

Bocal De Réaction Pfa Résistant À La Corrosion, Flacon De Laboratoire Ptfé À Large Col, Récipient Chimique Haute Pureté

Numéro d'article: PL-CP403



Introduction

Conçu pour l'analyse trace haute pureté, ce bocal de réaction PFA résistant à la corrosion offre une inertie chimique exceptionnelle et un lessivage ultra-bas d'ions métalliques, garantissant une préparation et un stockage d'échantillons sans contamination pour les environnements de laboratoire exigeants et les applications de synthèse chimique complexe dans divers secteurs.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Traitement des semi-conducteurs	Stockage et distribution de fluides de gravure et de nettoyage haute pureté pour la fabrication de plaquettes.	Empêche la contamination par des métaux traces des substrats de silicium sensibles.
Analyse des éléments traces	Digestion et préparation d'échantillons avec des acides minéraux forts pour l'analyse ICP-MS ou AAS.	Garantit des niveaux de fond extrêmement bas pour une reproductibilité précise des données.
Synthèse pharmaceutique	Réacteur pour le développement de principes actifs pharmaceutiques (API) impliquant des réactifs corrosifs.	Élimine le lessivage des plastifiants et des ions dans la formulation médicamenteuse.
Surveillance environnementale	Collecte et digestion d'échantillons de sol ou d'eau pour la détection de métaux lourds et l'analyse de polluants.	Empêche la perte d'échantillons par adsorption sur la paroi et garantit l'intégrité environnementale.
Préparation d'échantillons LC-MS/MS	Préparation de phases mobiles et d'étalons incluant l'eau ultrapure, l'acétonitrile et l'acétate d'ammonium.	Maintient la stabilité de la ligne de base et empêche l'interférence du signal par les contaminants.
Recherche sur les batteries	Test et confinement d'électrolytes agressifs utilisés dans le développement des batteries lithium-ion et de nouvelle génération.	Haute résistance chimique aux sels de lithium et aux carbonates organiques.
Science des plantes	Stockage de régulateurs de croissance comme le BAP et le GA3 utilisés dans la préparation de milieux de culture de tissus.	Empêche l'adsorption des hormones sur les parois du récipient, maintenant des concentrations précises.
Stockage cryogénique	Confinement à long terme d'échantillons biologiques ou chimiques sensibles dans des environnements d'azote liquide.	Maintient la flexibilité et l'intégrité de l'étanchéité à des températures ultra-basses sans fissuration.

Caractéristique	Détails de spécification (Modèle : PL-CP403)
Matériau de base	Perfluoroalcoxy (PFA) haute pureté / Polytétrafluoroéthylène (PTFE)
Capacités standard	700ml, disponibilité multi-spécifications de 5ml à 10L et plus
Prise en charge de la personnalisation	Dimensions, ports et géométrie entièrement personnalisables
Procédé de fabrication	Usinage CNC de précision et fabrication sur mesure
Plage de température	-200°C à +260°C
Résistance chimique	Résistance universelle aux acides, bases et solvants (à l'exception des métaux alcalins fondus)
Niveaux de lessivage	Optimisé pour l'analyse trace (niveaux de l'ordre de la partie par trillion)

Application	Description	Avantage clé
Caractéristique	Détails de spécification (Modèle : PL-CP403)	
Type de fermeture	Bouchon à vis haute performance avec joint d'étanchéité intégré (personnalisable)	
Configuration de paroi	Conception à paroi épaisse pour une durabilité et une isolation thermique améliorées	
Finition de surface	Intérieur lisse à haute brillance pour éviter l'accumulation d'échantillons	