

请输入关键字



中国科学院动物研究所
INSTITUTE OF ZOOLOGY, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

献身科学 服务国家 人才至上 追求卓越

首页 > 科研成果 > 专利

专利

专利名称:	基于水疱性口炎病毒载体的重组新型冠状病毒及其制备方法与应用
授权号:	ZL202011576878.1
专利类别:	发明
申请号:	CN202011576878.1
第一发明人:	郑爱华
其它发明人:	郑爱华; 赵超越; 李虹悦; 张毓航; 金万洙; 赵建国
申请日期:	2020-12-28
专利授权日期:	2021-11-09
专利摘要:	<p>本发明公开了基于水疱性口炎病毒载体的重组新型冠状病毒及其制备方法与应用。所述重组新型冠状病毒为将水疱性口炎病毒的糖蛋白G替换为囊膜蛋白S后得到的病毒; 所述囊膜蛋白S包含2019-nCoV(SARS-CoV-2)的囊膜蛋白S胞外区或其部分序列。通过实验证明: 本发明的重组新型冠状病毒可以模拟2019-nCoV(SARS-CoV-2)入侵细胞的过程, 并能激发机体产生针对2019-nCoV(SARS-CoV-2)的免疫反应, 不仅是研究2019-nCoV(SARS-CoV-2)感染过程的理想工具, 而且还可以开发成疫苗, 对筛选抑制病毒入侵的抑制剂和疫苗研制具有重要意义。</p>