



Molinillo de tejido centrífugo

Descripción

El molinillo de tejido de alto rendimiento de Scientz -48 I utiliza una pantalla táctil de color, un entorno de parámetros simple e intuitivo, operación suave, es satisfacer las necesidades de los institutos de investigación, universidades, institutos agrícolas, biomedicina, pruebas de alimentos y otros campos de productos diversos en un dispositivo dedicado a Timea para un rápido procesamiento de sexo. Este producto respalda la extracción y análisis de ADN, ARN y proteínas crudas de los tejidos/órganos de suelo, plantas y animales, bacterias, levadura, hongos, esporas, especímenes paleontológicos, etc.

El molinillo de tejido de alto rendimiento de Scientz -48 I utiliza una pantalla táctil de color, un entorno de parámetros simple e intuitivo, operación suave, es satisfacer las necesidades de los institutos de investigación, universidades, institutos agrícolas, biomedicina, pruebas de alimentos y otros campos de diversos productos en un dispositivo fijo en un dispositivo para un rápido procesamiento de sexo. Este producto respalda la extracción y el análisis del ADN, ARN y proteínas crudos de los tejidos/órganos del suelo, plantas y animales, bacterias, levadura, hongos, esporas, especímenes paleontológicos, etc.

Admite molienda seca, molienda húmeda y molienda mixta, así como tratamiento de homogeneización a baja temperatura. El tubo de centrífuga único cerrado evita efectivamente la contaminación cruzada de las muestras. Tiene las características de alta repetibilidad, buena uniformidad y suficiente molienda.

Principio operativo

La amoladora de tejido de alto rendimiento Scientz -48 I adopta el método de oscilación vertical de alta frecuencia y selecciona diferentes cuentas de molienda para moler directamente muestras de diferentes propiedades en el tubo de centrífuga. Las muestras en el tubo de molienda están molidas con cuentas de molienda

La bola de molienda choca entre sí, y la fuerza de corte de molienda resultante y la fuerza de impacto rompen por completo el tejido, para separar efectivamente y extraer el ADN y el ARN originales. El instrumento está equipado con un compresor de refrigeración, que puede proporcionar un tratamiento de baja temperatura durante el proceso de molienda

El medio ambiente puede evitar la influencia del calor generado por la fricción entre las piezas de molienda en las muestras de ácido nucleico y proteínas.

Muestras aplicables

- Tejidos animales cerebro, corazón, pulmón, estómago, hígado, timo, riñón, intestino, ganglios linfáticos, músculo, hueso, cabello, etc.;
- Muestras volátiles como carbón, lutita de petróleo y productos de cera;
- Los tejidos vegetales como raíces, tallos, hojas, flores, frutas y semillas;
- Plástico, polímero PE, PS, textil, resina, etc.;

- Muestras ambientales suelo, limo, lodo, heces, etc.
- Levadura microbiana, E. coli, etc.;
- Alimentos y medicina todo tipo de alimentos, tabletas, etc.;

Operación simple:

Apoya la colocación del tubo de centrífuga directamente en el adaptador, admite la pre-congelación directa del tubo de centrífuga

Contaminación de muestra cero: el proceso de molienda está completamente sellado y las muestras se mueven de forma independiente para evitar la contaminación cruzada

Parámetros flexibles: controlador de programa incorporado, configuración de parámetros simple y conveniente

Sin ruido: adopta un diseño silencioso para reducir la interferencia con el entorno circundante

Alta seguridad: equipado con una cerradura de puerta de seguridad, con función de protección de parada de tapa abierta, alta seguridad

Buena estabilidad: oscilación vertical, molienda más completa, molienda múltiple de la misma muestra es excelente

Alto rendimiento: rectificado rápido de 48 muestras en poco tiempo.

Parámetros técnicos

modelo	Scientz -48 I
fuelle	220V/50Hz
calificación de potencia	375W
set de tiempo	1-9999s
Configuración de velocidad/frecuencia	600-2100 rpm (20-70 Hz)
Los datos se pueden almacenar	Puede almacenar 48 conjuntos de datos
Viajes en mandíbula	34 mm (vertical)
Número de plataformas de molienda	El número de latas de molienda aceptables es mayor o igual a 2
capacidad de muestra	Configuración estándar: adaptador de aleación de aluminio 5 ml12 agujeros, 2 ml48 agujeros; Opcional: adaptador de aleación de aluminio 2ml24 agujeros; 5/10/15/25/100 ml de tanque de rectificación, adaptador de congelador
Método de molienda	Molienda húmeda, molienda seca y molienda pre-congelación
Cuentas de molienda	Bolas de acero inoxidable estándar $\varphi 3$ mm (1000) y bolas de acero inoxidable $\varphi 6$ mm (1000)
modo de visualización	Toque TFT de 7 pulgadas
control programado	Se puede establecer el tiempo de ejecución intermitente, de parada y total. El instrumento puede almacenar los parámetros de molienda para una recuperación rápida y uso;

proteger

Ciclo de modo: la operación se lleva a cabo en un bucle de acuerdo con los parámetros experimentales preestablecidos

Se puede ciclar continuamente entre varios parámetros preestablecidos para reducir aún más la interferencia de los factores humanos;