

Quais Ingredientes Estão na Vacina da COVID-19?


ct.gov/covidvaccine

Vacina Pfizer-BioNTech

- **95% de eficácia**
- Número de doses: **2 doses, intervalo de 21 dias**
- Aprovada para pessoas com **16 anos de idade ou mais**
- **Ingredientes:** ácido ribonucleico mensageiro (RNAm), lipídios (((4-hidroxibutil) azanediil)bis (hexano-6,1-diil) bis(2-hexildecanoato), 2 [(polietileno glicol)-2000]-N,N-ditetradecilacetamida, 1,2-Distearoil-sn-glicerol-3-fosfocolina, e colesterol), cloreto de potássio, fosfato de potássio monobásico, cloreto de sódio, fosfato de sódio dibásico di-hidratado e sacarose
- **Explicação** dos ingredientes:
 - Lipídios: Nano lipídios, ou moléculas de gordura minúsculas, protegem o RNAm e fornecem um exterior “oleoso” que ajuda o RNAm a penetrar nas células. Os componentes nano lipídios na vacina Pfizer-BioNTech incluem: ((4-hidroxibutil)azanodiil) bis(hexano-6,1-diil)bis(2-hexildecanoato), 2[(polietilenoglicol)-2000]-N,N-ditetradecilacetamida, 1,2-distearoil-snglicero-3-fosfocolina e colesterol
 - Sais: Ajudam a equilibrar a acidez em seu corpo, os seguintes sais estão incluídos na vacina Pfizer-BioNTech: cloreto de potássio, fosfato de potássio monobásico, cloreto de sódio, e fosfato de disódio básico di-hidratado
 - Açúcar: Açúcar de mesa convencional, também conhecido como sacarose, pode ser encontrado na vacina Pfizer-BioNTech. Este ingrediente ajuda as moléculas a manterem sua forma durante o congelamento.
- **Não contém: Ovos, Conservadores, Látex**

Saiba mais, leia a ficha técnica do FDA sobre a vacina Pfizer-BioNTech: www.fda.gov/media/144414/download

Vacina Moderna

- 
- **94% de eficácia**
 - Número de doses: **2 doses, intervalo de 28 dias**
 - Aprovada para pessoas com **18 anos de idade ou mais**
 - **Ingredientes:** ácido ribonucleico mensageiro (RNAm), lipídios (SM-102, polietilenoglicol [PEG] 2000 dimiristoil glicerol [DMG], colesterol, e 1,2-distearoil-sn-glicerol-3-fosfocolina [DSPC], trometamina, cloridrato de trometamina, ácido acético, acetato de sódio e sacarose
 - **Explicação** dos ingredientes:
 - RNAm: Assim como a vacina Pfizer BioNTech, a Moderna também usa a tecnologia RNAm para desenvolver anticorpos contra a COVID-19.
 - Lipídios: Nano lipídios ajudam a levar o RNAm às células recipientes da vacina. Os componentes nano lipídios da vacina Moderna incluem: (SM-102, 1,2-dimiristoil-rac-glicero-3-metoxipolietilenoglicol-2000 [PEG2000-DMG], colesterol e 1,2-distearoil-snglicero-3-fosfocolina [DSPC])
 - Os ingredientes restantes, incluindo ácidos (ácido acético), estabilizadores de ácido (trometamina e cloridrato de trometamina), sal (acetato de sódio) e açúcar (sacarose) todos funcionam em conjunto para manter a vacina estável após ser produzida.
 - **Não contém: Ovos, Conservadores, Látex**

Saiba mais, leia a ficha técnica do FDA sobre a vacina Moderna:

www.fda.gov/media/144638/download



Tomar a vacina é um dos vários passos que você pode dar para proteger a si mesmo e a outras pessoas da COVID-19.

Para algumas pessoas, a COVID-19 pode causar complicações graves de saúde ou a morte. Tomar a vacina não só lhe protege, mas também aqueles ao seu redor prevenindo a propagação do vírus. Para pararmos uma pandemia, devemos usar todas as ferramentas de prevenção disponíveis. As vacinas agem no seu sistema imunológico para que seu corpo esteja pronto para combater o vírus. Outros passos, como usar máscaras e praticar o distanciamento social, ajudam a reduzir a sua chance de contrair o vírus e de transmiti-lo para outros. Tomar a vacina da COVID-19 e obedecer às orientações do CDC para proteger a si mesmo e aos outros oferece a melhor proteção para a COVID-19.

FONTES

- www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/different-vaccines/Pfizer-BioNTech.html
- www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/different-vaccines/Moderna.html
- www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/different-vaccines/how-they-work.html
- www.hackensackmeridianhealth.org/HealthU/2021/01/11/a-simple-breakdown-of-the-ingredients-in-the-covid-vaccines

