



Технические материалы

Многоканальная гомогенизатор тканей

Модель: ZZYM

<https://www.tencanballmills.com/products/research-equipment/multi-channel-tissue-grinder.html>

09.10.2026 / TENCAN

Многоканальная гомогенизатор тканей

Модель: ZZYM

Многоканальный гомогенизатор для быстрого и эффективного измельчения образцов. Подходит для экстракции ДНК, РНК и белков из почвы, растений, тканей животных, бактерий, дрожжей и грибов.

Технические характеристики

Размер частиц на выходе	5µm
Количество размольных платформ	>2
Режим измельчения	Мокрое / сухое / низкотемпературное измельчение
Параметры приведены для серии. Характеристики выбранной модели, питание и комплектацию уточните перед заказом.	



Многоканальный измельчитель тканей представляет собой специальную, быструю, высокоэффективную систему измельчения с несколькими трубками. Поддерживает экстракцию и очистку исходной ДНК, РНК и белка из различных образцов, включая почву, ткани/органы растений и животных, бактерии, дрожжи, грибы, споры, палеонтологические образцы и т. д. Другие вещества также могут быть измельчены. Поддерживает сухое измельчение, мокрое измельчение, смешанное измельчение и гомогенизацию. Этот продукт может поддерживать 24 различных образца для обработки измельчения, повышать эффективность и качество измельчения, снижать затраты на рабочую силу и уменьшать ошибки ручного управления.

粉碎系列

产品介绍

多通道组织研磨仪是一种特殊的、快速的、高效率的、多试管的研磨系统。支持对包括土壤、植物和动物的组织/器官、细菌、酵母、真菌、孢子、古生物标本等多种样本的原始DNA、RNA和蛋白质进行提取和纯化。也可以对其他物质进行研磨。支持干磨、湿磨和混合研磨及均质化处理。本产品可支持24个不同样品进行研磨处理，提高研磨效率和质量，降低人力成本，减少人工操作误差

粉碎系列

产品特点

- 1.可以直接将离心管置于适配器内，也可以对适配器进行预冷冻
- 2.研磨过程全封闭，样品之间独立运动，避免交叉感染
- 3.内置程序控制器，参数设置简单方便
- 4.采用静音设计，减少对周围环境的干扰
- 5.配备锁，具备开盖停转保护功能，性高
- 6.垂直振荡，研磨更充分，相同样品多次研磨一致性好

粉碎系列

产品原理

多通道组织研磨仪采用高频垂直振荡的方式，选择不同的研磨珠对不同性状的样品在离心管内直接对样品进行研磨，研磨管内样品与研磨球相互碰撞，其产生的研磨剪切力和撞击力使组织完全破碎，从而分离提取原始DNA、RNA。

粉碎系列

产品用途

- 1.适用于各种植物组织如根、茎、叶、花、果等样品的研磨破碎
- 2.适用于各种动物组织包括如大脑、心脏、肺、胃、肝脏、骨骼、毛发等样品的研磨破碎
- 3.适用于真菌、细菌如酵母菌、大肠杆菌等样品的研磨破碎
- 4.适用于食品、药品的研磨破碎
- 5.适用于易挥发性样品如煤炭、油页岩、蜡制品等样品的研磨破碎
- 6.适用于塑料、聚合物、包括PE、PS、纺织品、树脂等



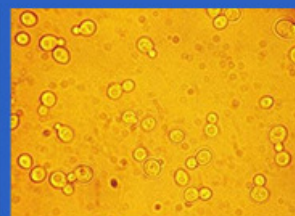
塑料



植物



树脂



酵母菌

1. Подходит для измельчения и измельчения различных тканей растений, таких как корни, стебли, листья, цветы, фрукты и другие образцы.
2. Подходит для измельчения и измельчения различных тканей животных, включая мозг, сердце, легкие, желудок, печень, кости, волосы и другие образцы.
3. Подходит для измельчения и измельчения образцов грибов и бактерий, таких как дрожжи и кишечная палочка.
4. Подходит для измельчения и измельчения продуктов питания и лекарств.
5. Подходит для измельчения и дробления летучих образцов, таких как уголь, сланец, восковые продукты и т. д.
6. Подходит для пластмасс, полимеров, в том числе полиэтилена, полистирола, текстиля, смол и т. д.

Технические параметры

модель

ZZYM-24

ЖК-дисплей	Микрокомпьютер управляет большим ЖК-экраном для отображения рабочего состояния.
Адаптер для обработки объема пробы	24 × (0,2-0,5 мл) / 16 × 2 мл / 8 × (7-10) мл / 8 × 15 мл / 4 × 25 мл / 2 × 50 мл
Стандартная конфигурация	В наличии два адаптера
Скорость гомогенизации	10-70 Гц/сек.
Противоударный принцип	Немецкая технология Шляйфен-1, метод работы
Материал адаптера	ПТФЭ или легированная сталь
Метод шлифования	Доступны мокрое шлифование, сухое шлифование, низкотемпературное шлифование.
Большой размер корма	Нет требований, отрегулируйте в соответствии с адаптером
Конечный размер частиц на выходе	5 мкм
Количество измельчающих платформ	(Количество приемлемых размольных стаканов) >2
Крепежное устройство с автоматическим центрированием	да
Замок безопасности на работе	Полная защита
Материалы шлифовального набора	Твердая сталь, политетрафторэтилен (тефлон)
источник питания	Двухфазный 220 В/50 Гц
рабочее время	От 0 секунд до 99 минут, пользователь может установить самостоятельно;
Диаметр мелющего шара	0,1-30 мм
Материал мелющих шаров	Легированная сталь, хромистая сталь, диоксид циркония, карбид вольфрама, кварцевый песок;
ускоряться	Достигните максимальной скорости за 2 секунды.
замедлять	Достигните низкой скорости за 2 секунды.
Уровень шума	<50 дБ
Габаритные размеры	280×400×530
масса	40 кг

Многоканальный измельчитель тканей использует высокочастотные вертикальные колебания для выбора различных мелющих шариков для измельчения образцов с разными свойствами непосредственно в центрифужной пробирке. Образцы и мелющие шары в мелющей трубе сталкиваются друг с другом. Возникающая в результате сила сдвига и удара полностью разрушают ткань, тем самым отделяя и извлекая исходную ДНК и РНК.

1. Вы можете поместить центрифужную пробирку непосредственно в адаптер или предварительно заморозить адаптер.
2. Процесс измельчения полностью закрыт, и образцы перемещаются независимо, чтобы избежать перекрестного заражения.
3. Встроенный программный контроллер, настройка параметров проста и удобна.
4. Примите бесшумную конструкцию, чтобы уменьшить помехи окружающей среде.
5. Оснащен замком, который имеет функцию остановки при открытии крышки и имеет высокую безопасность.
6. Вертикальные колебания, более полное измельчение и хорошая стабильность при многократном измельчении одного и того же образца.

Контакты

Changsha Tianchuang Powder Technology Co., Ltd. / Чанша, провинция Хунань, Китай

Электронная почта: lichang0516@gmail.com

Телефон / WhatsApp: +86 731 84027560 / WhatsApp +86 19021571516

<https://www.tencanballmills.com/products/research-equipment/multi-channel-tissue-grinder.html>

Перед работой изучите инструкцию выбранной модели и требования к обрабатываемому материалу.