



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 115362171 A

(43) 申请公布日 2022. 11. 18

(21) 申请号 202180025566.8

(22) 申请日 2021.03.30

(66) 本国优先权数据

202010244894.4 2020.03.31 CN

202010287037.2 2020.04.13 CN

202010286986.9 2020.04.13 CN

202010344572.7 2020.04.27 CN

202010344084.6 2020.04.27 CN

202010784365.3 2020.08.06 CN

(85) PCT国际申请进入国家阶段日

2022.10.14

(86) PCT国际申请的申请数据

PCT/CN2021/084069 2021.03.30

(87) PCT国际申请的公布数据

W02021/197340 ZH 2021.10.07

(71) 申请人 百奥泰生物制药股份有限公司

地址 510530 广东省广州市广州高新技术产业开发区科学城开源大道11号A6栋第五层

(72) 发明人 张慧 汪志炜 陈俊有 陈振堃

李闯 晏庆威 郑丹丹 杨少伟

李嘉萍 秦超 黄贤明 李胜峰

黄皓辉 苏紫琪

(51) Int.Cl.

C07K 16/10 (2006.01)

C07K 19/00 (2006.01)

G12N 15/13 (2006.01)

A61K 39/42 (2006.01)

A61P 31/14 (2006.01)

(54) 发明名称

用于治疗冠状病毒的抗体、融合蛋白及其应用

(57) 摘要

本发明提供用于治疗冠状病毒的抗体、融合蛋白及其应用。本发明融合蛋白中6-HB干扰多肽与抗体部分或抗原结合片段协同阻止SARS-CoV或SARS-CoV-2病毒颗粒和细胞融合,以及介导免疫细胞吞噬、清除病毒颗粒。

