



3D-гомогенизатор роторного типа Precellys Evolution

Производитель: Bertin
Technologies

Модель: Evolution

<https://assa-group.ru/precellys-evolution>

Универсальный высокоэффективный 3D-гомогенизатор роторного типа Precellys Evolution – инновационный прибор, для гомогенизации, лизиса, растирания или перемалывания до 24 образцов в пробирках объемом от 0,5 до 15 мл.

Особенности:

- Регулируемая скорость работы от 4 500 до 10 000 об./мин
- Идентичные условия гомогенизации во всех установленных в прибор пробирках
- Малошумное исполнение приводного механизма
- Рекордное время выполнения протокола – всего несколько секунд
- Встроенная память для сохранения протоколов
- Возможность задавать настраиваемые паузы между циклами гомогенизации в одном протоколе
- Вакуумная система блокировки крышки ротора надежно фиксирует пробирки и их крышки во время работы прибора
- Максимальный объем обрабатываемого материала за один запуск – 90 мл!
- Опциональная система охлаждения для

термочувствительных образцов

- Возможность автоклавирования и многократного использования расходных материалов для прибора

Универсальность в работе гомогенизатора Precellys Evolution обеспечивается широким выбором готовых наборов и их отдельных компонентов, сертифицированных на отсутствие нуклеазной (ДНКазной и РНКазной) и протеазной активности.

Гомогенизатор применяется для быстрой и эффективной экстракции ДНК, РНК, белков, лекарственных компонентов, метаболитов, аллергенов, и других биоконпонентов и целевых аналитов с высоким выходом и минимальной молекулярной деградацией из:

- Любых тканей многоклеточных эукариотических организмов, млекопитающих, человека, растений, грибов
- Цельных органов и функциональных систем организма
- Материалов клинического происхождения, биопсий, в том числе в онкологических исследованиях
- Образцов и материалов в криминалистической и судебно-медицинской, экспертной практике
- Пищевых образцов, в том числе в иммунологии и аллергологии исследованиях
- Культурных растений и промысловых животных в сельскохозяйственных исследовательских и скрининговых лабораториях, в фермерских хозяйствах, животноводческих комплексах
- Твёрдых и сверхтвёрдых материалов: костей, волос, панцирей насекомых, древесины, семян растений, криоконсервированных тканей (глубокой заморозки)
- Прокариотических организмов, бактерий, спор, дрожжей, плесневых субстратов, планктона, вирусов
- Почвенных образцов
- Минералов, в геологических исследованиях
- Образцов для радиологических, токсических и

экологических исследований

- Прочих материалов, требующих гомогенизации, растирания, перемалывания, лизирования

Характеристики

Формат блока	24 x 0,5/2 мл; 12 x 7,0 мл; 6 x 15 мл
Пропускная способность	До 2500 образцов/час
Скорость движения	4 500 - 10 000 колеб./мин
Шаг установки скорости	100 колеб./мин
Встроенная память	До 35 тыс. программ
Количество циклов в программе	До 10 шт.
Продолжительность цикла гомогенизации	От 5 до 90 с
Продолжительность паузы между циклами гомогенизации	От 5 до 120 с
Шаг установки временных интервалов	1 с
Функция охлаждения	Опционально
Система блокировки пробирок и их крышек	Автоматическая, вакуумная
Напряжение	220-230 В
Размеры	378 x 515 x 400 мм
Вес	27,2 кг

<https://assa-group.ru/precellys-evolution>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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