们知之不多；对人类细胞的适应通常导致其在禽类细胞中的病毒适应性下降。香港大学陈鸿霖和同事在传播中的H7N9病毒基因组中发现了一个单核苷酸，它会增加

病毒在人类细胞中的复制，也支持病毒在禽类细胞中的复制。2000年初，该核苷酸首次出现在H9N2菌株中，之后在禽流感病毒中传开。研究表明，该核苷酸是与病毒复制依赖的人体宿主细胞机制结合的RNA基序的一部分。

编辑: chunchun 审核: 刘纯

 点击下载PDF ([//www.shkjb.com/FileUploads/pdf/170324/kj03243.pdf](http://www.shkjb.com/FileUploads/pdf/170324/kj03243.pdf))

证件信息: 沪ICP备10219502号 (<https://beian.miit.gov.cn>)

 沪公网安备 31010102006630号 (<http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=31010102006630>)

中国互联网举报中心 (<https://www.12377.cn/>)

Copyright © 2009-2022

上海科技报社版权所有

上海科荧多媒体发展有限公司技术支持



([//bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59](http://bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59))