

Passos cruciais para o armazenamento, distribuição e manejo de vacinas que requerem temperaturas ultrabaixas

Recepção

Antes de iniciar o processo de abertura do recipiente térmico:

- Utilize equipamento de proteção individual (EPI) adequado (**óculos, luvas criogênicas e avental**);
- Certifique-se de que o freezer de temperatura ultrabaixa (TUB) esteja a $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$
- **Abra as caixas enviadas uma de cada vez;**
- **Não abra as caixas dos frascos até que seja necessário retirá-los para transferência, descongelamento ou utilização;**



1

Abra o recipiente térmico da vacina e imediatamente:

- **pressione o botão de desativação do dispositivo de monitoramento da temperatura;**



2

- verifique se há uma luz vermelha de alerta: Caso tenham sido registradas temperaturas fora dos limites aceitáveis, falha na conexão com o wi-fi ou falha da bateria, informe imediatamente ao provedor, que indicará os passos a serem seguidos;
- inspecione a integridade do recipiente térmico;
- verifique o número do lote, a data de vencimento e as quantidades no recipiente térmico; e



Transfira a vacina para o freezer de TUB ($-80\text{ }^{\circ}\text{C}$). O tempo de execução deste procedimento **não deve exceder três minutos.**



3

Caso o recipiente térmico não seja reutilizado, descarte o gelo seco em espaços abertos, evitando a circulação de pessoas nas proximidades.



4

Caso o recipiente térmico seja reutilizado, siga as instruções do fabricante.

5

Devolva os recipientes térmicos e os dispositivos de monitoramento da temperatura de acordo com as instruções do fabricante. Consulte: <https://www.cvdvaccine-us.com/product-storage-and-dry-ice>

6

Armazene o diluente na embalagem original sob temperatura ambiente máxima de $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$ ou entre $+2\text{ }^{\circ}\text{C}$ e $+8\text{ }^{\circ}\text{C}$, se houver capacidade disponível.

7



Registre no sistema de controle de estoque a entrada de vacinas e insumos (quantidade, no do lote, apresentação, data de validade e temperatura de armazenamento).

8

Observação: consulte e revise continuamente as atualizações das informações sobre as vacinas contra a COVID-19. Consulte o seguinte site da OMS:

<https://www.who.int/es/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/covid-19-vaccines>

Passos cruciais para o armazenamento, distribuição e manejo de vacinas que requerem temperaturas ultrabaixas

Armazenamento



Monitore e registre a temperatura dos freezers de TUB no mínimo três vezes ao dia. Utilize o formato de controle da temperatura.

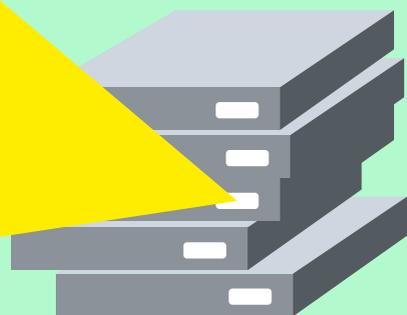
1

2

A cada mudança da temperatura de armazenamento, rotule a embalagem secundária da vacina indicando a data e a hora (de -80°C a -20°C ou entre $+2^{\circ}\text{C}$ e $+8^{\circ}\text{C}$) e registre a nova data de vencimento no sistema de estoque.

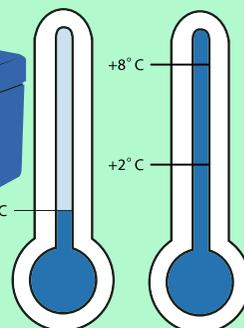
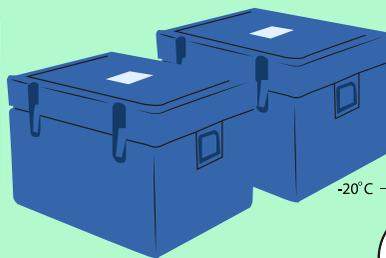
Usar antes de: ~~31/08/2021~~

Nova data: xxxxxxxxxxxxxx



Distribuição

Prepare as caixas térmicas e as embalagens de acordo com a temperatura de transporte (-20°C ou entre $+2^{\circ}\text{C}$ e $+8^{\circ}\text{C}$), e inclua o dispositivo de monitoramento da temperatura.



1

2



Usar antes de: ~~31/08/2021~~

Nova data: xxxxxxxxxxxxxx

Certifique-se de que a embalagem secundária ou os frascos individuais das vacinas apresentem a nova data e hora de todas as mudanças de temperatura.

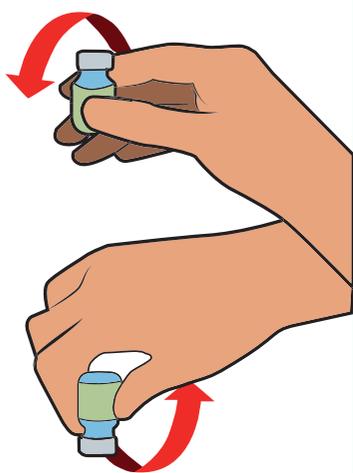
Observação: consulte e revise continuamente as atualizações das informações sobre as vacinas contra a COVID-19. Consulte o seguinte site da OMS:

<https://www.who.int/es/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/covid-19-vaccines>

Passos cruciais para o armazenamento, distribuição e manejo de vacinas que requerem temperaturas ultrabaixas

