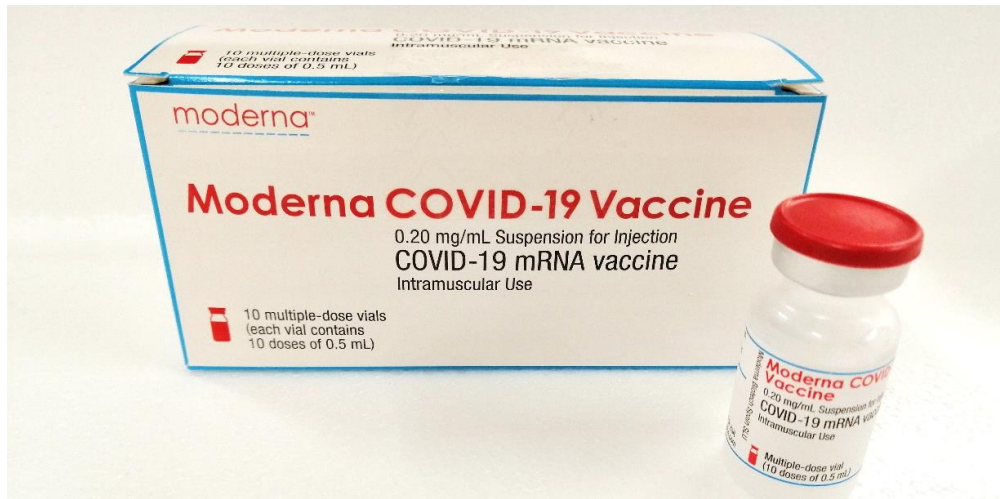


Mode d'emploi vaccin Moderna COVID-19 : Procédure pour prélèvement d'au moins 10 doses



Produit

Vaccin Moderna COVID-19 suspension injectable prête à l'emploi fiole multidose

DCI : Vaccin à ARNm contre la COVID-19

- Code art. 484759 Vaccin COVID-19 Moderna fiole 5mL (pce)

Livré à la pièce dans une boîte en carton avec séparation interne en chaîne du froid.

- Conserver à plat, fioles debout !
- Manipuler avec précaution
- Date expiration indiquée sur étiquette



Pharmacie des Hôpitaux Universitaires de Genève

Vaccin COVID-19 Moderna

..... Fioles multidoses

Stable au frigo (2-8°C) jusqu'au

.....
A conserver au frigo

Généralités

- Fiole prête à l'emploi → aucune dilution n'est nécessaire avant administration
- Avec la technique présentée ci-après qui optimise le volume prélevé, en tenant compte du volume mort du matériel, chaque fiole permet de faire au moins 10 doses de vaccin à 0.5 mL
- **1 dose de vaccin = 0.5 mL**

Modalités de conservation et stockage

Le vaccin est conservé à -20°C à la Pharmacie des HUG.

Les fioles doivent être **conservées debout (en position verticale)**.

Le temps de décongélation est d'environ 1h à température ambiante ou 2h30 au frigo.

Après décongélation, elles se conservent pendant **30 jours entre +2 et +8°C (date d'expiration indiquée sur la boîte)**.

Fragile : Tenir Droit et transporter avec précaution



Produit fragile ! Manipuler avec précaution et conserver à l'abri de la lumière
Ne pas déconditionner les fioles hors de la boîte de livraison indiquant la date d'expiration
Ne pas mélanger les fioles de plusieurs boîtes

Préparation des seringues

Travailler en respectant les **règles d'asepsie** (<https://www.hug.ch/procedures-de-soins/les-injections-chez-ladulte>).

Les mains sont soigneusement désinfectées à chaque étape, le port des gants n'est pas requis à moins d'avoir une plaie sur la main.

Respecter les différentes étapes qui permettent de:

1. **Respecter les bonnes pratiques** de préparation et administration HUG/HEDS et les recommandations de l'OFSP (changement d'aiguille entre prélèvement et administration du vaccin)
2. **Garantir que la dose reçue est bien de 0.5 mL** en tenant compte du volume mort du matériel
3. Limiter le volume nécessaire à la préparation d'une dose pour **maximiser le nombre de vaccins réalisés avec 1 fiole**

Minimiser autant que possible le mouvement de l'aiguille dans le bouchon. Le bouchon du flacon est une source probable de constituants de dépôts noirs sur l'aiguille (cf photo ci-après, source Swissmedic).

