thermo scientific



安全で確実なワクチン保管のためのコールドストレージ

Thermo Scientific™ コールドストレージプロダクトは、世界中の医薬品およびワクチンの製造、流通、保管の温度要件をサポートするように設計、構築されています。

当社の製品は、認定基準や品質管理基準を満たしながら、安全で信頼性の高いワクチン保管を実現できるよう設計されています。



現在推奨されているワクチン保管に適切な温度

推奨温度	ワクチン様式	既存のワクチン	臨床試験中のSARS-CoV-2[*1]
2～8℃	ウイルス	インフルエンザ（ショット）、ポリオ（ショット）、MMR、ロタウイルス	32種類のワクチンが開発中
	キメラ	黄熱病	
	サブユニット	帯状疱疹	
	ウイルス様粒子（VLP）	HPV	
	ウイルスベクター	狂犬病、ウエストナイル熱（獣医）、犬ジステンパー	
	DNA	―	
-50～-20℃	―	市販のワクチンはまだない	
-70℃	RNA		併用が必要と思われる6種類のワクチン -20および／または-70℃保存[*2]

＊1　Coronvirus Vaccine Tracker, New York Times, Sep/15/2020 に基づく

＊2　https://www.wsj.com/articles/covid-19-vaccine-race-turns-deep-freezers-into-a-hot-commodity-11599217201

※ CDC ガイドラインは、実験室の冷蔵庫と冷凍庫を対象としています。Vaccine & Storage Handling Toolkit, 13-14 ページ - 米国保健福祉省疾病予防管理センター , 2016 年 6 月。現時点では、ワクチン保管のための超低温冷凍庫に関するガイドラインは発表されていません。

ThermoFisher SCIENTIFIC

thermo scientific

ワクチン保管を支援するソリューション

米国疾病予防管理センター（CDC）と世界保健機関（WHO）は、ワクチンの健全性を保護するために、目的に応じた冷蔵保管および温度監視を推奨しています。

住宅用やいわゆるホワイトボックス製品は、ワクチンや他の医療サンプルに必要な厳格な温度管理、安定性、均一性を維持するようには設計されていません。



	Thermo Scientific™ フリーザー		Thermo Scientific™ 超低温フリーザー			
タイプ	横型	縦型	ベンチトップ	横型	縦型	縦型
容量	小容量	中～大容量	小容量		中容量	大容量
モデルサイズ（L）	85	549～816	28	85	422～682	816～949
バイアル*	<7,000	<43,000	<1,000	<7,000	<43,000	<58,500
温度範囲	-20～-40℃		-70℃			

* Vaccine A referenced in the COVID-19 Vaccination Program Interim Playbook pages 47, US Dept. of Health and Human Services, Centers for Disease Control に基づく推計値。2020 年 9 月

Find out more at **thermofisher.com/vaccinestorage**

This product is intended for General Laboratory Use. It is the customer's responsibility to ensure that the performance of the product is suitable for customers' specific use or application.

研究用にのみ使用できます。診断用には使用いただけません。
©2020 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.
All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified.
実際の価格は、弊社販売代理店までお問い合わせください。
価格、製品の仕様、外観、記載内容は予告なしに変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。
標準販売条件はこちらをご覧ください。www.thermofisher.com/jp-tc **LET022-A2012CE**

サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社

TEL：0120-753-670　info.LPG.jp@thermofisher.com
オーダーサポート　TEL：03-6832-9260　FAX：03-6832-9261
営　業　部　TEL：03-6832-9270　FAX：03-6832-9271

facebook.com/ThermoFisherJapan　@ThermoFisherJP

thermofisher.com

ThermoFisher SCIENTIFIC