

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



연구 장비

다채널 조직 분쇄기

ZZYM

다채널 조직 분쇄기는 빠르고 효율적인 다중 시험관 분쇄 시스템으로, 다양한 샘플(토양, 식물, 동물 조직 등)의 DNA, RNA, 단백질 추출 및 정제를 지원합니다.

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

Generated at 2026-07-28 14:57:53



제품 개요

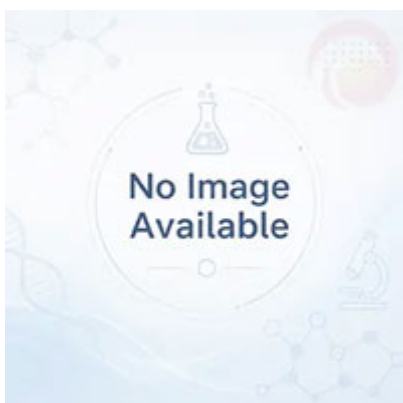
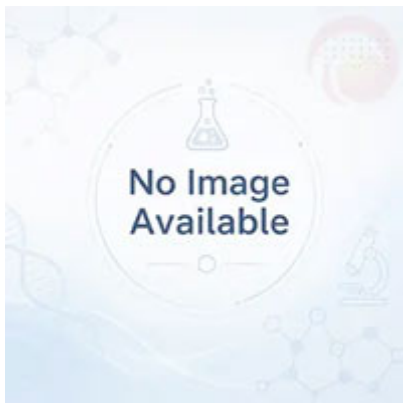
다채널 조직 분쇄기는 빠르고 효율적인 다중 시험관 분쇄 시스템으로, 다양한 샘플(토양, 식물, 동물 조직 등)의 DNA, RNA, 단백질 추출 및 정제를 지원합니다.





제품 소개

다중 채널 티슈 분쇄기는 특수하고 빠르며 고효율의 다중 튜브 분쇄 시스템입니다. 토양, 식물 및 동물의 조직/장기, 박테리아, 효모, 곰팡이, 포자, 고생물학 표본 등을 포함한 다양한 시료에서 원본 DNA, RNA 및 단백질의 추출 및 정제를 지원합니다. 기타 물질도 분쇄할 수 있습니다. 건식 분쇄, 습식 분쇄, 혼합 분쇄 및 균질화를 지원합니다. 이 제품은 분쇄 처리를 위한 24가지 다양한 샘플을 지원하고 분쇄 효율성과 품질을 향상시키며 인건비를 절감하고 수동 작업 오류를 줄일 수 있습니다.





1. 뿌리, 줄기, 잎, 꽃, 과일 및 기타 시료와 같은 다양한 식물 조직을 분쇄하고 분쇄하는 데 적합합니다.
2. 뇌, 심장, 폐, 위, 간, 뼈, 머리카락 및 기타 샘플을 포함한 다양한 동물 조직을 분쇄하고 분쇄하는 데 적합합니다.
3. 효모, 대장균 등 곰팡이, 박테리아 시료의 분쇄 및 분쇄에 적합합니다.
4. 식품 및 의약품 분쇄 및 분쇄에 적합합니다.
5. 석탄, 오일 셰일, 왁스 제품 등과 같은 휘발성 시료의 분쇄 및 분쇄에 적합합니다.
6. PE, PS, 직물, 수지 등을 포함한 플라스틱, 폴리머에 적합합니다.

기술적인 매개변수

모델	ZZYM-24
LCD 디스플레이	마이크로컴퓨터는 대형 스크린 LCD를 제어하여 작동 상태를 표시합니다.
어댑터 처리 샘플량	24 × (0.2 - 0.5ML) / 16 × 2ML / 8 × (7 - 10)ML / 8 × 15ML / 4 × 25ML / 2 × 50ML
표준 구성	두 개의 어댑터 사용 가능
균질화 속도	10 - 70Hz/초
충격 방지 원리	독일 기술 schleifen-1 작업 방법
어댑터 재질	PTFE 또는 합금강
분쇄방법	습식분쇄, 건식분쇄, 저온분쇄 모두 가능
큰 피드 크기	요구 사항 없음, 어댑터에 따라 조정
최종 토출 입자 크기	5μm
연삭 플랫폼 수	(허용되는 분쇄 용기의 수) >2
자동 센터링 기능을 갖춘 고정 장치	예
직장에서 안전 잠금 장치	완전한 보호
그라인딩 키트 재료	경강, 폴리테트라플루오로에틸렌(테플론)
전원 공급 장치	2단계 220V/50HZ
근무 시간	0초 ~ 99분, 사용자가 직접 설정 가능;
연삭 볼 직경	0.1 - 30mm
그라인딩 볼 소재	합금강, 크롬강, 지르코니아, 텅스텐 카바이드, 석영 모래;
가속하다	2초 안에 최대 속도에 도달
속도를 늦추다	2초 만에 저속 도달
소음 수준	<50dB
전체 치수	280×400×530
무게	40KG

작동 원리

다중 채널 티슈 분쇄기는 고주파 수직 진동을 사용하여 다양한 분쇄 비드를 선택하여 원심분리 튜브에서 직접 다양한 특성을 가진 샘플을 분쇄합니다. 분쇄 튜브의 샘플과 분쇄 볼이 서로 충돌합니다. 그 결과 발생하는 분쇄 전단력과 충격력에 의해 조직이 완전히 파괴되어 원래의 DNA와 RNA가 분리 추출됩니다.

제품 특징

1. 원심분리 튜브를 어댑터에 직접 배치하거나 어댑터를 미리 얼릴 수 있습니다.
2. 분쇄 공정은 완전히 밀폐되어 있으며 교차 감염을 방지하기 위해 샘플이 독립적으로 이동합니다.
3. 프로그램 컨트롤러가 내장되어 있어 매개변수 설정이 간단하고 편리합니다.
4. 주변 환경에 대한 간섭을 줄이기 위해 조용한 디자인을 채택하십시오.
5. 잠금장치가 있어 덮개를 열면 멈추는 기능이 있어 안전성이 높습니다.
6. 수직 진동, 보다 완벽한 분쇄 및 동일한 샘플을 여러 번 분쇄할 때 우수한 일관성.

액세서리 및 맞춤 제작

액세서리

분쇄 용기, 가열 요소, 샘플 홀더, 제어 모듈 및 기타 호환 액세서리는 제품 구성에 따라 선택할 수 있습니다.

맞춤 구성

전압, 용량, 챔버 크기, 공정 온도 또는 적용 요구 사항은 적절한 구성을 위해 TENCAN에 문의하십시오.