

## KA-2200

販売名	免疫血液学用遠心機セロマチックII
最大容量	6mL×12
最高回転数	4,700rpm
最大遠心力	2,000×g
寸法	23(W)×27(D)×22(H)cm ドア開放時48cm
重さ	8kg
消費電力 発熱量	28W(HLAロータ)、21W(SEROロータ)・101kJ/h
電源条件	100V・50/60Hz・3A、コード長2m
定格電圧、定格電流	100V、0.3A
使用環境	温度 10℃～35℃
	湿度 80%以下(31℃以下)、50%以下(32～40℃)
	高度 2,000m以下
速度設定範囲	プッシュボタン連動(固定)
遠心力設定範囲	プッシュボタン連動(固定)
タイマ設定範囲	プッシュボタン連動(設定変更可能)
医療機器製造販売届出番号	10B3X00003000006
価格(本体/税別)	250,000円

免疫血液学用遠心機 セロマチックII

# KA-2200



### 日本国内専用機

#### This model is designed exclusively for Japan.

この製品は日本国内100V専用です。また日本国内での使用を意図した安全規格に基づいて設計・試験・製造しているため、日本国外での使用は、重大な事故の危険や障害の原因となります。「日本国内専用機」を、日本国外へ持ち出ししないよう、お願いいたします。また、日本国外での「日本国内専用機」に対するサービス(修理、点検、消耗品の供給など)の提供につきましても、対応いたしかねます。

### 使用上のお願い

このカタログに掲載されている製品は専門知識をもっている方々を対象としており、これらの方々がその目的により相当の注意のもとに使用されるためのものです。必要な専門知識を有しない方には適切な使用ができない場合があり、危険が伴うことがあります。このような方は専門知識を有した方の適切な監督指導のもとにご使用ください。



右記のような場合は、使用を直ちに中止してください。

- ロータ、バケットに傷や、腐食がある。
- ロータの交換時期(耐用年数、耐用回数)を超えたとき。
- コゲくさい臭いや異常に熱くなる。
- 製品に触れるとビリビリと電気を感ずる。
- その他の異常・故障がある。

### お願い

事故防止のため、電源スイッチを切り、電源から電源プラグ/接続端子をとりはずし、「使用禁止」の貼紙をして、お近くの弊社に必ずご相談ください。



### 安全に関するご注意

- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
- 「取扱説明書」を紛失しないてください。いつでも読める場所に保管してください。
- 安全にご使用いただくために、耐用回数・耐用年数に達したロータは交換をお願いしています。どうかご理解とご協力をお願いいたします。

- ・補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後7年です。ただし、入手不可能な補給/補修部品は除きます。
- ・価格、仕様、外観などは、お断り無く変更することがありますのでご了承ください。
- ・表示価格は、2024年1月現在の価格(税別)です。

## 久保田商事株式会社

[www.kubotacorp.co.jp](http://www.kubotacorp.co.jp)

E-mail: [sales@kubotacorp.co.jp](mailto:sales@kubotacorp.co.jp)

本社: 〒113-0033 東京都文京区本郷3-29-9 ☎(03)3815-1331

札幌営業所 ☎(011)751-2175

名古屋営業所 ☎(0561)64-2351

福岡営業所 ☎(092)621-1161

仙台営業所 ☎(022)287-2181

大阪営業所 ☎(06)6762-8471

つくば営業所 ☎(029)856-3211

広島営業所 ☎(082)871-7811

製造販売元

許可番号 10B3X00003

株式会社 久保田製作所

群馬県藤岡市中大塚1065-3

# ▶ ボタン操作で分離・洗浄が可能。 精度管理と省力化に威力を発揮します。

- HLA検査のリンパ球洗浄とクームス試験の赤血球洗浄が1台でできます。
- ロータは2種類(リンパ球洗浄用 赤血球洗浄用)用意されています。どちらも簡単に着脱できます。ロータはチューブスタンドにもなります。
- 血小板を除去(トロンビン処理)する3秒前後の遠心が正確にできます。
- 遠心力(回転数)・時間はメモリがコントロールします。
- 加減速時間が短く、検査の時間短縮がはかれます。



免疫血液学用遠心機 セロマチックII

## KA-2200



● 赤血球洗浄用ロータ (セロマチック) をセット

● リンパ球洗浄用ロータ (RS-110L) をセット

### 用途

- HLA検査のリンパ球分離・洗浄。
- 培養細胞などの分離・精製。
- 血球の洗浄(クームス試験)、血液検査など

トロンビン処理時の時間設定ツマミ



HLA、SERO  
切り替えボタン

セレクト(押しボタン)  
回転数と時間(タイマー)が  
連動されて選択されます。  
(遠心時間と用途は表を参照)

### リンパ球洗浄用ロータ (RS-110Lロータ\*1) 価格 50,000円

セレクトNo.	回転数 rpm	遠心力 ×g	遠心時間 (可変範囲)	用途
1	4,700	2,000	180秒 (30~300秒)	リンパ球分離、洗浄 培養細胞の分離、精製
2	3,300	1,000	3秒 (2~6秒)*2	血小板の除去 (トロンビン処理)
3	3,300	1,000	60秒 (30~120秒)	リンパ球の洗浄



ロータはオプション(別売)です。

### 赤血球洗浄用ロータ (セロマチックロータ\*3) 価格 50,000円

セレクトNo.	回転数 rpm	遠心力 ×g	遠心時間 (可変範囲)	用途
1	2,200	500	60秒 (30~120秒)	血液型判定 血球凝集反応観察
2	3,100	1,000	15秒 (5~25秒)	交差適合性試験 抗グロブリン試験
3	3,100	1,000	60秒 (30~120秒)	血球洗浄 解離液からの血清と血漿の採取



ロータはオプション(別売)です。  
ロータには耐用回数・耐用年数があります。詳しくはお問い合わせください。

\*1 0.25~1mLプラスチックチューブ12本が使用可能です。  
\*2 パネル面のツマミにより時間を可変できます。  
\*3 外径10~13mm、長さ65~80mmガラス管12本が使用可能です。

### 安全に対する取り組み

- 開発段階でプロトタイプを作り、実際の使用条件にあわせて耐久テストを実施しています。耐久テストをクリアしたものが次のステップに進めます。
- 耐久テスト後、さらにプロトタイプを作り、実際のユーザー様の現場でフィールドテストを実施しています。終了後にユーザー様からフィードバックをいただき、商品に反映させています。
- 出荷前の検査は熟練の技術者が行っています。実際に遠心して音や振動を人間が感じるなど、一台一台丁寧に検査しています。

