

BIOBASE

ВКС-TLCT4Y

Центрифуга для гелевых карт



Центрифуга для гелевых карт ВКС-TLCT4Y предназначена для центрифугирования гель-карт, применяемых в иммуногематологических исследованиях. Оборудование используется для проведения тестов совместимости, определения групп крови и других анализов с применением гелевой технологии.

Центрифуга обеспечивает **стабильные и воспроизводимые условия центрифугирования**, необходимые для корректного разделения компонентов в гелевых картах при выполнении стандартных лабораторных процедур.



Общее описание

Центрифуга для гелевых карт представляет собой настольное лабораторное устройство с горизонтальным ротором, специально разработанное для работы с гелевыми картами стандартного формата. Конструкция обеспечивает одновременную обработку нескольких карт с равномерным распределением центробежной силы по всем позициям.

Оборудование оснащено электронной системой управления, позволяющей задавать фиксированные параметры скорости и времени центрифугирования в соответствии с требованиями иммуногематологических методик. Конструкция ориентирована на регулярную эксплуатацию в клиничко-диагностических лабораториях.

Ключевые особенности

- Настольное исполнение специализированного лабораторного оборудования
- Горизонтальный ротор для гелевых карт
- Электронное управление параметрами центрифугирования
- Фиксированные режимы для иммуногематологических тестов
- Автоматическая блокировка крышки во время работы
- Компактные габариты для размещения на лабораторном столе
- Конструкция, рассчитанная на стабильную серийную эксплуатацию

Конструкция и основные узлы

Привод и ротор

Центрифуга оснащена электрическим приводом с электронным управлением, обеспечивающим стабильную скорость вращения в заданных режимах. Горизонтальный ротор рассчитан на установку гелевых карт и обеспечивает их устойчивое положение в процессе центрифугирования.

Безопасность и защита

Конструкция включает систему автоматической блокировки крышки, предотвращающую её открытие до полной остановки ротора. Корпус и камера центрифугирования обеспечивают защиту оператора и соответствуют требованиям лабораторной безопасности.

Управление и эксплуатация

Управление осуществляется через панель с индикацией рабочих параметров. Оператор выбирает режим центрифугирования и контролирует выполнение цикла. Конструкция допускает регулярную очистку и санитарную обработку рабочих поверхностей.

Функциональные возможности

- Центрифугирование гелевых карт и гель-карт
- Проведение иммуногематологических тестов
- Одновременная обработка нескольких карт
- Работа в фиксированных режимах центрифугирования
- Повторяемое выполнение стандартных лабораторных процедур



Таблица технических характеристик

Технические характеристики	
Параметр	Значение
Тип оборудования	Центрифуга для гелевых карт
Модель	ВКС-TLCT4Y
Максимальная скорость вращения	4 000 об/мин
Максимальная центробежная сила (RCF)	2 250 × g
Вместимость	24 гелевых карт
Диапазон времени	0 – 999 мин
Тип ротора	Горизонтальный
Управление	Электронное
Питание	АС 220 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	≤ 200 Вт
Уровень шума	≤ 60 дБ
Габаритные размеры	480 × 358 × 270 мм
Масса	17 кг

Роторы

Роторы					
№	Тип ротора	Вместимость	Макс. скорость	Макс. RCF	Адаптер
1	Угловой ротор	12 × 5 мл	4 000 об/мин	2 250 × g	12 × 2 мл
2	Угловой ротор	30 × 5 мл	4 000 об/мин	2 250 × g	30 × 2 мл
3	Ротор для гелевых карт	12 гелевых карт	4 000 об/мин	1 480 × g	—
4	Ротор для гелевых карт	24 гелевые карты	4 000 об/мин	2 120 × g	—

