

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Izolirano antitijelo ili njegov fragment za vezivanje antigena koji vežu SARS-CoV-2 spike protein koje sadrži aminokiselinsku sekvencu koja je prikazana u SEQ ID NO: 832, pri čemu spomenuto izolirano antitijelo ili njegov fragment za vezivanje antigena sadrži varijabilnu regiju teškog lanca (HCVR) koji sadrži aminokiselinsku sekvencu koja je prikazana u SEQ ID NO: 202, i varijabilnu regiju lakog lanca (LCVR) koji sadrži aminokiselinsku sekvencu koja je prikazana u SEQ ID NO: 210.
2. Izolirano antitijelo ili njegov fragment za vezivanje antigena prema zahtjevu 1, koji sadrži:
 - (a) konstantnu regiju imunoglobulina;
 - (b) konstantnu regiju IgG1; ili
 - (c) konstantnu regiju humanog IgG1.
3. Izolirano antitijelo ili njegov fragment za vezivanje antigena prema zahtjevu 1 ili zahtjevu 2, koji sadrži težak lanac koji se sastoji iz aminokiselinske sekvence koja je prikazana u SEQ ID NO: 216.
4. Izolirano antitijelo ili njegov fragment za vezivanje antigena prema bilo kojem od zahtjeva 1-3, koji sadrži laki lanac koji se sastoji iz aminokiselinske sekvence koja je prikazana u SEQ ID NO: 218.
5. Izolirano antitijelo ili njegov fragment za vezivanje antigena prema bilo kojem od zahtjeva 1-4, pri čemu spomenuto antitijelo ili njegov fragment za vezivanje antigena:
 - (a) je multispecifično; i/ili
 - (b) je rekombinantno antitijelo ili fragment za vezivanje antigena.
6. Farmaceutski sastav, koji sadrži:
 - i) izolirano antitijelo ili njegov fragment za vezivanje antigena prema bilo kojem od zahtjeva 1-5; i
 - ii) farmaceutski prihvatljiv nosač ili razblaživač.
7. Izolirano antitijelo ili njegov fragment za vezivanje antigena koje veže SARS-CoV-2 spike protein koje se sastoji iz aminokiselinske sekvence koja je prikazana u SEQ ID NO: 832, pri čemu spomenuto Izolirano antitijelo ili njegov fragment za vezivanje antigena sadrži varijabilnu regiju teškog lanca (HCVR) koja se sastoji iz aminokiselinske sekvence koja je prikazana u SEQ ID NO: 640, i varijabilnu regiju lakog lanca (LCVR) koja se sastoji iz aminokiselinske sekvence koja je prikazana u SEQ ID NO: 646.
8. Izolirano antitijelo ili njegov fragment za vezivanje antigena prema zahtjevu 7, koje sadrži:
 - (a) konstantnu regiju imunoglobulina;
 - (b) konstantnu regiju IgG1; ili
 - (c) konstantnu regiju humanog IgG1.
9. Izolirano antitijelo ili njegov fragment za vezivanje antigena prema zahtjevu 7 ili zahtjevu 8, koje sadrži težak lanac koji se sastoji iz aminokiselinske sekvence koja je prikazana u SEQ ID NO: 654.
10. Izolirano antitijelo ili njegov fragment za vezivanje antigena prema bilo kojem od zahtjeva 7-9, koje sadrži laki lanac koji se sastoji iz aminokiselinske sekvence koja je prikazana u SEQ ID NO: 656.
11. Izolirano antitijelo ili njegov fragment za vezivanje antigena prema bilo kojem od zahtjeva 7-10, pri čemu spomenuto antitijelo ili njegov fragment za vezivanje antigena:
 - (a) je multispecifično; i/ili
 - (b) je rekombinantno antitijelo ili fragment za vezivanje antigena.
12. Farmaceutski sastav, koji sadrži:
 - i) izolirano antitijelo ili njegov fragment za vezivanje antigena prema bilo kojem od zahtjeva 7-11; i
 - ii) farmaceutski prihvatljiv nosač ili razblaživač.