Exemples de dépôts
noirs sur l'aiguille



- Cette procédure permet de faire au moins 10 doses de vaccin à 0.5 mL à partir d'une fiole.
- **Ne pas diluer ! Utiliser toutes les doses d'un flacon sur un même site HUG pour limiter les déplacements (ex. Cluse-Roseraie-BS, Trois-Chêne).**

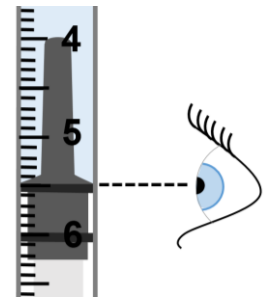
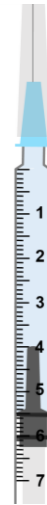
1. Sortir la fiole du frigo, **la laisser revenir à température ambiante (env. 15 min).**
2. Préparer au moins 10 étiquettes pour seringue en notant le lot du produit ainsi que la date et l'heure d'expiration des seringues (+6h à partir de cette étape).
3. Mélanger doucement la fiole en lui faisant décrire des cercles à l'horizontale **avant chaque** prélèvement. Ne pas agiter. Le vaccin est une suspension blanche.
4. Connecter une seringue de 1 mL avec une **aiguille verte 21G 38 mm**. Les aiguilles noires 22G 40 mm ne sont plus disponibles
Ne pas utiliser d'aiguille de 18-20G.

Vaccin COVID Moderna 0.5mL

Lot : 10000000 Date 18.01.21
Heure (expiration) : 16h30.....



5. Prélever le liquide jusqu'à la graduation **0.55 mL** sans bulle d'air.
(= dose de 0.5 mL + 0.05 mL de volume perdu dans les espaces morts)
Il n'est donc plus nécessaire d'introduire une bulle d'air.
Le fait de prélever un peu plus de suspension vaccinale permet de garantir par la suite l'injection d'une dose correcte de 0.5 mL au patient.

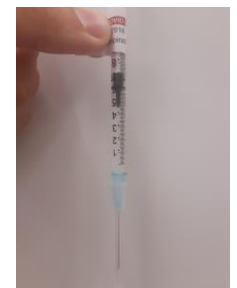


6. Déconnecter la seringue en **laissant l'aiguille de prélèvement dans la fiole.**



7. Connecter la seringue à la future aiguille d'injection (**30 mm, 23G bleue**) sur la seringue.

8. Vérifier qu'aucune particule étrangère n'est présente dans la seringue. En cas d'impureté, éliminer la seringue.
9. Etiqueter la seringue (au-dessus du piston pour permettre le contrôle de la seringue lors de l'administration).



10. Déposer la seringue prête à l'emploi sur un plateau. Protéger de la lumière (ex. avec un champ non-stérile).



11. Connecter une nouvelle seringue de 1 mL à l'aiguille de prélèvement restée dans la fiole et répéter les étapes 5 à 10 jusqu'à obtenir au minimum 10 seringues prêtes à l'emploi. **Mélanger doucement la fiole en lui faisant décrire des cercles à l'horizontale avant chaque prélèvement.**



Après avoir perforé la fiole, la stabilité est de 6 heures entre +2 et +25°C !

Administration des seringues

Les seringues prêtes à l'emploi doivent être administrées rapidement.

Le transport des seringues doit s'effectuer avec précaution. Eviter toute agitation des seringues. Eviter de déplacer les seringues sur un chariot de soins. Porter les seringues sur un plateau.

1. Vérifier qu'**aucune particule étrangère n'est présente dans la seringue**. En cas d'impureté, éliminer la seringue.

Il est normal que l'aiguille ne contienne pas de suspension vaccinale à ce stade.

2. Injecter tout le contenu de la seringue dans le muscle deltoïde.

Elimination

Eliminer les fioles échues ou les restes non-utilisés dans une poubelle à médicaments.

Toute suspension non-utilisée dans les 6h après prélèvement doit être éliminée.

Remarque

Des étiquettes avec le nom du vaccin et le lot sont fournies avec les fioles. Ces étiquettes sont destinées aux certificats de vaccination papier ou aux carnets de vaccination, le cas échéant.



Pour toute question concernant la préparation et l'administration du vaccin COVID-19 Moderna, consulter le Centre d'Information Pharmaceutique (079 55 31080) des HUG.

Pour toute question concernant les livraisons cantonales, contacter Mme B. Burtin (079 55 31076).

Références : monographies Swissmedic et EMEA

<https://www.swissmedicinfo.ch/>

[OFSP : documents actualisés pour les professionnels de la santé](#)

Images : Direction des Soins des HUG, Pharmacie des HUG

Courrier Swissmedic du 06.04.21 « Communication importante de Swissmedic au sujet du vaccin de Moderna contre le Covid-19 : actualisation du 06.04.2021 »