

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN

Molinillo de tejidos multicanal

ZZYM

Molinillo de tejidos multicanal para extracción rápida y eficiente de ADN, ARN y proteínas de muestras como suelo, plantas, tejidos animales, bacterias y hongos. Sistema de molienda multivial de alto rendimiento.

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



— TENCAN POWDER —

Descripción general del producto

Molinillo de tejidos multicanal para extracción rápida y eficiente de ADN, ARN y proteínas de muestras como suelo, plantas, tejidos animales, bacterias y hongos. Sistema de molienda multivial de alto rendimiento.





Introducción del producto

El triturador de tejidos multicanal es un sistema de triturado multitubular especial, rápido y de alta eficiencia. Admite la extracción y purificación de ADN, ARN y proteínas originales de una variedad de muestras, incluidos suelo, tejidos/órganos de plantas y animales, bacterias, levaduras, hongos, esporas, especímenes paleontológicos, etc. También se pueden moler otras sustancias. Admite molienda en seco, molienda en húmedo y molienda y homogeneización mixta. Este producto puede admitir 24 muestras diferentes para el procesamiento de molienda, mejorar la eficiencia y la calidad de la molienda, reducir los costos de mano de obra y reducir los errores de operación manual.



1. Adecuado para moler y triturar diversos tejidos vegetales como raíces, tallos, hojas, flores, frutos y otras muestras.
2. Adecuado para triturar y triturar diversos tejidos animales, incluidos cerebro, corazón, pulmón, estómago, hígado, huesos, cabello y otras muestras.
3. Adecuado para moler y triturar muestras de hongos y bacterias como levaduras y E. coli.
4. Adecuado para moler y triturar alimentos y medicamentos.
5. Adecuado para moler y triturar muestras volátiles como carbón, esquisto bituminoso, productos de cera, etc.

6. Adecuado para plásticos, polímeros, incluidos PE, PS, textiles, resinas, etc.

Parámetros técnicos

modelo	ZZYM-24
pantalla LCD	La microcomputadora controla la pantalla LCD grande para mostrar el estado de trabajo
Adaptador que maneja el volumen de muestra	24 × (0,2 - 0,5 ML) / 16 × 2 ML / 8 × (7 - 10) ML / 8 × 15 ML / 4 × 25 ML / 2 × 50 ML
Configuración estándar	Dos adaptadores disponibles
Velocidad de homogeneización	10 - 70 Hz/seg
Principio a prueba de golpes	Método de trabajo de la tecnología alemana Schleifen-1.
Material del adaptador	PTFE o acero aleado
Método de molienda	Están disponibles molienda en húmedo, molienda en seco y molienda a baja temperatura.
Tamaño de alimentación grande	Sin requisitos, ajuste según el adaptador
Tamaño de partícula de descarga final	5 μm
Número de plataformas de molienda	(Número de tarros de molienda aceptables) >2
Dispositivo de fijación con centrado automático.	Sí
Bloqueo de seguridad en el trabajo	Protección total
Materiales del kit de molienda	Acero duro, politetrafluoroetileno (teflón)
fuentes de alimentación	Bifásico 220V/50HZ
horas de trabajo	0 segundos a 99 minutos, el usuario puede configurarlo él mismo;
Diámetro de la bola de molienda	0,1 - 30 milímetros
Material de la bola de molienda	Acero aleado, acero al cromo, circonio, carburo de tungsteno, arena de cuarzo.;
acelerar	Alcanza la velocidad máxima en 2 segundos.
desacelerar	Alcanza baja velocidad en 2 segundos
Nivel de ruido	<50dB
Dimensiones generales	280×400×530
peso	40 kilos

Principio de funcionamiento

El triturador de tejidos multicanal utiliza oscilación vertical de alta frecuencia para seleccionar diferentes perlas de trituración para triturar muestras con diferentes propiedades directamente en el tubo de centrífuga. Las muestras y las bolas de molienda en el tubo de molienda chocan entre sí. La fuerza de corte y la fuerza de impacto resultantes rompen completamente el tejido, separando y extrayendo así el ADN y el ARN originales.

Características del producto

1. Puede colocar el tubo de centrífuga directamente en el adaptador o congelar previamente el adaptador.
2. El proceso de molienda está completamente cerrado y las muestras se mueven de forma independiente para evitar infecciones cruzadas.
3. Controlador de programa incorporado, la configuración de parámetros es simple y conveniente
4. Adopte un diseño silencioso para reducir la interferencia con el entorno circundante.
5. Equipado con una cerradura, que tiene la función de detenerse cuando se abre la tapa y tiene alta seguridad.
6. Oscilación vertical, molienda más completa y buena consistencia al moler la misma muestra varias veces.

Accesorios y personalización

Accesorios

Los frascos de molienda, elementos calefactores, soportes de muestras, módulos de control y otros accesorios compatibles se pueden seleccionar según la configuración del producto.

Personalización

Para requisitos de voltaje, capacidad, tamaño de cámara, temperatura de proceso o aplicación, contacte con TENCAN para una configuración adecuada.