

Tube De Digestion Ptfé 100MI Personnalisé Pour L'analyse De Traces De Métaux Lourds Et La Digestion Acide À Haute Température

Numéro d'article: PL-CP351



Introduction

Tubes de digestion PTFE 100ml haute performance conçus pour l'analyse des métaux lourds. Avec une résistance supérieure aux acides et une surface lisse antiadhésive, ces récipients personnalisables garantissent une récupération maximale de l'échantillon et une contamination nulle pour les flux de travail critiques de laboratoire et les digestions chimiques complexes.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Surveillance environnementale	Digestion d'échantillons de sol, de sédiments et d'eaux usées pour la détection de métaux traces par ICP-MS.	Zéro fuite garanti des rapports environnementaux précis au niveau ppb.
Tests de sécurité alimentaire	Préparation de produits agricoles et alimentaires pour l'analyse de l'arsenic et du mercure.	La surface antiadhésive empêche la perte d'échantillon pour les matrices alimentaires huileuses ou complexes.
Analyse métallurgique	Dissolution d'alliages de métaux de haute pureté et de minerais en utilisant des acides minéraux agressifs.	Résistant à l'acide fluorhydrique qui dissoudrait la verrerie standard.
Contrôle qualité pharmaceutique	Test des ingrédients pharmaceutiques actifs (API) pour les impuretés de métaux lourds selon les normes USP.	Matériau à haute pureté empêche les faux positifs dans les dosages sensibles.
Recherche pétrochimique	Analyse des résidus de catalyseurs et des impuretés traces dans le pétrole brut et les produits raffinés.	Résiste aux températures élevées nécessaires pour la dégradation des composés organiques.
Exploration géochimique	Digestion à grande échelle d'échantillons de roches et de minéraux pour la quantification des terres rares (TR).	La fabrication de précision CNC assure l'uniformité sur les lots d'échantillons à grand volume.
Synthèse hydrothermale	Réacteur de réaction à petite échelle pour la synthèse de nanomatériaux avancés.	Excellente isolation thermique et stabilité chimique pour une croissance cristalline constante.

Paramètre	Détails de la spécification pour PL-CP351
Identificateur de modèle	PL-CP351
Matériau de construction	Polytétrafluoroéthylène (PTFE) de haute pureté
Capacité nominale	100ml (Standard) / Tailles entièrement personnalisables disponibles
Plage de température de fonctionnement	-200°C à +260°C
Résistance chimique	Résistant à tous les acides forts (HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ SO ₄), alcalis et solvants organiques
Finition de surface interne	Poli CNC miroir lisse ; non adsorbant et antiadhésif
Profil de contamination	Faible lixiviation certifiée de métaux lourds pour l'analyse de traces (As, Pb, Cd, Hg)

Application	Description	Avantage clé
Paramètre	Détails de la spécification pour PL-CP351	
Méthode de fabrication	Usinage CNC personnalisé de bout en bout pour des tolérances précises	
Options de personnalisation	Hauteur, diamètre, épaisseur de paroi, style de bride et intégration du capuchon	
Méthode de nettoyage	Autoclavable ; compatible avec le trempage dans l'acide et le nettoyage ultrasonique	