**Encapsulated mRNA Vaccine**

Vaccine – Human cell – RNA - Spike – Immune response – Cell expresses the vaccine

mRNA encoding for the Spike protein is protected in a lipid nanoparticle (like soap bubble). Once absorbed, the cell expresses the Spike protein resulting in an immune response.

* Efficacy : original strain / B1.351 “SA” strain
* Dosing : 0.5mL – 2 doses – 28 days apart
* Storage – 6 months / 30 days

**Viral Vector Vaccine**

vaccine (Adenovirus) – Human cell – DNA - Spike – Immune response – Cell expresses the vaccine

1st dose / 2nd dose

dsDNA encoding for the Spike protein is protected in a safe virus. The infected cell expresses the Spike protein which leads to an immune response.

* Efficacy : UK strain / B1.351 “SA” strain
* Dosing : 0.5mL – 2 doses – 28 days apart
* Storage – months / years

**Virus-like Particle Vaccine**

Nanoparticles coated with Spike proteins

Nanoparticles are coated with synthetic spike proteins. An additional element called adjuvant is added which allows to boost the immune reaction.

* Efficacy : UK strain / B1.351 “SA” strain
* Dosing : 0.5mL – 2 doses – 21 days apart
* Storage – months / years

**Inactivated Virus Vaccine**

Inactivated coronavirus

SARS-CoV2 is chemically inactivated (with a chemical called beta-propiolactone ) so it cannot replicate but all the proteins remain intact.

* Efficacy : UK strain / B1.351 “SA” strain
* Dosing : 0.5mL – 2 doses – 3. weeks apart
* Storage –

Last Updated on xxx

**German**

Umhüllter mRNA-Impfstoff

Impfstoff - Menschliche Zelle - RNA - Spike - Immunantwort - Zelle bildetbildet den Impfstoff

Eine mRNA, die für das Spikeprotein kodiert, liegt geschützt in einem Lipid-Nanopartikel (wie in einer Seifenblase) vor. Einmal aufgenommen, bildetdie Zelle das Spikeprotein, was dann zu einer Immunantwort führt.

- Wirksamkeit : Originalvariante / B1.351 "SA"-Stamm

- Dosierung : 0.5mL - 2 Dosen - im Abstand von 28 Tagen

- Lagerung - 6 Monate / 30 Tage

Viraler Vektor-Impfstoff

Impfstoff (Adenovirus) - menschliche Zelle - DNA - Spike - Immunantwort - Zelle bildet den Impfstoff

1. Dosis / 2. Dosis

dsDNA, die für das Spikeprotein kodiert, ist in einem nicht krankmachenden Virus geschützt. Die infizierte Zelle bildet das Spike-Protein, was dann zu einer Immunreaktion führt.

- Wirksamkeit : UK-Stamm / B1.351 "SA"-Stamm

- Dosierung : 0.5mL - 2 Dosen - im Abstand von 28 Tagen

- Lagerung - Monate / Jahre

Virusähnlicher Partikel-Impfstoff

Nanopartikel beschichtet mit Spikeproteinen

Nanopartikel sind mit synthetischen Spikeproteinen beschichtet. Ein zusätzliche Substanz, Adjuvans genannt, wird hinzugefügt, um die Immunreaktion zu verstärken.

- Wirksamkeit : UK-Stamm / B1.351 "SA"-Stamm

- Dosierung : 0.5mL - 2 Dosen - im Abstand von 21 Tagen

- Lagerung - Monate / Jahre

Inaktivierter Virus-Impfstoff

Inaktiviertes Coronavirus

SARS-CoV-2 wird chemisch inaktiviert (mit einer Chemikalie namens Beta-Propiolacton ), so dass es sich nicht replizieren kann, aber alle Proteine intakt bleiben.

- Wirksamkeit : UK-Stamm / B1.351 "SA"-Stamm

- Dosierung : 0.5mL - 2 Dosen - 3. Wochen Abstand

- Aufbewahrung -

Zuletzt aktualisiert am xxx