

Compositions des COVAXX-19 trouvées sur le site « mes vaccins »

<https://www.mesvaccins.net/web/vaccines/658-comirnaty-pfizer-biontech>

Description du COMIRNATY Pfizer-BioNTech

Concentré pour dispersion injectable - Vaccin à ARN messager (à nucléoside modifié) contre la covid 19. Autres dénominations : Pfizer-BioNTech COVID-19 VACCINE ; Bnt162b2.

Classe : Inerte - ARN

Composition

Une dose (0,3 mL) contient :

1. Antigène

- ARNm COVID-19 (incorporé dans des nanoparticules lipidiques) : 30 microgrammes.

Il s'agit de molécules d'acide ribonucléique (ARN) messager (ARNm) simple brin, avec addition d'une coiffe en 5', produit à l'aide d'une transcription *in vitro* sans cellule à partir des matrices d'ADN correspondantes, qui codent la protéine virale de spicule (appelée protéine Spike ou protéine S) du coronavirus SARS-CoV-2 responsable de la covid 19.

2. Excipients

Lipides

- ALC-0315 = bis(2-hexyldécanoate) de ((4-hydroxybutyl)azanediyl)bis(hexane-6,1-diyle)
- ALC-0159 = 2-[(polyéthylène glycol)-2000]-N,Nditétradécylacétamide
- 1,2- distéaroyl-sn-glycéro-3-phosphocholine (DSPC)
- Cholestérol

Le composant ALC-0159 contient des molécules de polyéthylène glycol (PEG). Ces molécules, également présentes dans des produits cosmétiques et médicaments, pourraient être à l'origine des rares cas d'anaphylaxie (réaction allergique grave) qui ont été rapportés (fréquence d'environ un cas pour 100 000 vaccinations).

Autres composants

- Chlorure de sodium
- Chlorure de potassium
- Phosphate monopotassique
- Phosphate disodique dihydraté
- Saccharose
- Eau pour préparation injectables

Ce vaccin contient moins de 1 mmol de potassium (39 mg) par dose, c'est-à-dire qu'il est essentiellement sans potassium".

Ce vaccin contient moins de 1 mmol de sodium (23 mg) par dose, c'est-à-dire qu'il est essentiellement sans sodium".

En savoir plus : [article général sur les vaccins à ARN](#).

<https://www.mesvaccins.net/web/vaccines/656-covid-19-vaccine-moderna>

Description du COVID-19 Vaccine Moderna

Vaccin à ARNm (à nucléoside modifié) anti-covid 19, dispersion pour injection. Autre dénomination : Moderna mRNA-1273.

Classe : Inerte - ARN

Composition

Une dose (0,5 mL) contient :

1. Antigène

- 100 microgrammes d'ARN messenger (ARNm) encapsulé dans les nanoparticules lipidiques SM-102

(La notice du fabricant du SM-102, Caymanchem, indique :

<https://www.caymanchem.com/msds/33474m.pdf>

« This product is for research use - Not for human or veterinary diagnostic or therapeutic use »

« Ce produit est destiné à la recherche - Pas à des fins diagnostiques ou thérapeutiques humaines ou vétérinaires »)

ARN messenger (ARNm) monocaténaire, avec addition d'une coiffe en 5', produit par transcription *in vitro* sans cellule à partir des matrices d'ADN correspondantes, codant la protéine de spicule (protéine spike ou protéine S) du coronavirus SARS-CoV-2.

2. Excipients

- Lipide SM-102
- Cholestérol
- 1,2-distéaroyl-sn-glycéro-3-phosphocholine (DSPC)
- 1,2-dimyristoyl-rac-glycéro-3-méthoxypolyéthylène glycol-2000 (PEG 2000 DMG)
- Trométhamine : 0,31 mg
- Chlorhydrate de trométhamine : 1,18 mg
- Acide acétique : 0,043 mg
- Acétate de sodium trihydraté : 0,12 mg
- Saccharose : 43,5 mg
- Eau pour préparation injectables

Teneur totale en lipides : 1,93 mg

Le vaccin "COVID-19 Vaccine Moderna" ne contient pas de conservateur.

