

# Vaisseaux De Digestion Micro-Ondes En Ptfé De Haute Pureté Pour Systèmes À 44 Positions Analyse De Traces Digestion Acide Et Évaporation

Numéro d'article: PL-CP307



## Introduction

Tubes de digestion micro-ondes en PTFE haute performance conçus pour les systèmes à 44 positions. Ces vaisseaux en fluoropolymère ultra-purs garantissent une contamination nulle pendant les processus d'analyse de traces, de digestion acide et d'évaporation, conçus de manière experte pour la durabilité et un ajustement précis dans les instruments micro-ondes de laboratoire avancés.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
<b>Analyse environnementale des sols</b>	Digestion de matrices complexes de sol et de sédiments pour la détection des métaux lourds en utilisant des méthodes conformes à l'EPA.	Assure une dissolution complète des minéraux réfractaires sans contamination.
<b>Test de métaux traces pharmaceutiques</b>	Préparation des principes actifs pharmaceutiques (API) et des excipients pour les tests d'impuretés élémentaires (USP <232>/<233>).	Valeurs de blanc ultra-faibles pour une conformité fiable aux normes internationales de pharmacopée.
<b>Sécurité alimentaire &amp; des boissons</b>	Dissolution d'échantillons alimentaires pour analyser les éléments toxiques comme le plomb, l'arsenic et le cadmium.	La compatibilité à haut débit avec 44 positions maximise la productivité du laboratoire.
<b>Exploration géologique &amp; minière</b>	Digestion d'échantillons de minerai et de minéraux avec des combinaisons d'acide fluorhydrique pour l'analyse minéralogique.	Résistance exceptionnelle au HF et aux acides minéraux à haute température.
<b>Récupération de catalyseurs pétrochimiques</b>	Traitement des catalyseurs usés et des produits pétroliers pour quantifier la teneur en métaux précieux.	La construction robuste résiste aux températures élevées nécessaires pour les matrices à base d'huile.
<b>Recherche clinique &amp; biologique</b>	Digestion d'échantillons de sang, de cheveux ou de tissus pour des études médico-légales ou nutritionnelles d'éléments traces.	Minimise la perte d'échantillon et empêche la contamination résiduelle entre les séries biologiques sensibles.
<b>Élimination d'acide (Évaporation)</b>	Évaporation de l'excès d'acide après digestion pour préparer les échantillons pour la dilution finale et l'analyse.	La conception optimisée du col du vaisseau favorise une élimination efficace des vapeurs.
Fonctionnalité	Détail des spécifications pour PL-CP307	
<b>Identifiant produit</b>	Série PL-CP307 (Compatible 44 positions)	
<b>Matériau de base</b>	PTFE vierge de haute pureté / TFM modifié / PFA	
<b>Méthode de fabrication</b>	Usinage CNC haute précision	
<b>Capacité du vaisseau</b>	<b>Personnalisable</b> (Adaptée aux exigences de volume spécifiques)	
<b>Dimensions (Diamètre extérieur/Hauteur)</b>	<b>Personnalisable</b> (Construit pour correspondre aux spécifications du fabricant de l'instrument)	
<b>Épaisseur de paroi</b>	<b>Personnalisable</b> (Renforcée pour les applications haute pression)	
<b>Compatibilité</b>	Systèmes de digestion micro-ondes / Blocs chauffants à 44 positions	

Application	Description	Avantage clé
Fonctionnalité	Détail des spécifications pour PL-CP307	
Température de fonctionnement	Jusqu'à 260°C (Dépendant du matériau)	
Résistance chimique	Résistance universelle à tous les acides et solvants de laboratoire courants	
Finition de surface	Intérieur ultra-lisse, à faible porosité	
Options de personnalisation	Hauteurs, diamètres et configurations de bouchon sur mesure disponibles	