

Système De Distillation De Grade Électronique Pour Purificateur D'acide À Sub-Ébullition Pfa, Équipement D'analyse De Traces En Laboratoire

Numéro d'article: PL-CP114



Introduction

Conçu pour la préparation continue sur 48 heures d'acides de grade électronique à ultra-traces, ce système de distillation à sub-ébullition en PFA de haute pureté assure une résistance chimique maximale et des performances sans contamination pour les environnements exigeants d'analyse de traces en laboratoire et les flux de traitement chimique des semi-conducteurs, avec des configurations sur mesure disponibles.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage Clé
Préparation d'échantillons ICP-MS	Purification des acides nitrique et chlorhydrique pour l'analyse de métaux à ultra-traces dans les laboratoires de recherche académiques et commerciaux.	Minimise les interférences de fond et abaisse les limites de détection pour les analytes critiques.
Traitement des Semi-conducteurs	Préparation d'agents de nettoyage et de gravures de grade électronique utilisés dans la fabrication de wafers de silicium et la microélectronique.	Assure une contamination métallique nulle lors des étapes sensibles de la fabrication de semi-conducteurs.
Analyse d'Isotopes Géochimiques	Distillation d'acide fluorhydrique de haute pureté pour la digestion d'échantillons géologiques complexes et de roches silicates.	Fournit la pureté extrême requise pour les rapports isotopiques de spectrométrie de masse à haute précision.
Contrôle Qualité Pharmaceutique	Production de réactifs de haute pureté pour les tests des ingrédients pharmaceutiques actifs (API) et la conformité aux métaux lourds.	Respecte les normes strictes de pharmacopée pour la pureté chimique et la cohérence des réactifs.
Surveillance Environnementale	Purification des acides utilisés dans l'analyse des polluants traces dans l'eau potable, le sol et les échantillons atmosphériques.	Améliore la fiabilité des données environnementales à long terme en réduisant les erreurs induites par les réactifs.
Science Forensique	Préparation de solvants de nettoyage spécialisés et de réactifs pour l'analyse de preuves à haute sensibilité et la toxicologie.	Assure la chaîne de custody pour la pureté chimique dans les enquêtes médico-légales sensibles.

Catégorie	Détail de la Spécification
Numéro d'Article du Produit	PL-CP114
Matériau Principal	PFA Vierge de Haute Pureté (Perfluoroalkoxy)
Composants Auxiliaires	Composants PTFE (Polytétrafluoroéthylène) / FEP disponibles
Méthode de Purification	Distillation à sub-ébullition par évaporation de surface
Durée de Fonctionnement Continue Maximale	Jusqu'à 48 heures par cycle
Température de Fonctionnement	Contrôlée avec précision (Personnalisable selon le type d'acide)
Capacité de Distillation	Totalement personnalisable selon les besoins de l'utilisateur
Réactifs Compatibles	HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ O et autres acides minéraux

Application	Description	Avantage Clé
Catégorie	Détail de la Spécification	
Interfaces de Connexion	Raccords et tuyaux PFA personnalisés (Standard ou Sur mesure)	
Processus de Fabrication	Usinage CNC de Précision et Liaison Thermique	
Dimensions	Sur mesure adapté aux contraintes d'espace du laboratoire	
Exigences d'Alimentation	Configurable pour la tension et la fréquence régionales	