



Thermo Scientific クリオスター NX50
凍結切片作製装置



Designed for performance **created for comfort**

Exceptional sectioning quality • Ergonomic design • Energy efficient

Thermo
SCIENTIFIC

Thermo Scientific クリオスター NX50

他に類を見ない薄切性

- 安定してナイフキャリアが動くため、正確な薄切厚を実現します。
- 試料ヘッドはハンドル1つで素早く操作できます。
- 試料ヘッドが急速に冷え、試料に合った最適温度に保つことができます。
- 凍結バーは18個の試料を置くことができます。
- 急速冷却ステーションは試料を急速に-57℃(±3℃)まで冷却します。氷の結晶もできにくく、組織形態を維持することができます。
- バキュームシステム(オプション)によって、薄切時に切片を伸展できるので、良質な標本が作製できます。

優れた標本品質

薄切中の試料の動きがスムーズになるよう、振動を最小限に抑えた構造です。

- 安定感のあるブレードホルダーです。
- ブレードホルダーはハイプロファイル用とロープロファイル用があります。
- 試料に対してブレードの安定した横移動が可能です。

革新的なデザイン

- 直感的に操作できるソフトウェアを搭載したカラー液晶タッチスクリーンにより、クリオスターNX50を素早くスムーズに操作することができます。
- スタンバイモードにより、電力消費やノイズを低減することができます。
- 霜取サイクルは即時モードとプログラミングモードがあります。
- バキューム(オプション)のクリーニングモードにより切片屑を安全で迅速に除去することができます。
- サノシール1Lタンクを充填すると除菌サイクルを13回行うことができます。

広々とした作業スペース

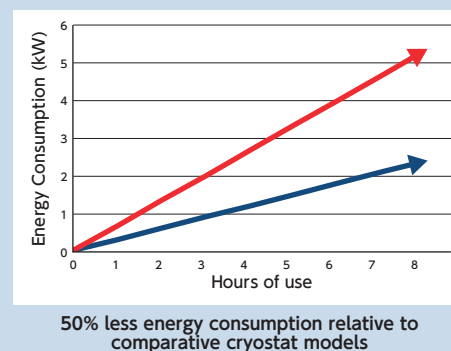
42Lのクリオチャンバーは広い作業スペースの中に保管スペースを保てるため、ユーザーの作業を妨げることがありません。



- ① カラー液晶タッチスクリーン
- ② 調節可能なLEDライト
- ③ コールドDシステム(オプション)
- ④ ハンドホイール
- ⑤ 体にフィットしたデザイン
- ⑥ 電動式高さ調節

省電力・環境に優しい

消費電力は0.3kw/hr. 1時間使用していなければ、自動的にスタンバイモードに切り替わります。



クリオスターNX50は、すべての凍結切片作製アプリケーションのために安全性と薄切性を追求した次世代のクリオスタットです。

ユーザーの快適さ

- 体の曲線に合わせたデザインにより、長時間にわたる時でも快適な姿勢を保ちながら、試料に近い位置で作業することができます。
- 電動高さ調節機能により、ユーザーが座っていても立っていても作業しやすい高さに設定することができます。
- 大きな開口部と明るさ調節付きLEDにより、快適に試料を目視することができます。
- ハンドル操作が軽いため、ユーザーの疲労を軽減することができます。



電動高さ調節機能内蔵

チャンバーの高さを95~125cmに素早く調節でき、ユーザーが座っていても、立っていても、快適な姿勢で作業することができます。

ユーザーの安全性

- ハンドルロックにより、試料ヘッドの位置が不用意に動くことはありません。
- 感染防止対策として、専用試薬(サノシール)を噴霧して除菌するコールドDシステム(オプション)が効果的です。
- ブレードハンドリングツール(マグネット)により、ユーザーがケガの心配なくブレードホルダーから替刃を取り出すことができます。
- オプションのバキュームは安全に切片屑をフィルターバッグに集めます。



