

Composantes des vaccins contre la COVID-19 autorisés par Santé Canada

Ingrédients entrant dans la composition du vaccin Comirnaty de Pfizer-BioNTech contre la COVID-19

Composante	Fonction	Reconnu comme un allergène potentiel
ARN messenger (ARNm)		
ARNm à nucléoside modifié qui code pour la glycoprotéine de spicule (glycoprotéine S) du SRAS-Cov-2	Ingrédient actif : <ul style="list-style-type: none"> Code génétique qui fournit aux cellules des instructions pour la fabrication de la protéine de spicule du virus SARS-CoV-2 dans le cytoplasme, qui est ensuite présentée à la surface de la cellule et déclenche une réponse immunitaire 	Non
Composants de la nanoparticule lipidique qui introduit l'ARNm dans la cellule		
ALC-0159 = 2-[(polyéthylène glycol)-2000]-N,N-ditétradécylacétamide	<ul style="list-style-type: none"> Forme une couche de protection qui stabilise la nanoparticule, améliore la stabilité de stockage et réduit la liaison non spécifique aux protéines 	Oui – Le polyéthylène glycol (PEG) peut être un allergène
1,2-distéaroyl-sn-glycéro-3-phosphocholine	<ul style="list-style-type: none"> Fait partie de la double couche de lipides qui forme la nanoparticule 	Non
Cholestérol	<ul style="list-style-type: none"> Fournit un soutien structurel pour la double couche de lipides de la nanoparticule et soutient la mobilité des composants lipidiques 	Non
ALC-0315 = bis(2-hexyldécanoate) de ((4-hydroxybutyl)azanediyl) bis(hexane-6,1-diyle)	<ul style="list-style-type: none"> Principal ingrédient de la nanoparticule lipidique qui introduit l'ARNm dans la cellule Lipides cationiques (chargés positivement) qui, pendant le processus de fabrication, favorisent l'assemblage de la nanoparticule en une particule de la taille d'une particule virale avec l'ARNm chargé négativement au milieu, et facilitent la libération de l'ARNm une fois la nanoparticule à l'intérieur de la cellule 	Non
Ingrédients supplémentaires		
Chlorure de potassium	<ul style="list-style-type: none"> Sel formant un tampon pour équilibrer le pH (acidité) du vaccin 	Non
Phosphate de potassium monobasique	<ul style="list-style-type: none"> Sel formant un tampon pour équilibrer le pH (acidité) du vaccin 	Non
Chlorure de sodium	<ul style="list-style-type: none"> Sel formant un tampon pour équilibrer le pH (acidité) du vaccin 	Non
Phosphate dibasique de sodium dihydraté	<ul style="list-style-type: none"> Sel formant un tampon pour équilibrer le pH (acidité) du vaccin 	Non
Saccharose	<ul style="list-style-type: none"> Sucre servant à protéger et à stabiliser le vaccin pendant la congélation et à empêcher les particules de coller ensemble 	Non
Solution saline normale (fournie séparément du vaccin)	<ul style="list-style-type: none"> Solution d'eau et de sel ajoutée comme diluant au vaccin 	Non

Remarques : bouchon non composé de latex



Composantes des vaccins contre la COVID-19 autorisés par Santé Canada

Ingrédients entrant dans la composition du vaccin Spikevax de Moderna contre la COVID-19

