

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



FORSCHUNGSGERÄTE

Mehrkanal- Gewebehomogenisator

ZZYM

Schneller, effizienter Mehrkanal-Gewebehomogenisator für DNA, RNA und Proteinextraktion aus Boden, Pflanzen, Tieren, Bakterien, Hefen und Pilzen.

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



TENCAN

— TENCAN POWDER —

Produktübersicht

Schneller, effizienter Mehrkanal-Gewebehomogenisator für DNA, RNA und Proteinextraktion aus Boden, Pflanzen, Tieren, Bakterien, Hefen und Pilzen.





Produkteinführung

Der Mehrkanal-Gewebezerkleinerer ist ein spezielles, schnelles, hocheffizientes Mehrrohr-Zerkleinerungssystem. Unterstützt die Extraktion und Reinigung von Original-DNA, RNA und Proteinen aus einer Vielzahl von Proben, einschließlich Boden, pflanzlichen und tierischen Geweben/Organen, Bakterien, Hefen, Pilzen, Sporen, paläontologischen Proben usw. Auch andere Substanzen können gemahlen werden. Unterstützt Trockenmahlung, Nassmahlung sowie Mischmahlung und Homogenisierung. Dieses Produkt kann 24 verschiedene Proben für die Schleifverarbeitung unterstützen, die Schleifeffizienz und -qualität verbessern, die Arbeitskosten senken und manuelle Bedienungsfehler reduzieren.



1. Geeignet zum Mahlen und Zerkleinern verschiedener Pflanzengewebe wie Wurzeln, Stängel, Blätter, Blüten, Früchte und andere Proben
2. Geeignet zum Mahlen und Zerkleinern verschiedener tierischer Gewebe, einschließlich Gehirn, Herz, Lunge, Magen, Leber, Knochen, Haare und anderer Proben
3. Geeignet zum Mahlen und Zerkleinern von Proben von Pilzen und Bakterien wie Hefe und E. coli.
4. Geeignet zum Mahlen und Zerkleinern von Lebensmitteln und Medikamenten
5. Geeignet zum Mahlen und Zerkleinern flüchtiger Proben wie Kohle, Ölschiefer, Wachsprodukte usw.

6. Geeignet für Kunststoffe, Polymere, einschließlich PE, PS, Textilien, Harze usw.

Technische Parameter

Modell	ZZYM-24
LCD-Display	Der Mikrocomputer steuert das Großbild-LCD zur Anzeige des Arbeitsstatus
Adapter zur Handhabung des Probenvolumens	24 × (0,2 - 0,5 ML) / 16 × 2 ML / 8 × (7 - 10) ML / 8 × 15 ML / 4 × 25 ML / 2 × 50 ML
Standardkonfiguration	Zwei Adapter verfügbar
Homogenisierungsgeschwindigkeit	10 - 70 Hz/Sek
Stoßfestes Prinzip	Deutsche Technologie schleifen-1 Arbeitsmethode
Adaptermaterial	PTFE oder legierter Stahl
Schleifmethode	Es stehen Nassmahlen, Trockenmahlen und Niedertemperaturmahlen zur Verfügung
Große Futtermenge	Keine Anforderung, je nach Adapter anpassen
Endgültige Partikelgröße des Austrags	5 µm
Anzahl Schleifplattformen	(Anzahl der zulässigen Mahlbecher) >2
Befestigungsvorrichtung mit automatischer Zentrierung	Ja
Sicherheitsschloss am Arbeitsplatz	Voller Schutz
Schleifsatzmaterialien	Hartstahl, Polytetrafluorethylen (Teflon)
Stromversorgung	Zweiphasig 220 V/50 Hz
Arbeitszeit	0 Sekunden bis 99 Minuten, kann vom Benutzer selbst eingestellt werden;
Mahlkugeldurchmesser	0,1 - 30 mm
Mahlkugelmateriale	Legierter Stahl, Chromstahl, Zirkonoxid, Wolframkarbid, Quarzsand;
beschleunigen	Erreichen Sie die Höchstgeschwindigkeit in 2 Sekunden
verlangsamen	Erreichen Sie die niedrige Geschwindigkeit in 2 Sekunden
Geräuschpegel	<50 dB
Gesamtabmessungen	280×400×530
Gewicht	40 KG

Funktionsprinzip

Der Mehrkanal-Gewebezerkleinerer nutzt eine hochfrequente vertikale Oszillation, um verschiedene Mahlperlen auszuwählen und Proben mit unterschiedlichen Eigenschaften direkt im Zentrifugenröhrchen zu mahlen. Die Proben und Mahlkugeln im Mahlrohr kollidieren miteinander. Die resultierende Schleif-, Scher- und Aufprallkraft bricht das Gewebe vollständig auf und trennt und extrahiert so die ursprüngliche DNA und RNA.

Produktmerkmale

1. Sie können das Zentrifugenröhrchen direkt in den Adapter einsetzen oder den Adapter vorab einfrieren.
2. Der Mahlprozess ist vollständig geschlossen und die Proben bewegen sich unabhängig voneinander, um Kreuzinfektionen zu vermeiden.
3. Eingebauter Programmregler, Parametereinstellung ist einfach und bequem
4. Nehmen Sie ein geräuschloses Design an, um Störungen der Umgebung zu reduzieren
5. Ausgestattet mit einem Schloss, das beim Öffnen der Abdeckung stoppt und eine hohe Sicherheit bietet.
6. Vertikale Oszillation, vollständigeres Mahlen und gute Konsistenz beim mehrmaligen Mahlen derselben Probe.

Zubehör und Anpassung

Zubehör

Mahlbecher, Heizelemente, Probenhalter, Steuermodule und weiteres passendes Zubehör können entsprechend der Produktkonfiguration ausgewählt werden.

Anpassung

Für Spannung, Kapazität, Kammergröße, Prozesstemperatur oder Anwendungsanforderungen kontaktieren Sie bitte TENCAN für eine passende Konfiguration.