

This guide details all user processes and procedures that must be followed upon receiving the Moderna COVID-19 vaccine.

## 受領時の出荷および保管に関する温度要件

### ワクチン

COVID-19 Moderna ワクチンの完全性を維持するには、 $-25^{\circ}\text{C}$ から $-15^{\circ}\text{C}$ の間に保つ必要があります。ドライアイスまたは $-40^{\circ}\text{C}$ 未満で保管しないでください。冷凍ワクチン製品の複数回投与バイアルは、ワクチンを冷凍状態に保つために熱輸送コンテナで出荷されます。ワクチンは、出荷中および到着後、使用前に解凍するまで、これらの温度条件下に維持することが重要です。解凍されたワクチンの出荷に関する情報は、COVID-19 Moderna ワクチンの出荷、保管、解凍、および使用のガイドラインに記載されています。

### Cold Chain Maintenance

It's important to regularly monitor the temperature of the vaccine at the start and end of each work day. If storing in a freezer, record the temperature using the [freezer temperature form](#). If storing the vaccine in a refrigerator prior to use, use the [refrigerator temperature form](#).



低温物流に支障が生じた場合は連絡をしなければなりません。

### 装置

ワクチンの受け取りと保管には、以下の機器が必要です:

- Freezer
- Temperature monitoring device

### 輸送用コンテナ

ワクチンは、熱輸送コンテナで出荷されます。箱は輸送用コンテナとコンポーネントを Moderna に返送するために使用されるため、元の輸送用コンテナまたは到着したボックスを含むそのコンポーネントを廃棄しないでください。



輸送用コンテナの開梱  
保健ユニットへのワクチン接種  
ワクチンの出荷には早急な対応が必要です。  
冷凍貯蔵

- ワクチンカートンを直接冷凍庫に入れます
- ワクチンは、有効期限まで凍結保存（ $-25^{\circ}\text{C}$ ～ $-15^{\circ}\text{C}$ ）できます。
- ワクチンをドライアイスまたは $-40^{\circ}\text{C}$ 未満で保管しないでください
- 光から保護するために、ワクチンを元のカートンに保管します



使用前に各バイアルを解凍します

Moderna COVID-19ワクチンの複数回投与バイアルには、防腐剤を含まない凍結懸濁液が含まれているため、投与前に解凍する必要があります。必要な数のバイアルを保管場所から取り出し、使用する前に各バイアルを解凍します。

*Vial images for illustrative purposes only*

**冷蔵庫**

1. バイアルを冷蔵庫（ $2^{\circ}\text{C}$ ～ $8^{\circ}\text{C}$ ）で2時間30分解凍します。
2. 投与する前に、バイアルを室温で15分間放置します。



又は

**室温**

1. バイアルを室温（ $15^{\circ}\text{C}$ から $25^{\circ}\text{C}$ ）



## 解凍された貯蔵期間

### Unpunctured vial – maximum shelf life time

- 冷蔵庫 (2°C~8°C) : 30日
- 冷蔵から室温 (8°Cから25°C) まで: 12時間



### 最初の投与が中断された後 – maximum shelf life time

- 冷蔵庫または室温: 6時間
- バイアルは2°Cから25°Cの間に保持する必要があります
- 最初に使用した日時をバイアルラベルに記録します
- 6時間後に抜き取ったバイアルを廃棄します



## Never refreeze thawed vaccine

### 輸送用コンテナの返却

受領後、輸送用コンテナを返却する準備ができたなら温度監視装置を含む輸送用コンテナを Moderna に返送する必要があります。

- リターンエア運送状を削除します
- SenseAware温度デバイスとプローブが箱に入っていることを確認します
- ボックスをテープで密封します
- Affixは、ボックス上の既存の航空運送状の上に航空運送状を返します
- 配送業者/宅配便へのボックス 返品

Note: If unable to return box and temperature monitoring device immediately, call 1-800-GoFedEx/1-800-463-3339 to schedule a FedEx Express pick up at a later time.

## Resources

### Cold Chain

- [Appendix E – Management of Biologicals](#) for more information on routine practices for the management of biologicals at refrigeration temperatures (+2°C to +8°C)
- [Freezer temperature log form](#)
- Refrigerator temperature [log form](#) | [instructions](#)
- Cold chain incident form [PDF](#) | [Excel](#)

### Moderna Vaccine

- [Moderna COVID-19 vaccine website](#)
- [Moderna COVID-19 product monograph](#)