

Tubes De Digestion Et Tubes Centrifugeuses En Ptfé Haute Pureté Personnalisés Pour L'analyse De Métaux Traces

Numéro d'article: PL-CP218



Introduction

Tubes de digestion et centrifugeuses en PTFE haute pureté de premier plan, conçus pour l'analyse de traces et les procédés chimiques exigeants. Nos récipients en fluoropolymère fabriqués sur mesure garantissent une contamination nulle et une stabilité thermique exceptionnelle pour des résultats de laboratoire précis dans tous les secteurs industriels. Demandez un devis personnalisé.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse environnementale des sols	Digestion d'échantillons de sol et de sédiments en utilisant de l'acide nitrique concentré pour extraire les métaux lourds pour les tests ICP-MS.	Une lixiviation minimale de métaux traces assure une détection précise des polluants à faible niveau.
Test des impuretés pharmaceutiques	Préparation des principes actifs pharmaceutiques (API) pour l'analyse des impuretés élémentaires USP <232>/<233>.	Le matériau haute pureté empêche l'introduction de contaminants métalliques exogènes.
Digestion de minerais géochimiques	Dissolution d'échantillons de minéraux et de minerais complexes en utilisant des combinaisons d'acide fluorhydrique à températures élevées.	Une résistance complète à HF garantit que l'équipement ne se dissoudra pas ou ne contaminera pas l'échantillon.
Minéralisation de matrices biologiques	Décomposition de tissus, de sang ou de matière végétale dans des conditions de micro-ondes haute pression pour l'analyse nutritionnelle.	La transparence aux micro-ondes permet un chauffage rapide et uniforme et des temps de digestion plus rapides.
Récupération de catalyseurs pétrochimiques	Digestion de catalyseurs usés et d'échantillons d'huile pour déterminer la teneur en métaux précieux et les métaux d'usure.	Une stabilité thermique exceptionnelle permet des digestions d'acide à point d'ébullition élevé sans déformation.
Toxicologie médico-légale	Centrifugation et séparation de fluides biologiques pour la détection de toxines traces et de stupéfiants.	La durabilité à haute vitesse et la résistance chimique assurent une manipulation sûre des échantillons sensibles.
Production de produits chimiques haute pureté	Stockage et traitement de réactifs et de solvants ultra-purs utilisés dans la fabrication de semi-conducteurs.	Les surfaces antiadhésives et l'inertie chimique maintiennent le degré de haute pureté du contenu.

Paramètre	Spécifications pour la série PL-CP218
Matériau de base	PTFE vierge haute pureté à 100 % (Polytétrafluoroéthylène)
Méthode de fabrication	Usinage CNC de haute précision / Fabrication sur mesure
Identificateur de modèle	PL-CP218 (Comprend les variantes standard et sur mesure)
Capacité standard	100 ml (Volumes personnalisés disponibles sur demande)
Plage de température de fonctionnement	-200°C à +260°C
Résistance à la pression	Dépend de l'application ; supporte jusqu'à 200 bar dans les doublures de micro-ondes supportées
Géométrie interne	Entièrement personnalisable (Conique, plat, rond ou conicité personnalisée)
Type de fermeture	Capuchon à vis, à emboîtement ou à bride (Personnalisable par application)

Application	Description	Avantage clé
Paramètre	Spécifications pour la série PL-CP218	
Épaisseur de paroi	Personnalisable pour répondre à des exigences de pression ou thermiques spécifiques	
Finition de surface	Finition lisse de haute qualité pour empêcher l'adhérence de l'échantillon	
Fond de métaux traces	Niveaux inférieurs au ppb (Dépend de l'application et du protocole de nettoyage)	
Compatibilité micro-ondes	Entièrement transparent aux rayonnements micro-ondes	