

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|--------------------------|-------------------------------|--|--------------------|-----------------|---|-----------------------------------|----------------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|--|---|--|---|
| Sorrento | x | ! Zatiaľ neklasifikované | ! Zatiaľ neklasifikované | ◇ Na žiadnom stupni výskumu a vývoja nepoužíva eticky sporné bunkové línie | Proteínové vakcíny | USA | Proteínová vakcína "T-VIVA-19" SARS-CoV-2 spike proteín S1 doména spojená s ľudským IgG-Fc | intramuskulárne [8] | Predklinické štádium | | | CHO bunky škrečka | Herrmann et al. bioRxiv preprint. 30June2020 | Neutralizačný test redukcie povlakov; opičie Vero bunky | Herrmann et al. bioRxiv preprint. 30June2020 | |
| Sorrento | x | © Odporúčame nevydávať | ! Zatiaľ neklasifikované | ■ Neznáma architektúra | Proteínové vakcíny | USA | Proteínová vakcína "STI-6991" SARS-CoV-2 spike proteín exprimovaný na K562 bunkách | | Predklinické štádium | | | K562 bunky | Concept JI et al. Medicine in Drug Discovery March2020 | | | |
| University of Pittsburgh | x | ⊗ Nikdy nevydávať | ⑤ Vyvinuté neetickým spôsobom | ◆ Dizajn alebo produkcia je založená na eticky spornej bunkovej línii | Proteínové vakcíny | USA | Proteínová vakcína, rekombinantné proteíny exprimované na adenovíru "PittCoVacc" | mikroihlou [12] | Predklinické štádium | | HEK293 bunky [13] | HEK293 bunky [13] | Kim et al. EBioMedicine. 2April2020 | ⊗ | | |
| University of Queensland and CSL Ltd. | x | © Odporúčame nevydávať | ! Zatiaľ neklasifikované | ■ Neznáma architektúra overovacích testov | Proteínové vakcíny | Austrália | Proteínová vakcína "V451", rekombinantný proteín so špeciálnou molekulárnou svorkou | intramuskulárne [8] | Fáza 1 | CEPI až do \$4.5 Million | | expCHO bunky škrečka | | | | |
| Genexine | x | © Odporúčame nevydávať | ! Zatiaľ neklasifikované | ■ Neznáma architektúra overovacích testov | DNA vakcíny | Kórea | DNA vakcína "GX-19" DNA syntetizovaná <i>in vitro</i> , pridaná na vektor | intramuskulárne a elektroporáciou | Fáza 1/2 | | | | Sekvenca nadizajnovaná na počítači | bez použitia bunkových línií | Seo et al. bioRxiv 10Oct2020 | |
| Inovio Pharmaceuticals | x | ⊗ Nikdy nevydávať | ⑤ Vyvinuté neetickým spôsobom | * Overovacie testy sú na eticky spornej bunkovej línii | DNA vakcíny | USA | DNA vakcína "INO-4800" | intradermálna elektroporácia | Fáza 1/2 | Operation Warp Speed, CEPI až do \$22.5 Million | | | Sekvenca nadizajnovaná na počítači | bez použitia bunkových línií | Smith et al. Nature 20May2020 proteínové testy na HEK293 bunkách [13] | Smith et al. Nature 20May2020 |
| Symvivo Corporation | x | © Odporúčame nevydávať | ! Zatiaľ neklasifikované | ■ Neznáma architektúra overovacích testov | DNA vakcíny | Kanada | DNA vakcína, geneticky upravený B. longum "bacTRL-spike" baktérie viažuce sa na črevnú sliznicu | orálne [11] | Fáza 1 | | | | Sekvenca nadizajnovaná na počítači | bez použitia bunkových línií | | |
| Arcturus Therapeutics | x | ⊗ Nikdy nevydávať | ⑤ Vyvinuté neetickým spôsobom | * Overovacie testy sú na eticky spornej bunkovej línii | RNA vakcíny | USA | mRNA vakcína, seba transkribujúca, replikujúca "LUNAR-CoV19" ("ARCT-021") | intramuskulárne [8] | Fáza 1/2 | | | | Sekvenca nadizajnovaná na počítači | bez použitia bunkových línií | de Alwis et al. bioRxiv 3Sept2020 proteínové testy na HEK293 bunkách [13] | de Alwis et al. bioRxiv 3Sept2020 |
| Sanofi Pasteur + Translate Bio | x | © Odporúčame nevydávať | ! Zatiaľ neklasifikované | ■ Neznáma architektúra overovacích testov | RNA vakcíny | USA, Francúzsko | mRNA vakcína nereplikujúca | intramuskulárne [8] | Predklinické štádium | | | | Sekvenca nadizajnovaná na počítači | bez použitia bunkových línií | mRNA production in the lab proteínové testy na HEK293 bunkách [13] | Kalish et al. bioRxiv 14Oct2020 |