コールドDによる迅速な除菌

サノシールの噴霧により、50分で除菌することができます(オプション)。

仕様

製品番号	957180	957080	957190	957090
型 式	クリオスターNX50 H (高さ調整付)	クリオスターNX50 HD (高さ調整 + コールドD付)	クリオスターNX50 HV (高さ調整 + バキュートム付)	クリオスターNX50 HVD (高さ調整 + バキュートム + コールドD付)
概要	試料ヘッド/ナイフ冷却・電動ナイフ送り・電動高さ調整付			
試料温度調整範囲	-43℃～+10℃ ±2℃ (室温20℃)			
ナイフキャリア温度範囲	-25℃～-20℃ ±2℃ (室温20℃～30℃) 常時冷却			
急速冷却温度(凍結バー)	-57℃ ±3℃ (室温20℃)			
クリオチャンパー	-25℃ ±2℃ (室温20℃) 常時冷却			
霜取	プログラム/即時			
薄切厚範囲	0.5～100μm			
トリミング厚範囲	5～500μm			
試料リトラクション	20μm			
試料の垂直方向ストローク	64mm			
ナイフの水平方向移動	48mm			
試料オリエンテーション	X/Y軸：±8° Z軸：360°			
電動高さ調整 (作業位置の高さ)	有：950～1250mm			
感染防止対策 コールドDシステム	—	有	—	有
バキュートムシステム	—	—	有	有
寸法 (幅×奥行き×高さ) mm	755 (ハンドル含まない) ×1000×1100～1400mm			
重量	約200Kg			
電源	100V 50/60Hz 10A ±10%			

医療機器製造販売届出番号 14B3X00012000017

付属品

製品番号	製品名	包装
MIC715870	試料チャック、レッド φ30mm	1
MIC715880	試料チャック、グリーン φ30mm	1
MIC715890	試料チャック、ブルー φ30mm	1
MIC715900	試料チャック、ゴールド φ30mm	1
MIC715610	試料チャック、アルミ φ40mm	1
MIC362260	六角レンチ 5mm	1
MIC362120	六角レンチ 6mm	1
MIC512990	切片廃棄トレイ	1
MIC410540	ブラシシエルフ	1
MIC334172	ブラシ (粗削り、掃除用)	1
MIC334171	ブラシ (小型、斜め)	1
MIC334160	ブラシ (小型)	1
MIC419500	ブレードハンドリングツール	1
MIC313950	電源ケーブル	1



Neg-50 凍結包埋剤 (写真はマルチパックです。)
-50℃まで対応できる低温凍結用包埋剤です。
今まで凍結標本作製で困難とされていた脂肪組織の
薄切に適しています。

アクセサリ

製品番号	製品名
MIC705840	ロープロファイルブレードホルダー
MIC705940	ハイプロファイルブレードホルダー
MIC705950	スチールナイフキャリア
MIC449980	アンチロールプレート
MIC281000	コースフィルター (バキュートム用) 25/包
MIC570480	バキュートムノズルつき延長ホース
MIC202180	バキュームホースクリーニングブラシ
MIC175200	サノシール 5L
MIC334220	メジャリングカップ
MIC334240	プラスチックファネル
MIC715530	試料チャック 20mm
MIC715620	試料チャック 60mm
MIC570400	クライオモールド 10mm
MIC570380	クライオモールド 15mm
MIC570390	クライオモールド 22mm
6502JP	Neg-50 凍結包埋剤 透明 2×118mL
6506M	Neg-50 凍結包埋剤 マルチパック 6×118mL

※製品の仕様、外観等は予告なく変更されることがございます。 ※このカタログに記載の会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。

サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社
アナトミカルパソロジー部

お問い合わせ

TEL.0120-753-670 FAX.0120-753-671

本 社
〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町3-9

info.apd.jp@thermofisher.com
www.thermoscientific.jp

代理店

1410-30D

