

MMZA Микромеханический прибор для разложения клеток



Технические характеристики:

- Номинальное напряжение:
90 – 230 В АС
Номинальная мощность: 60 Вт
Размеры (Ш x Г x В):
200 мм x 300 мм x 220 мм
Вес: 4 кг
- Свободно программируемые параметры числа оборотов и направления вращения валиков
 - Зазор между валиками, изменяемый в зависимости от размеров клетки
 - Пропускная способность, само-регулирующаяся в зависимости от разлагаемого материала от 0,1 мл/мин до 5 мл/мин.
 - Разложение клеток размером от 5 мкл
 - ЗУ для хранения до 50 программ
 - Стерилизуемый блок разложения

Описание продукта:

- Микромеханическое разложение клеток для применения в научно-исследовательских и контрольных лабораториях
- Пригодно для щадящего разложения животных и растительных клеток, водорослей, бактерий, эйкариотических клеток и грибов с филаментом
- Надежные результаты со степенью разложения свыше 90 % достигаются уже при клетках размером в несколько мкм (с 5 мкм)
- Основное преимущество по сравнению с другими известными методами разложения – щадящее обращение с клеточным материалом
- На основании совершенно нового принципа действия составные вещества после разложения клеток сохраняются почти неповреждёнными
- Путём несложного изменения технических параметров оператор может оптимально конфигурировать прибор для клеточного материала различных видов и размеров, чем гарантируется высокая пропускная способность и высокое качество разложения
- В зависимости от консистенции имеющихся в распоряжении клеточных суспензий можно реализовать пропуск материала через автоматически регулирующую систему подачи
- Само собой разумеется, что клеточную суспензию вместо этого можно пипетировать и вручную
- В зависимости от подлежащих разложению клеточных суспензий можно выйти на пропускную способность до 5 мл/мин
- Дополнительным преимуществом микромеханического прибора для разложения клеток MMZA наряду с простым обслуживанием является бесперебойная очистка и дезинфекция всех деталей, вступающих в контакт с клеточной суспензией
- Переналадка на новую партию проб производится очень быстро