

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



EQUIPAMENTOS DE PESQUISA

Moinho de tecidos multicanal

ZZYM

Moinho de tecidos multicanal para extração e purificação rápida de DNA, RNA e proteínas de amostras como solo, plantas, animais, bactérias e fungos. Sistema eficiente e de alto rendimento.

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



Visão geral do produto

Moinho de tecidos multicanal para extração e purificação rápida de DNA, RNA e proteínas de amostras como solo, plantas, animais, bactérias e fungos. Sistema eficiente e de alto rendimento.





Introdução do produto

O moedor de tecido multicanal é um sistema de moagem multitubo especial, rápido e de alta eficiência. Suporta a extração e purificação de DNA, RNA e proteínas originais de uma variedade de amostras, incluindo solo, tecidos/órgãos vegetais e animais, bactérias, leveduras, fungos, esporos, espécimes paleontológicos, etc. Suporta moagem a seco, moagem úmida e moagem mista e homogeneização. Este produto pode suportar 24 amostras diferentes para processamento de moagem, melhorar a eficiência e a qualidade da moagem, reduzir custos de mão de obra e reduzir erros de operação manual.



1. Adequado para moer e triturar vários tecidos vegetais, como raízes, caules, folhas, flores, frutos e outras amostras
2. Adequado para moer e triturar vários tecidos animais, incluindo cérebro, coração, pulmão, estômago, fígado, ossos, cabelos e outras amostras
3. Adequado para moer e triturar amostras de fungos e bactérias, como leveduras e E. coli.
4. Adequado para moer e triturar alimentos e medicamentos
5. Adequado para moer e triturar amostras voláteis, como carvão, xisto betuminoso, produtos de cera, etc.
6. Adequado para plásticos, polímeros, incluindo PE, PS, têxteis, resinas, etc.

Parâmetros técnicos

modelo	ZZYM-24
Visor LCD	O microcomputador controla o LCD de tela grande para exibir o status de funcionamento
Adaptador manipulando volume de amostra	24 × (0,2 - 0,5 ML) / 16 × 2 ML / 8 × (7 - 10) ML / 8 × 15 ML / 4 × 25 ML / 2 × 50 ML
Configuração padrão	Dois adaptadores disponíveis
Velocidade de homogeneização	10 - 70 Hz/seg
Princípio à prova de choque	Método de trabalho da tecnologia alemã schleifen-1
Material do adaptador	PTFE ou liga de aço
Método de moagem	Moagem úmida, moagem a seco, moagem a baixa temperatura estão disponíveis
Tamanho de alimentação grande	Não há necessidade, ajuste de acordo com o adaptador
Tamanho de partícula de descarga final	5µm
Número de plataformas de moagem	(Número de frascos de moagem aceitáveis) >2
Dispositivo de fixação com centralização automática	sim
Bloqueio de segurança no trabalho	Proteção total
Materiais do kit de moagem	Aço duro, politetrafluoretileno (Teflon)
fonte de energia	Bifásico 220V/50HZ
horas de trabalho	0 segundos a 99 minutos, o usuário pode definir sozinho;
Diâmetro da esfera de moagem	0,1 - 30mm
Material da bola de moagem	Liga de aço, aço cromo, zircônia, carboneto de tungstênio, areia de quartzo;
acelerar	Alcance a velocidade máxima em 2 segundos
desacelerar	Alcance baixa velocidade em 2 segundos
Nível de ruído	<50dB
Dimensões gerais	280×400×530
peso	40KG

Princípio de funcionamento

O moedor de tecidos multicanal usa oscilação vertical de alta frequência para selecionar diferentes esferas de moagem para moer amostras com diferentes propriedades diretamente no tubo de centrífuga. As amostras e as esferas de moagem no tubo de moagem colidem umas com as outras. A força de cisalhamento e a força de impacto resultantes rompem completamente o tecido, separando e extraíndo assim o DNA e o RNA originais.

Características do produto

1. Você pode colocar o tubo de centrífuga diretamente no adaptador ou pode pré-congelar o adaptador.
2. O processo de moagem é totalmente fechado e as amostras se movem de forma independente para evitar infecção cruzada.
3. Controlador de programa integrado, configuração de parâmetros é simples e conveniente
4. Adote um design silencioso para reduzir a interferência no ambiente circundante
5. Equipado com fechadura, que tem a função de parar quando a tampa é aberta e possui alta segurança.
6. Oscilação vertical, moagem mais completa e boa consistência na moagem da mesma amostra várias vezes.

Acessórios e personalização

Acessórios

Jarras de moagem, elementos de aquecimento, suportes de amostras, módulos de controle e outros acessórios compatíveis podem ser selecionados de acordo com a configuração do produto.

Personalização

Para requisitos de tensão, capacidade, tamanho da câmara, temperatura de processo ou aplicação, entre em contato com a TENCAN para uma configuração adequada.