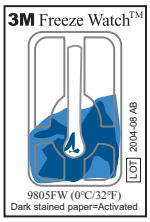
Votre Vaccin a t-il été endommagé par la congélation?

La congélation endommage l'efficacité des vaccins contre l'hépatite B, DTC, DT et TT. Il est important de définir quand les vaccins ont été endommagés. Pour cela, suivez les étapes ci-dessous.

Inspectez régulièrement votre réfrigérateur de vaccins afin de voir s'il présente des signes de congélation. Si vous soupçonnez que le vaccin a été congelé, utilisez l'épreuve d'agitation du vaccin (Shake Test), pour savoir s'il peut être utilisable (si un vaccin est complètement congelé ou non homogène, vous devez le jeter immédiatement).

Inspectez l'indicateur Freeze Watch™ et surveillez la température du réfrigérateur afin de détecter les signes montrant que les conditions de stockage ont été inférieures à 0°C.

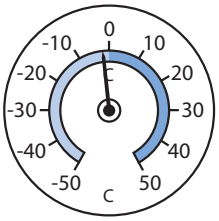
Indicateur Freeze Watch™



L' indicateur a t'il viré au bleu ?

Pensez vous que le vaccin a été congelé?

Thermomètre

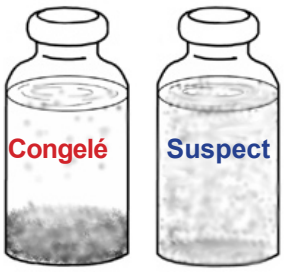


La température est elle tombée en dessous de 0°C ?

OUI OUI OUI

Commencez l'épreuve d'agitation du vaccin (Shake Test).

1. Sélectionnez un échantillon de chaque type et de chaque lot de vaccins 'Suspect'. Congelez les échantillons jusqu'à ce qu'ils soient solides et nommez les 'Congelés'.
2. Laissez les échantillons 'Congelé' dégeler entièrement.
3. Agitez les échantillons 'Congelé' ainsi que les échantillons 'Suspect' **du même lot.**
4. Observez les échantillons 'Congelé' et 'Suspect' côte à côte afin de **comparer leur taux de sédimentation** (typiquement de 5 à 15 minutes).

SI :		ALORS :
La sédimentation de l'échantillon 'Suspect' est plus **LENTE** que celle de l'échantillon 'Congelé'		**UTILISER LE Vaccin**
La sédimentation de l'échantillon 'Suspect' est **EGALE** ou plus **RAPIDE** que celle de l'échantillon 'Congelé'		**NE PAS UTILISER !** Le vaccin **EST ENDOMMAGE**.

! Refaire l'épreuve d'agitation du vaccin pour chaque lot de vaccins !

Soutenu par le programme HealthTech à PATH grâce à un financement de l' USAID et le programme pout la vaccination des enfants à PATH.

Octobre 2003