

Медицинская центрифуга-встряхиватель ELMi CM-50MP

Медицинские центрифуги

- Макс. скорость вращения, об/мин: 13 500

ELMI

Под заказ



Описание

Медицинская центрифуга-встряхиватель ELMi CM-50MP

Медицинская центрифуга-встряхиватель ELMi CM-50MP – современное лабораторное устройство, предназначенное для автоматизированного разделения и перемешивания биологических образцов. Модель оснащена системой Miniprep Master, позволяющей поэтапно выполнять процесс выделения плазмидной ДНК в режимах plasmide miniprep и fast miniprep с оптимальными параметрами скорости, времени центрифугирования и интенсивности встряхивания.

Центрифуга обеспечивает высокоточное осаждение и перемешивание компонентов растворов, исключая человеческий фактор и колебания качества препаратов. Благодаря микропроцессорному управлению и заранее запрограммированным шагам, работа с прибором становится максимально удобной и стандартизированной.

Центрифуга-встряхиватель ELMi CM-50MP комплектуется инновационным ротором Carbon-Spin с магнитной крышкой, состоящим из алюминиевого основания, карбоновой пластины и аэродинамической крышки. Конструкция ротора обеспечивает надёжную фиксацию пробирок, устойчивость при высоких скоростях и эффективное перемешивание, включая тяжёлые частицы. В режиме вортекса пробирки получают дополнительный импульс при взаимодействии с карбоновым диффузором, что повышает эффективность смешивания образцов. Специальная конструкция крышки позволяет осаждать образцы в пробирках с открытыми крышечками.

Особенности

- Система Miniprep Master для автоматизации выделения плазмидной ДНК.
- Программируемые последовательные шаги с оптимизацией по времени и скорости центрифугирования и встряхивания.
- Ротор Carbon-Spin с магнитной крышкой и карбоновой пластиной для устойчивости и эффективного перемешивания.
- Два уровня поддержки пробирок для безопасного осаждения при высоких скоростях.
- Возможность осаждения в пробирках с открытыми крышечками.
- Микропроцессорная система управления с индикацией параметров.
- Плавный пуск и торможение ротора.
- Блокировка крышки во время вращения и звуковая сигнализация открытия.
- Встроенные датчики для защиты от перегрева и дисбаланса.
- Совмещение функций центрифуги и встряхивателя в одном приборе.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Максимальная скорость вращения	13 500 об/мин
Максимальная центробежная сила (RCF)	12 388 g
Максимальная скорость вращения с ротором Carbon-Spin	12 500 об/мин
Вместимость ротора Carbon-Spin	12 × 0,2...2 мл
Таймер	до 99 мин
Количество уровней перемешивания	12
Режимы экстракции плазмидной ДНК	2

Количество степеней торможения	5
Максимальный суммарный дисбаланс пробирок	0,7 г

Преимущества

- Микропроцессорная система управления обеспечивает точное поддержание заданных параметров и стабильность работы центрифуги.
- Плавность пуска и торможения ротора увеличивает срок службы привода и предотвращает вибрации при работе.
- Удобное задание и отображение параметров работы на цифровом дисплее упрощает настройку режимов центрифугирования.
- Возможность выбора скорости вращения ротора в масштабах RCF или RPM обеспечивает гибкость и точность при работе с различными образцами.
- Система блокировки крышки на всё время вращения ротора и звуковая сигнализация при её открытии гарантируют безопасность оператора.
- Встроенные датчики защищают устройство от перегрева и разрушительного дисбаланса, предотвращая поломку и аварийные ситуации.
- Центрифуга заменяет несколько отдельных приборов, что позволяет оптимизировать лабораторное пространство и сократить затраты на оборудование.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	ELMI
Страна бренда	Латвия
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010014951.pdf , https://tech.nv-lab.ru/links/SS-00010014951.pdf , https://tech.nv-lab.ru/links/DS-00010014951.pdf
Макс. скорость вращения, об/мин	13 500
Габариты, мм	200 × 180 × 145
Вес, кг	3.1
Электропитание, В	220, через адаптер 24
Страна производства	Латвия

Дисклеймер:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.