

BIOBASE

ВКС-TL4Cyto

Цитологическая центрифуга



Цитологическая центрифуга ВКС-TL4Cyto предназначена для подготовки цитологических препаратов методом центрифугирования с осаждением клеточного материала на предметные стёкла. Оборудование применяется в лабораторной диагностике для стандартизированной обработки биологических образцов.

Центрифуга обеспечивает контролируемые условия центрифугирования, воспроизводимость параметров и стабильность результатов при выполнении рутинных и специализированных цитологических исследований.



Общее описание

Цитологическая центрифуга представляет собой настольное лабораторное оборудование с горизонтальным ротором, предназначенное для работы с цитологическими камерами и предметными стёклами. Конструкция позволяет выполнять осаждение клеток из жидких образцов с минимальными потерями материала.

Оборудование оснащено электронной системой управления, обеспечивающей настройку скорости вращения и времени центрифугирования. Принцип работы ориентирован на получение равномерного распределения клеток на поверхности стекла и воспроизводимость результатов при серийной обработке образцов.

Ключевые особенности

- Настольное лабораторное исполнение
- Горизонтальный ротор для цитологических камер
- Электронное управление параметрами центрифугирования
- Цифровая индикация скорости и времени
- Прозрачная защитная крышка рабочей камеры
- Совместимость со стандартными предметными стёклами
- Конструкция, рассчитанная на регулярную лабораторную эксплуатацию

Конструкция и основные узлы

Привод и ротор

Центрифуга оснащена электрическим приводом с горизонтальным ротором, предназначенным для установки цитологических камер и предметных стёкол. Конструкция ротора обеспечивает устойчивую работу на заданных скоростях и равномерное распределение центробежной силы по всем позициям.

Безопасность и защита

Оборудование оборудовано системой блокировки крышки, предотвращающей её открытие во время вращения ротора. Корпус и крышка обеспечивают защиту оператора от контакта с движущимися элементами и возможного образования аэрозолей.

Управление и эксплуатация

Управление осуществляется с помощью панели с цифровым дисплеем. Оператор задаёт скорость вращения и продолжительность цикла центрифугирования. Конструкция рассчитана на стандартные лабораторные условия эксплуатации и регулярную санитарную обработку.

Функциональные возможности

- Центрифугирование цитологических образцов
- Осаждение клеток на предметные стёкла
- Работа с одноразовыми цитологическими камерами
- Одновременная обработка нескольких образцов
- Повторяемая настройка параметров центрифугирования



Таблица технических характеристик

Технические характеристики	
Параметр	Значение
Тип оборудования	Цитологическая центрифуга
Модель	ВКС-TL4Cyto
Максимальная скорость вращения	4 000 об/мин
Максимальная центробежная сила	1 792 × g
Вместимость	4 цитологические камеры
Диапазон времени	0–99 мин
Тип ротора	Горизонтальный
Управление	Электронное
Питание	220 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	≤ 100 Вт
Уровень шума	≤ 60 дБ
Габаритные размеры	около 300 × 360 × 250 мм
Масса	около 8 кг