Les bouchons des flacons ne sont pas fabriqués avec du latex de caoutchouc naturel.

En savoir plus : [article général sur les vaccins à ARN](#).

<https://www.mesvaccins.net/web/vaccines/650-oxford-chadox1-covid>

Description du Vaxzevria d'Astrazeneca

Vaccin anti-covid 19 à vecteur viral non répliatif (adénovirus de chimpanzé). Autres dénominations : Oxford AZD1222 ; ChAdOx1-S ; COVID-19 Vaccine AstraZeneca.

Classe Vivant - Vecteur viral vivant non répliatif

Composition

Une dose (0,5 mL) contient :

1. Antigène

- Au moins $2,5 \times 10^8$ particules virales (U.I.) de l'Adénovirus du chimpanzé, codant la glycoprotéine Spike du SARS-CoV-2 (ChAdOx1-S) *

* : produit dans des cellules de rein embryonnaire humain (HEK) 293 génétiquement modifiées et par la technologie de l'ADN recombinant.

Ce produit contient des organismes génétiquement modifiés (OGM).

2. Excipients

- L-Histidine
- Chlorhydrate de L-histidine monohydraté
- Chlorure de magnésium hexahydraté
- Polysorbate 80 (E 433)
- Éthanol (2 mg dans une dose) *
- Saccharose
- Chlorure de sodium **
- Édétate de disodium (dihydraté)
- Eau pour préparation injectable

* : ce vaccin contient 2 mg d'alcool (éthanol) par dose de 0,5 mL. La faible quantité d'alcool contenue dans ce médicament n'aura pas d'effets notables.

** : ce vaccin contient moins de 1 mmol de sodium (23 mg) par dose de 0,5 mL, c'est-à-dire essentiellement "sans sodium".

<https://www.mesvaccins.net/web/vaccines/666-janssen-covid-19-vaccine>

Description du Janssen COVID-19 Vaccine

Vaccin anti-covid 19 à vecteur viral non répliatif (adénovirus). Autres dénominations : Ad26COV2.S ; JMJ Vaccine ou J & J COVID-19 Vaccine (J & J : Johnson & Johnson, laboratoire pharmaceutique dont Janssen est une filiale).

Classe Vivant- Vecteur viral vivant non répliatif

Composition

Le vaccin consiste en un vecteur adénoviral recombinant de type 26 (Ad26.COV2-S) incapable de se répliquer et exprimant la glycoprotéine Spike* (encore appelée protéine S ou protéine de spicule) du coronavirus SARS-CoV-2.

* : produit dans la lignée cellulaire PER.C6 TetR et par la technologie de l'ADN recombinant.

Une dose (0,5 mL) contient :

1. Antigène

- au moins de 8,92 log₁₀ unités infectieuses (U.I.)

Le produit contient des organismes génétiquement modifiés (OGM).

2. Excipients

- Acide citrique monohydraté
- Citrate trisodique dihydraté (uniquement pour les présentations en boîte de 10 flacons)
- Éthanol (environ 2 mg par dose, soit une quantité faible sans effets notables)
- 2-hydroxypropyl-β-cyclodextrine (HBCD)
- Polysorbate 80
- Chlorure de sodium (moins de 1 mmol de sodium par dose de 0,5 mL, soit 23 mg, c'est-à-dire qu'il peut être considéré comme étant "sans sodium")
- Hydroxyde de sodium
- Acide chlorhydrique
- Eau pour préparations injectables

<https://www.mesvaccins.net/web/vaccines/670-sputnik-v>

Description du Sputnik V

Vaccin anti-covid 19 à vecteur viral non répliatif (Adenovirus). Autres noms : Spoutnik V, Gam-COVID-Vac.

Classe Vivant- Vecteur viral vivant non répliatif

Composition

Le vaccin Sputnik V, du laboratoire russe Gamaleya, utilise la protéine S (ou protéine de spicule) complète du SARS-CoV-2, dont le gène est inséré dans le génome d'un adénovirus humain non répliatif de type 26 ou de type 5.

Chaque dose de [vaccin Sputnik V](#) contient 10^{11} particules virales recombinantes (de l'adénovirus 26 ou bien de l'adénovirus 5) exprimant la protéine S.