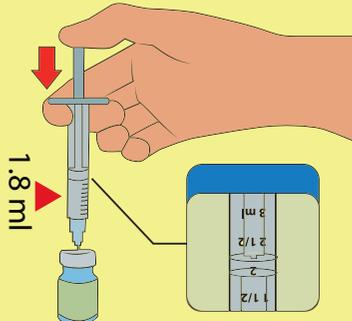
Preparação

Inverta o frasco da vacina 10 vezes suavemente. **Não o agite antes da diluição.**



1

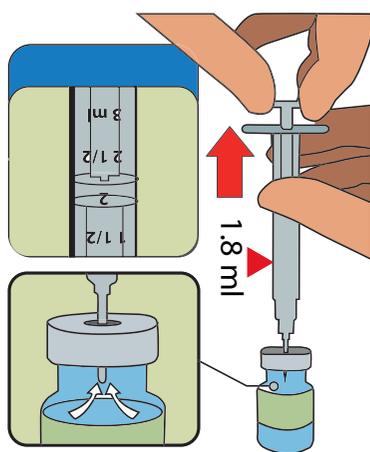
Com uma seringa para diluição, **extraia 1,8 mL do frasco do diluente**, usando uma seringa para cada frasco.



OBSERVAÇÃO: Antes de diluir a vacina, o diluente deve estar a uma temperatura entre +2°C e +8°C.

2

Adicione 1,8 mL do diluente ao frasco da vacina e nivele/nivele a pressão no frasco antes de retirar a agulha, **extraindo 1,8 mL de ar na seringa misturadora vazia.**

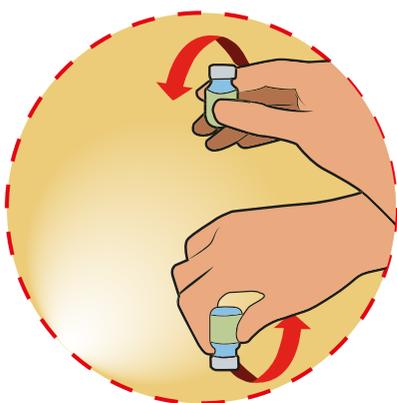


3

Descarte a seringa de diluição na caixa de segurança. Não reutilize a seringa de diluição; **os frascos dos diluentes são para um único uso. Descarte o frasco com o diluente restante.**



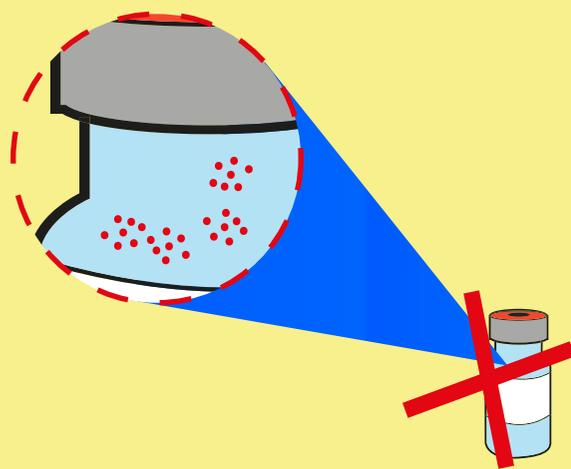
4



Inverta o frasco com a vacina diluída suavemente por 10 vezes para efetuar a mistura; **não agite.**

5

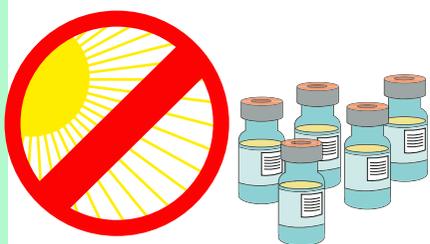
Certifique-se que a vacina seja uma suspensão esbranquiçada uniforme; **não a use se estiver descolorida ou caso contenha partículas.**



6

7 Registre a data e a hora da diluição na etiqueta do frasco da vacina

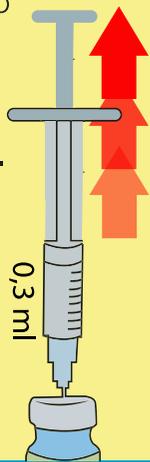
Armazene a vacina sob temperaturas entre +2 °C e +8 °C. **Durante a sessão de vacinação, proteja a vacina contra a luz solar e ultravioleta.**



8

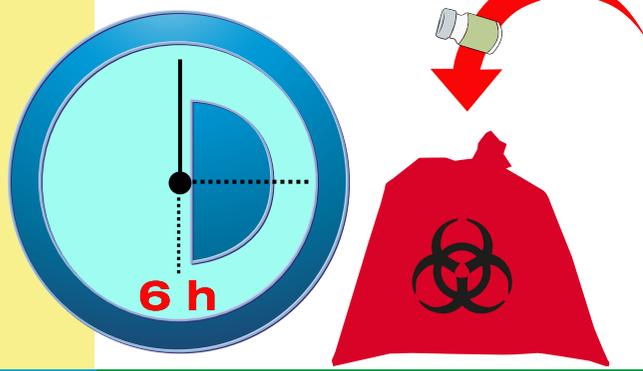
Extraia uma dose de 0,3 mL da vacina no momento da administração. **Não se recomenda pré-carregar a vacina nas seringas.**

Use toda a vacina em até no máximo 6 horas após a diluição.



9

Descarte a vacina diluída não utilizada após as 6 horas, visto que não contém conservantes.



10

Observação: consulte e revise continuamente as atualizações das informações sobre as vacinas contra a COVID-19. Consulte o seguinte site da OMS:

<https://www.who.int/es/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/covid-19-vaccines>