Composante	Fonction	Reconnu comme un allergène potentiel
ARN messager (ARNm)		
ARNm à nucléoside modifié qui code pour la glycoprotéine de spicule (glycoprotéine S) du SRAS-Cov-2	Ingrédient actif : <ul style="list-style-type: none"> Code génétique qui fournit aux cellules des instructions pour la fabrication de la protéine de spicule du virus SARS-CoV-2 dans le cytoplasme, qui est ensuite présentée à la surface de la cellule et déclenche une réponse immunitaire 	Non
Composants de la nanoparticule lipidique qui introduit l'ARNm dans la cellule		
Polyéthylène glycol (PEG) 2000 DMG	<ul style="list-style-type: none"> Sert à stabiliser et à prolonger la durée de vie de la nanoparticule 	Oui – Le polyéthylène glycol (PEG) peut être un allergène
1,2-distéaroyl-sn-glycéro-3-phosphocholine	<ul style="list-style-type: none"> Fait partie de la double couche de lipides qui forme la nanoparticule 	Non
Cholestérol	<ul style="list-style-type: none"> Fournit un soutien structurel pour la double couche de lipides de la nanoparticule et soutient la mobilité des composants lipidiques 	Non
Lipide SM-102	<ul style="list-style-type: none"> Lipide ionisable qui interagit avec l'ARNm Pendant le processus de fabrication, favorisent l'assemblage de la nanoparticule en une particule de la taille d'une particule virale avec l'ARNm chargé négativement au milieu, et facilitent la libération de l'ARNm une fois la nanoparticule à l'intérieur de la cellule 	Non
Ingrédients supplémentaires		
Trométhamine	<ul style="list-style-type: none"> Base qui forme un tampon et sert à équilibrer le pH (acidité) du vaccin 	Oui – la trométhamine peut être une cause très rare de réactions allergiques
Chlorhydrate de trométhamine	<ul style="list-style-type: none"> Sel qui forme un tampon et sert à équilibrer le pH (acidité) du vaccin 	Oui – la trométhamine peut être une cause très rare de réactions allergiques
Acide acétique	<ul style="list-style-type: none"> Acide qui forme un tampon pour équilibrer le pH (acidité) du vaccin 	Non
Acétate de sodium	<ul style="list-style-type: none"> Sel formant un tampon pour équilibrer le pH (acidité) du vaccin Aide à stabiliser la particule 	Non
Saccharose	<ul style="list-style-type: none"> Sucre servant à protéger et à stabiliser le vaccin pendant la congélation et à empêcher les particules de coller ensemble 	Non

Remarque : bouchon non composé de latex



Composantes des vaccins contre la COVID-19 autorisés par Santé Canada

Ingrédients entrant dans la composition du vaccin Vaxzevria d'AstraZeneca contre la COVID-19

Composante	Fonction	Reconnu comme un allergène potentiel
Sources du code génétique pour la protéine de spicule		
Adénovirus modifié (ChAdOx1) contenant le code génétique de la protéine de spicule	Ingrédient actif : <ul style="list-style-type: none"> Adénovirus génétiquement modifié pour ne pas se reproduire et pour porter le gène de la protéine de spicule du virus SARS-CoV-2 Livre le code génétique de la protéine de spicule au noyau de la cellule du corps où l'ARNm est fabriqué et transporté vers le cytoplasme de la cellule où la protéine de spicule est ensuite fabriquée, présentée à la surface de la cellule et stimule une réponse immunitaire 	Non
Ingrédients supplémentaires		
L-histidine	<ul style="list-style-type: none"> Agent tampon - contrôle du pH (acidité) et stabilité pendant le stockage 	Non
Chlorhydrate de L-histidine monohydraté	<ul style="list-style-type: none"> Agent tampon - contrôle du pH (acidité) et stabilité pendant le stockage 	Non
Chlorure de magnésium hexahydraté	<ul style="list-style-type: none"> Stabilisateur - protège le vaccin contre les conditions indésirables (interactions électrostatiques) 	Non
Polysorbate 80	<ul style="list-style-type: none"> Tensioactif - stabilise l'adénovirus en réduisant l'adhérence du virus aux surfaces et en minimisant les interactions lorsque le vaccin liquide entre en contact avec l'air 	Oui – le polysorbate 80 peut être une cause très rare de réactions allergiques
Éthanol	<ul style="list-style-type: none"> Stabilisateur - protège le vaccin contre les conditions indésirables (empêche l'oxydation induite par les radicaux libres de l'adénovirus) 	Non
Saccharose	<ul style="list-style-type: none"> Cryoprotecteur - stabilise l'adénovirus pendant la congélation et la décongélation, améliore la capacité de l'adénovirus à résister aux changements de température et agit comme agent de tonicité 	Non
Chlorure de sodium	<ul style="list-style-type: none"> Cryoprotecteur - stabilise l'adénovirus pendant la congélation et la décongélation et agit comme agent de tonicité 	Non
Édétate disodique dihydraté (EDTA)	<ul style="list-style-type: none"> Stabilisateur - protège le vaccin contre les conditions indésirables (empêche l'oxydation induite par les radicaux libres de l'adénovirus) 	Non
Eau	<ul style="list-style-type: none"> Liquide dans le flacon du vaccin 	Non

Remarque : bouchon non composé de latex

Pour les dernières mises à jour, veuillez consulter Canada.ca/vaccin-covid

