

INSTRUCTIONS POUR LA DILUTION, LA PRÉPARATION ET L'ADMINISTRATION DU VACCIN à ARN messager **PB COVID-19^{MD} (Pfizer-BioNTech)**

CALCULER ET DÉGELER LA DOSE DU VACCIN PB COVID-19^{MD}

- Avant la décongélation, il est important de prévoir le nombre de fioles multidoses nécessaires. Calculez 1 fiole multidoses pour 6 usagers (après la dilution, 1 fiole = 6 doses de 0,3 ml).
- Décongelez les fioles multidoses non diluées au réfrigérateur pendant 2 à 3 heures à une température de 2 à 8 ° C ou pendant 30 minutes à température ambiante jusqu'à 25° C. Les fioles non diluées peuvent être conservées au réfrigérateur jusqu'à 5 jours. Assurez-vous de noter les dates et heures de décongélation.
* **ATTENTION ne pas laisser les fioles plus de 2 heures à températures ambiante (2 à 25° C) avant dilution.**

ÉQUILIBRER ET DILUER LA DOSE DU VACCIN PB COVID-19^{MD}



AIDE-MÉMOIRE Dilution vaccin Pfizer

1

Une fois la fiole dégelée, retournez-la doucement sur elle-même 10 fois. **N'agitez pas la fiole.**

2

Observez la fiole : une fois décongelé, le vaccin a un aspect **blanc ou blanc cassé** et peut contenir des particules blanches ou blanc cassé avant la reconstitution.

3

À l'aide d'une aiguille de calibre **21 ou plus petit**, aspirez **1,8 ml de chlorure de sodium (0,9%)**.
Aucun autre diluant ne doit être utilisé.
Le diluant **n'est pas fourni** dans la boîte du vaccin; il est conservé à température ambiante.

4

Désinfectez le bouchon de la fiole à l'aide d'un tampon alcoolisé.
Injectez le diluant (1,8 ml de chlorure de sodium 0,9 %) dans la fiole originale du vaccin.

5

Avant de retirer l'aiguille de la fiole du vaccin reconstitué, **retirez 1,8 ml d'air dans la seringue vide**, afin d'égaliser la pression dans la fiole.

6

Retournez doucement 10 fois la solution diluée. **N'agitez pas la fiole.**

7

Observez la fiole; le produit reconstitué doit être une solution **blanchâtre et sans particules flottantes**.
Si des particules sont visibles ou s'il y a une décoloration du produit, ne l'utilisez pas.

8

Inscrivez sur la fiole du vaccin reconstitué la date et l'heure. **Le vaccin doit être administré dans les 6 heures suivant la dilution.** Conservez entre 2 °C et 25 °C.

- Assurez-vous que la fiole est à **température ambiante avant la dilution**. La dilution doit se faire dans les 2 heures post-exposition de la fiole à la température ambiante.
- Vérifiez si la fiole n'est pas expirée suite à sa décongélation (expiration inscrite sur le sac de livraison des fioles ainsi que sur chaque fiole).
- Utilisez une fiole de diluant unique pour chaque fiole de vaccin. Prélevez une unique dose de diluant (1,8 ml) de chlorure de sodium à 0,9% USP par fiole et jetez le reste.
- L'utilisation d'une seringue de 3 ml est recommandée pour la dilution mais une seringue de 5 ml est également acceptable.

STABILITÉ DU VACCIN				
	DÉCONGÉLATION	FIOLE DÉCONGELÉE NON DILUÉE	FIOLE DILUÉE	EN SERINGUE
Frigo	2 à 3 heures	À favoriser 31 jours	À favoriser 6 heures	6 heures Administrar sans délai le plus possible
Température pièce	À favoriser (vs rapidité) 30 minutes	Exceptionnel 2 heures	Exceptionnel 6 heures	Exceptionnel 6 heures Administrar sans délai le plus possible

NB : Durée maximale de 2 semaine entre -25 et -15 ° C

POUR PRÉPARER LA DOSE DU VACCIN PB COVID-19^{MD}

- Pour préparer les doses individuelles, nettoyez le bouchon de la fiole à l'aide d'un tampon antiseptique à usage unique en utilisant une technique aseptique. Laissez sécher le bouchon du flacon.
- **Prélevez 0,3 mL** de vaccin dilué dans une nouvelle seringue stérile *Luer Lock à faible volume mort* de 1 mL utilisée pour les injections intramusculaires. Si vous ne disposez pas d'une seringue à faible volume mort de 1 mL, vous pouvez utiliser une seringue *Luer Lock* de 3 mL à graduation de 1/10 mL.
- Les manœuvres pour éliminer les bulles d'air doivent être effectuées lorsque l'aiguille est toujours dans le flacon afin d'éviter le gaspillage de vaccin.
- Il est recommandé d'utiliser la même aiguille pour prélever et administrer la dose chaque fois que cela est possible. Si une deuxième aiguille est nécessaire pour l'administration, tirez sur le piston de la seringue afin d'aspirer une petite quantité d'air dans la seringue avant de retirer la première aiguille afin d'éviter le gaspillage de la solution de vaccin pendant le changement d'aiguille.
- **Répétez les mêmes étapes pour les 5 autres doses contenues dans la fiole.**
- **Les fioles contiennent 6 doses. Seulement si la 6^e dose est manquante**, une dose peut être complétée avec une 2^e fiole en respectant les conditions suivantes :
 - Il s'agit de quantités résiduelles dans les 2 fioles.
 - Les fioles ont le même numéro de lot.
 - La date de péremption n'est pas dépassée.
 - Les fioles sont conservées entre 2 et 8 °C entre les prélèvements.
 - Les mesures d'asepsie sont rigoureusement respectées.



POUR ADMINISTRER LA DOSE DU VACCIN PB COVID-19^{MD}

- Avant l'administration, respectez les normes de soins et les techniques d'asepsie habituelles.
- Assurez-vous que la seringue préparée n'est pas froide au toucher.
- Faites un examen visuel pour vérifier que :
 - Le volume de la dose est bien de 0,3 mL
 - Le contenu est dépourvu de particules et n'a pas changé de couleur
- Si l'inspection visuelle échoue (le volume de la dose n'est pas de 0,3 mL ou vous constatez la présence de particules et/ou un changement de couleur), **n'administrez pas le vaccin.**
- **Le contenu des seringues préparées doit être administré maximum 6h post dilution de la fiole dans laquelle elles ont été prélevées.**
- Utilisez une aiguille de calibre 25 d'une longueur de 1-1 ½ po pour les adultes et enfants de plus de 12 mois.
- Administrez le vaccin par voie intramusculaire selon la technique de soins en vigueur.

Références

- Protocole d'immunisation du Québec.
- Monographie du produit.
- Annexes du document de soutien du MSSS.
- Les étapes de l'administration de vaccin contre la covid-19 de Pfizer-BioNTech