

Réceptacle De Digestion Micro-Ondes En Ptfé Haute Performance - Cuve De Digestion Acide En Fluoropolymère Sur Mesure - Verrerie De Laboratoire Pour Préparation Intelligente D'échantillons

Numéro d'article: PL-CP132



Introduction

Optimisez votre analyse de traces avec des récipients de digestion micro-ondes en PTFE haute pureté. Conçues pour une résistance chimique extrême et une fiabilité haute pression, nos solutions en fluoropolymère sur mesure garantissent une contamination nulle pour la digestion acide exigeante, la préparation intelligente d'échantillons et les processus de laboratoire analytique haute performance.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Bénéfice clé
Analyse de traces environnementale	Digestion d'échantillons de sol, de sédiment et d'eaux usées pour la détection de métaux lourds par ICP-MS.	Absence de lixiviation de contaminants traces garantit des limites de détection précises pour les polluants réglementés.
Contrôle qualité pharmaceutique	Préparation d'ingrédients pharmaceutiques actifs (API) et d'excipients pour les tests d'impuretés élémentaires.	Les matériaux haute pureté empêchent toute interférence avec les essais pharmaceutiques sensibles.
Tests de sécurité alimentaire	Décomposition de matrices alimentaires organiques pour surveiller la présence de contaminants comme l'arsenic, le cadmium et le plomb.	Une étanchéité supérieure empêche la perte d'analytes volatils pendant les cycles de chauffage rapide.
Exploration géochimique	Digestion d'échantillons de roche, de minerai et de minéraux à l'aide de mélanges d'acides agressifs comprenant de l'acide fluorhydrique.	Résistant à l'acide fluorhydrique et à la décomposition minérale haute pression sans défaillance structurelle.
Analyse pétrochimique	Préparation d'échantillons de catalyseurs, de polymères et de fractions de pétrole brut pour l'analyse de résidus métalliques.	Résistance chimique aux solvants organiques et aux mélanges d'acide sulfurique concentré.
Recherche clinique	Digestion d'échantillons de tissus biologiques, de sang et d'os pour des études de toxicologie et de métabolisme.	Les surfaces faciles à nettoyer réduisent les contaminations croisées entre divers échantillons biologiques.
Science des matériaux avancée	Synthèse et décomposition de nanomatériaux nouveaux et de précurseurs céramiques dans des conditions hydrothermales.	Résiste à la combinaison de température et de pression élevées requise pour les réactions hydrothermales.

Groupe de paramètres	Détail de la spécification	Référence produit : PL-CP132
Construction matérielle	PTFE haute pureté / TFM modifié / PFA	Spécifications sur mesure
Compatibilité	Remplacement pour les grandes marques de systèmes micro-ondes	Spécifications sur mesure
Limite de température	Optimisé pour la digestion assistée par micro-ondes	Spécifications sur mesure
Classe de pression	Conception de sécurité haute pression	Spécifications sur mesure
Capacité du récipient	Différents volumes internes disponibles	Spécifications sur mesure
Précision d'usinage	Fabrication CNC de bout en bout	Spécifications sur mesure

Application	Description	Bénéfice clé
Groupe de paramètres	Détail de la spécification	Référence produit : PL-CP132
Finition de surface	Ra ≤ 0,4µm (Ultra-lisse)	Spécifications sur mesure
Résistance chimique	Gamme complète (HNO3, HCl, HF, H2O2, etc.)	Spécifications sur mesure
Type d'étanchéité	Systèmes d'étanchéité auto-bloquants ou à joint mécanique	Spécifications sur mesure