

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



ÉQUIPEMENTS DE RECHERCHE

Broyeur de tissus multicanal

ZZYM

Broyeur de tissus multicanal pour extraction rapide d'ADN, ARN et protéines à partir d'échantillons variés : sols, tissus animaux/végétaux, bactéries, levures, champignons, spores.

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



Présentation du produit

Broyeur de tissus multicanal pour extraction rapide d'ADN, ARN et protéines à partir d'échantillons variés : sols, tissus animaux/végétaux, bactéries, levures, champignons, spores.





Présentation du produit

Le broyeur de tissus multicanal est un système de broyage multitube spécial, rapide et à haute efficacité. Prend en charge l'extraction et la purification de l'ADN, de l'ARN et des protéines d'origine à partir d'une variété d'échantillons, notamment le sol, les tissus/organes végétaux et animaux, les bactéries, les levures, les champignons, les spores, les spécimens paléontologiques, etc. D'autres substances peuvent également être broyées. Prend en charge le broyage à sec, le broyage humide, le broyage mixte et l'homogénéisation. Ce produit peut prendre en charge 24 échantillons différents pour le traitement de broyage, améliorer l'efficacité et la qualité du broyage, réduire les coûts de main-d'œuvre et réduire les erreurs d'opération manuelle.



1. Convient pour broyer et écraser divers tissus végétaux tels que les racines, les tiges, les feuilles, les fleurs, les fruits et autres échantillons
2. Convient pour broyer et écraser divers tissus animaux, notamment le cerveau, le cœur, les poumons, l'estomac, le foie, les os, les cheveux et d'autres échantillons.
3. Convient pour broyer et écraser des échantillons de champignons et de bactéries tels que la levure et E. coli.
4. Convient pour broyer et écraser les aliments et les médicaments
5. Convient pour broyer et broyer des échantillons volatils tels que le charbon, le schiste

bitumineux, les produits en cire, etc.

6. Convient aux plastiques, polymères, y compris PE, PS, textiles, résines, etc.

Paramètres techniques

modèle	ZZYM-24
Écran LCD	Le micro-ordinateur contrôle un grand écran LCD pour afficher l'état de fonctionnement
Adaptateur gérant le volume d'échantillon	24 × (0,2 - 0,5 ML) / 16 × 2 ML / 8 × (7 - 10) ML / 8 × 15 ML / 4 × 25 ML / 2 × 50 ML
Configuration standard	Deux adaptateurs disponibles
Vitesse d'homogénéisation	10 - 70 Hz/sec
Principe antichoc	Méthode de travail de la technologie allemande Schleifen-1
Matériau de l'adaptateur	PTFE ou acier allié
Méthode de broyage	Le broyage humide, le broyage à sec, le broyage à basse température sont tous disponibles
Alimentation de grande taille	Aucune exigence, ajuster selon l'adaptateur
Taille des particules de décharge finale	5µm
Nombre de plates-formes de broyage	(Nombre de bols de broyage acceptables) >2
Dispositif de fixation avec centrage automatique	Oui
Verrouillage de sécurité au travail	Protection complète
Matériaux du kit de meulage	Acier dur, polytétrafluoroéthylène (téflon)
alimentation	Biphasé 220V/50HZ
heures de travail	0 seconde à 99 minutes, l'utilisateur peut régler lui-même;
Diamètre de la boule de broyage	0,1 - 30 mm
Matériau de la boule de broyage	Acier allié, acier chromé, zircone, carbure de tungstène, sable de quartz;
accélérer	Atteignez la vitesse maximale en 2 secondes
ralentir	Atteignez la basse vitesse en 2 secondes
Niveau de bruit	<50 dB
Dimensions hors tout	280×400×530
poids	40KG

Principe de fonctionnement

Le broyeur de tissus multicanal utilise une oscillation verticale à haute fréquence pour sélectionner différentes billes de broyage afin de broyer des échantillons ayant des propriétés différentes directement dans le tube à centrifuger. Les échantillons et les billes de broyage dans le tube de broyage entrent en collision les uns avec les autres. La force de cisaillement et la force d'impact qui en résultent brisent complètement le tissu, séparant et extrayant ainsi l'ADN et l'ARN d'origine.

Caractéristiques du produit

1. Vous pouvez placer le tube à centrifuger directement dans l'adaptateur ou pré-congeler l'adaptateur.
2. Le processus de broyage est entièrement fermé et les échantillons se déplacent indépendamment pour éviter les infections croisées.
3. Contrôleur de programme intégré, le réglage des paramètres est simple et pratique
4. Adopter une conception silencieuse pour réduire les interférences avec l'environnement environnant
5. Équipé d'un verrou, qui a pour fonction de s'arrêter lorsque le couvercle est ouvert et offre une sécurité élevée.
6. Oscillation verticale, broyage plus complet et bonne cohérence dans le broyage du même échantillon plusieurs fois.

Accessoires et personnalisation

Accessoires

Les bols de broyage, éléments chauffants, porte-échantillons, modules de commande et autres accessoires compatibles peuvent être sélectionnés selon la configuration du produit.

Personnalisation

Pour les exigences de tension, capacité, taille de chambre, température de procédé ou application, veuillez contacter TENCAN pour une configuration adaptée.