



Гомогенизатор нового поколения Precellys 24-Dual

Производитель: Bertin Technologies

Модель: 24-Dual

<https://assa-group.ru/precellys-24-dual>

Гомогенизатор нового поколения Precellys 24-Dual отличается средней пропускной способностью, одновременно обрабатывает до 12 образцов в пробирках объемом 0,5/2 мл или до 6 образцов в пробирках увеличенного объема до 7 мл. Регулируемая скорость движения от 4000 до 6500 об/мин, с шагом 100 об/мин позволяет работать как на низких скоростях так и в условиях высокоскоростного гомогенизирования жестких тканей. Вакуумная система блокировки крышки ротора надежно фиксирует пробирки во время всего процесса гомогенизации.

Гомогенизатор Precellys 24-Dual предназначен для быстрой и эффективной экстракции ДНК/РНК/белков из тканей млекопитающих и растений, образцов бактериального происхождения. Обеспечивает выделение лекарственных метаболитов из тканей человека и лабораторных животных. Производит гомогенизацию таких твердых материалов как кости, волосы, панцири насекомых, семена растений, замороженных тканей.

Особенности:

- Регулируемая скорость движения от 4000 до 6500 об/мин с шагом 100 об/мин.
- Встроенная память на 5 постоянно используемых программ.
- От 1 до 3-х циклов в протоколе.
- Технология основана на растирающем действии лизирующих частиц при 3D - движениях вибрационного ротора.
- Высокоэффективный принцип позволяет гомогенизировать и лизировать образец любой сложности в считанные секунды, а также обеспечивает высокий выход неповрежденной молекулы ДНК, РНК, белка. Типичное время гомогенизации составляет всего 30 секунд .
- Возможность дооснащения охлаждающим модулем Cryolys - для защиты от деградации термочувствительных образцов (идеально подходит для работы с РНК, иРНК, метаболитами, ферментами и др.). Обеспечивает высокоэффективное охлаждение каждой пробирки на протяжении всего процесса гомогенизации путем подачи сжатого холодного воздуха.
- Процесс гомогенизации происходит в индивидуальных пробирках, что исключает возможность кросс-контаминации.

Для гомогенизации используются готовые наборы пробирок Precellys Lysing Kits из ударо- и термоустойчивого материала с необходимым количеством лизирующих частиц. Размер и материал частиц зависит от типа образца:

Характеристики

Формат блока	12 x 2 мл или 12 x 0,5 мл или 6 x 7 мл
Пропускная способность, кол-во образцов/час	100
Скорость движения, об/мин	4000-6500
Продолжительность гомогенизации, сек.	от 5 до 90
Продолжительность паузы, сек	от 5 до 120
Количество циклов	до 3
Встроенная память	до 5 программ
Функция охлаждения	возможность дооснащения модулем Cryolys
Система блокировки пробирок	автоматическая
Уровень шума, дБ	70
Напряжение, В	230
Питание, Гц/кВт	50-60/1
Размеры, мм	290 x 375 x 370
Вес, кг	29,8

<https://assa-group.ru/precellys-24-dual>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.