

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新型冠状病毒嵌合重组疫苗及其制备方法与应用
授权号:	ZL202110027659.6
专利类别:	发明
申请号:	CN202110027659.6
第一发明人:	郑爱华
其它发明人:	郑爱华; 李虹悦; 张毓航; 温丹; 袁菲
申请日期:	2021-01-11
专利授权日期:	2021-04-09
专利摘要:	<p>本发明公开了基于水疱性口炎病毒载体的新型冠状病毒嵌合重组疫苗及其制备方法与应用。该重组疫苗的活性成分为重组病毒rVSV? SARS? CoV/2? RBD, 为将水疱性口炎病毒的糖蛋白G替换为嵌合囊膜蛋白S后得到的病毒; 所述嵌合囊膜蛋白S为将SARS? CoV囊膜蛋白S的RBD替换为SARS? CoV? 2囊膜蛋白S的RBD后得到的蛋白; 所述SARS? CoV囊膜蛋白S的RBD的氨基酸序列为SARS? CoV囊膜蛋白S氨基酸序列的第315? 536位; 所述SARS? CoV? 2囊膜蛋白S的RBD的氨基酸序列为SARS? CoV? 2囊膜蛋白S氨基酸序列的第319? 541位。该重组病毒对新冠病毒的疫苗研制具有重要意义。</p>