

Ballon De Distillation En Pfa Pour La Détermination De L'alkylmercure Dans La Qualité De L'eau Et Applications De Chauffage Pour L'analyse De Traces En Laboratoire

Numéro d'article: PL-CP423



Introduction

Ballon de distillation en PFA de conception précise pour l'analyse de traces d'alkylmercure. D'une capacité de 60 ml et en matériau de pureté ultra-élevée pour un chauffage sans contamination. Cette unité entièrement personnalisable garantit des performances optimales dans les tests exigeants de qualité de l'eau en laboratoire et les applications et flux de travail spécialisés de recherche environnementale.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Spéciation de l'alkylmercure	Distillation d'échantillons d'eau pour séparer le méthylmercure et l'éthylmercure pour une détection ultérieure.	Adsorption minimale de l'analyte par rapport aux récipients en verre.
Minéralisation des métaux traces	Préparation d'échantillons impliquant des acides forts (HNO ₃ , HCl, HF) pour les tests de qualité de l'eau environnementale.	Résistance totale à l'acide fluorhydrique et récupération de haute pureté.
Recherche océanographique	Analyse d'échantillons d'eau de mer pour des niveaux ultra-traces de métaux lourds dans les environnements côtiers et des grands fonds.	Résistant à la corrosion par les embruns salés et faible lessivage des éléments traces.
Analyse pétrochimique	Distillation de contaminants volatils et de catalyseurs à partir de matrices organiques et d'échantillons de carburant.	Haute tolérance thermique et compatibilité avec divers solvants hydrocarbonés.
Contrôle qualité pharmaceutique	Test des catalyseurs résiduels ou des impuretés de métaux lourds dans les principes actifs pharmaceutiques (API).	Conformité aux normes de haute pureté et surfaces non contaminantes.
Surveillance environnementale	Tests de routine des eaux usées et des effluents industriels pour répondre aux normes réglementaires de rejet.	Construction durable pour une utilisation à long terme dans les laboratoires de test à grand volume.
Purification d'acides	Distillation à petite échelle d'acides pour produire des réactifs de qualité "trace métal" sous le point d'ébullition.	Le PFA de haute pureté garantit aucune réintroduction d'impuretés métalliques.

Caractéristique	Détails pour PL-CP423
Identifiant produit	PL-CP423
Capacité nominale	60ml
Matériau principal	Perfluoroalkoxy (PFA) de haute pureté
Plage de température	-200°C à +260°C
Compatibilité chimique	Universelle (y compris HF, HNO ₃ , H ₂ SO ₄ et solvants organiques)
Propriété de surface	Hydrophobe, Antiadhésive, Finition interne lisse
Méthode de fabrication	Usinage CNC de précision / Moulage

Application	Description	Avantage clé
Caractéristique	Détails pour PL-CP423	
Options de personnalisation	Personnalisable : Longueur du col, types de joints, épaisseur de paroi et ports de capteurs intégrés	
Type de conception	Ballon de distillation / de réaction	
Nettoyabilité	Autoclavable ; compatible avec le lavage à l'acide et le nettoyage sous ébullition	