

# Hochreine Pfa-Filtrationsflasche Mit Integriertem Siebblech Und Quetschbarem Gehäuse Für Spurenanalyse

Artikelnummer: PL-CP181



## Einführung

Premium PFA-Filtrationsflaschen zeichnen sich durch integrierte Siebbleche und dosierbares Quetschen für hochreine Spurenanalyse aus. Diese anpassbaren Einheiten gewährleisten null Kontamination und extreme Chemikalienbeständigkeit in Arbeitsabläufen von Halbleiter- und Umweltlaboren.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spurenelementanalyse	Lagerung und Filtration von Proben für ICP-OES- und ICP-MS-Nachweise in Umweltlaboren.	Beseitigt Hintergrundrauschen und Sekundärkontamination durch Behälterwände.
Halbleiterverarbeitung	Handhabung und Dosierung von ultra-hochreinen Säuren und Photoresisten in Reinraumumgebungen.	Erhält die extremen Reinheitsgrade, die für Waferfertigung und Chemikalienlieferung erforderlich sind.
LC-MS/MS-Probenvorbereitung	Aufbereitung und Lagerung von mobilen Phasen wie Acetonitril und Ammoniumacetat für die Massenspektrometrie.	Gewährleistet Baseline-Stabilität und verhindert Eindringen von organischen Lösungsmitteln und Auslaugung.
Schwermetallnachweis	Lagerung von 2% Salpetersäure-Verdünnungen und Spüllösungen in der Analytischen Chemie.	Minimiert Ionenadsorption und gewährleistet die Genauigkeit der Schwermetallquantifizierung.
Pharmazeutische Forschung und Entwicklung	Verarbeitung von hochwertigen Wirkstoffen (APIs) in aggressiven Lösungsmittelsystemen.	Bietet eine nicht reaktive Umgebung, die die Integrität empfindlicher Verbindungen schützt.
Umweltmonitoring	Sammlung und Filtration von Meerwasser- oder Grundwasserproben für Analysen im Sub-ppb-Bereich.	Verhindert durch hydrophobe Eigenschaften den Verlust von Spurenanalyten an der Behälteroberfläche.
Batterieforschung	Handhabung von korrosiven Elektrolyten und chemischen Komponenten bei Lithium-Ionen-Batterietests.	Widersteht der Zersetzung durch harte elektrochemische Reagenzien und erhält gleichzeitig die Probenreinheit.
Lagerung flüchtiger Chemikalien	Sichere Aufbewahrung von hochreinen organischen Lösungsmitteln und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC).	Überlegene Abdichtung und geringe Permeabilität verhindern Probenverlust und atmosphärische Kontamination.

Merkmal	Spezifikationsdetails für PL-CP181
Modellnummer	PL-CP181
Hauptmaterial	Hochreines Perfluoralkoxy (PFA)
Herstellungsverfahren	Präzisionsblasformung und CNC-Bearbeitung
Flaschenkapazität	Vollständig an Kundenspezifikationen anpassbar
Siebblechkonfiguration	Anpassbare Porengröße und Lochmuster (individuelle CNC)
Wandkonstruktion	Flexibles/quetschbares Design mit verstärktem Boden
Temperaturbeständigkeit	Anpassbar basierend auf dem Anwendungsbereich
Chemische Verträglichkeit	Universell (außer geschmolzene Alkalimetalle und Fluorgas)
Verschlussart	Gewinde-PFA-Verschluss mit Präzisionsdichtung
Oberflächenbearbeitung	Ultra-glatt, hydrophob, antihafbeschichtet

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Merkmal	Spezifikationsdetails für PL-CP181	
Spurenmittelhintergrund	Niedriger ppb- bis ppt-Bereich (materialklassenspezifisch)	
Siebblechdurchmesser	An den inneren Flaschendurchmesser angepasst	