

Mode d'emploi vaccin Comirnaty Pfizer/BioNTech **bivalent Original/Omicron BA.1** : Procédure pour prélèvement d'au moins 5 doses



Produit

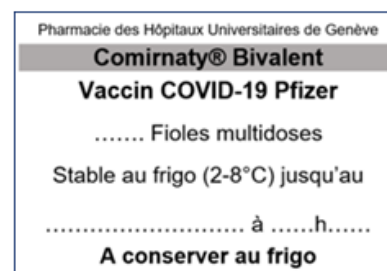
Comirnaty® vaccin COVID-19 bivalent Original/Omicron Pfizer/BioNTech suspension, fiole multidose

DCI : tozinaméran (ARNm de la version originale du vaccin Comirnaty) + riltozinaméran (ARNm dirigé contre le variant Omicron BA.1)

- Code article : 494469 Comirnaty bivalent vaccin Covid19 Pfizer fiol 2.25ml (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



Généralités

- Fiole multidose prête à l'emploi → ne pas diluer
- 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 5 doses de vaccin de 0.3 mL (volume fiole: 2.25 mL).
- **1 dose de vaccin = 0.3 mL**

Modalités de conservation et stockage

Le vaccin est conservé à -80°C à la Pharmacie des HUG.

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

Le temps de décongélation est d'environ 30 min à température ambiante ou 6h au frigo.

Après décongélation au réfrigérateur, elles se conservent, non diluées, pendant **10 semaines 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>).

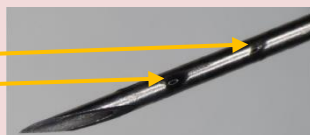
Les mains sont soigneusement désinfectées à chaque étape, le port des gants n'est pas requis à moins d'avoir une plaie sur la main.

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 0.3 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**

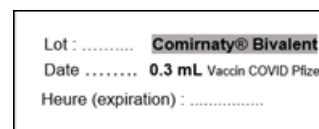
Minimiser autant que possible le mouvement de l'aiguille dans le bouchon. Le bouchon du flacon est une source probable de constituants de dépôts noirs sur l'aiguille (cf photo ci-après, source Swissmedic).

Exemples de dépôts
noirs sur l'aiguille



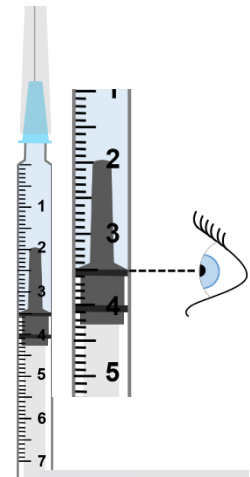
→ Cette procédure permet de faire au moins 5 doses de vaccin à 0.3 mL à partir d'une fiole.

1. Sortir la fiole du frigo et **la laisser revenir à température ambiante.**
2. Préparer au moins 5 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. Retourner doucement la fiole 10 fois pour homogénéiser la suspension (Ne pas agiter)
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.
5. Pendant le prélèvement de la suspension vaccinale, **limiter le mouvement de l'aiguille.**



6. Prélever le liquide jusqu'à la graduation **0.35 mL** sans bulle d'air.
(= dose de 0.3 mL + 0.05 mL de volume perdu dans les espaces morts)

Le fait de prélever un peu plus de suspension vaccinale permet de garantir par la suite l'injection d'une dose correcte de 0.3 mL au patient.



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



8. Connecter la seringue à la future aiguille d'injection (**30 mm, 23G bleue**) sur 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 6 à 10 jusqu'à obtenir au moins 5 seringues prêtes à l'emploi.



Administration des seringues

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

Les seringues sont stables 6h à une température ne dépassant pas 30°C après le prélèvement des doses.

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 que :

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 (voie IM).

Elimination

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

Toute suspension non-utilisée dans les 6h après dilution 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 Comirnaty® Bivalent Original/Omicron aux HUG, consulter le Centre d'Information Pharmaceutique (079 55 31080).

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

Références : monographies Comirnaty® Bivalent Original/Omicron, Swissmedic et EMEA

- <https://www.swissmedicinfo.ch/>
- https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/comirnaty-epar-product-information_fr.pdf
- Images : Direction des Soins des HUG, Pharmacie des HUG