

OSK 23XU102 プログラムフリーザー ALLICE

胚の凍結プログラムを電子制御して受精卵を正確なスピードで冷却して凍結する受精卵凍結機です。液体窒素を冷源として受精卵を凍結します。アルコールは必要ありません。持ち運びにも便利で、電源と液体窒素があれば現場でも使用することが出来ます。本製品は研究用であり、医療機器には該当しません。

【特徴】

- ・ **高精度マイクロコントロール温度制御**
胚凍結に必要な温度変化を高精度に制御し、安全で再現性の高い凍結を実現
- ・ **プログラム可能な凍結プロトコル**
3種類の凍結カーブを設定可能
各カーブに対して3段階の安定化ステップを設定
- ・ **液体窒素 (LN₂) 方式**
2Lリザーバーによる安定した冷却環境
補充が容易な設計
- ・ **タッチスクリーン操作**
カラータッチパネル搭載、直感的で簡単な操作性
- ・ **内蔵バッテリー (ノーブレイク機能)**
停電時でも動作継続が可能
- ・ **コンパクト設計**
卓上設置が可能で省スペース
- ・ **高耐久アルミ構造**
陽極酸化アルミ採用
耐久性・清掃性に優れる



【仕様】

型番 OSK 23XU102	-ALLICE プログラムフリーザー
温度制御範囲、温度精度	-32.0 ~ +37.0℃、±0.5℃
時間設定	1~10分
容量	0.25mLストロー × 最大27本
電源、定格電力、DC入力	AC100-240V, 50/60Hz、最大150W、15V / 10A
本体寸法、制御ユニット、(L×W×H) mm	270 x 200 x 115
凍結ユニット寸法 (L×W×H) mm	φ205 x 260 mm
重量、材質	約8kg、アルミニウム
ディスプレイ	・ カラータッチスクリーン搭載 ・ 直感的なGUI操作 (SETUP/RUN/GRAPH画面) ・ 温度・時間・プロトコル進行状況をリアルタイム表示
アラーム / 表示機能	・ 動作状態の可視化 (温度・経過時間・残時間表示) ・ プロトコル進行状況の表示 ・ 異常時の警告表示 (操作・動作異常時)
安全機能	・ 内蔵バッテリー (ノーブレイク機能) 搭載 → 停電時も動作継続 ・ プロトコル実行中の誤操作防止 (実行後は設定画面に戻れない仕様) ・ 電源ON時に前回設定を自動復元 ・ 安全な電源接続手順設計

【標準構成品】

- ・ OSK 23XU102 ALLICE プログラムフリーザー
- ・ コントロールモジュール
- ・ 液体窒素容器 (キューバ)
- ・ 凍結ブロック
- ・ ストロープーラー
- ・ 電源アダプター
- ・ 取扱説明書

OSK オガワ精機株式会社

〒169-0072 東京都新宿区大久保2-2-9
TEL : 03-3200-0234, FAX : 03-3200-0373
Email : osk.domestic2@dune.ocn.ne.jp
Ver. 1.1 2026/5/1