

# Probeflaschen Aus Pfa Hoher Reinheit Für Halbleiteranwendungen Zur Lagerung Von Ultrareinen Reagenzien Und Spurenanalyse

Artikelnummer: PL-CP194



## Einführung

Probeflaschen aus PFA hoher Reinheit, konzipiert für die Lagerung von Halbleiter-Reagenzien und Spurenanalyse. Diese inertten Behälter verhindern das Auslaugen von Metallionen und Kontaminationen und gewährleisten die Stabilität der Basislinie und die Reproduzierbarkeit von Daten für kritische industrielle Laborprozesse und die Handhabung von ultrareinen Flüssigkeiten. Kontaktieren Sie uns noch heute.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Halbleiterfertigung	Lagerung und Transport von Chemikalien und Fotolacken ultrahoher Reinheit (UHP), die in der Waferverarbeitung verwendet werden.	Verhindert Kontamination durch Spurenmetalle, die zu Waferdefekten führen können.
Spurenelementanalyse	Aufbewahrung von Proben und Standards für ICP-MS, ICP-OES und AAS in der Umwelt- oder geologischen Forschung.	Sichert ultraniedrige Hintergrundwerte und eine hohe Datenreproduzierbarkeit.
Lagerung von Katalysatorflüssigkeit	Aufbewahrung von Suspensionen, die Isopropanol, Nafion und verschiedene Katalysatoren für elektrochemische Tests enthalten.	Glatte Wände verhindern Rückstandsverluste und erhalten die Konsistenz der Suspension.
LC-MS/MS-Probenaufbereitung	Lagerung von Lösungsmitteln hoher Reinheit wie ultrareinem Wasser und Ammoniumacetat für die Flüssigchromatographie.	Verhindert das Eindringen von Lösungsmitteln sowie das Auslaugen von Weichmachern oder Metallionen.
Siliziumkonzentrationsnachweis	Probenübertragung und -lagerung für die Spurensiliziumanalyse in Pflanzengewebe oder Industriematerialien.	Verhindert das Auslaugen von Silizium aus den Wänden und die Adsorption von Probenbestandteilen.
Säureaufschluss-Workflows	Lagerung hochkorrosiver aufgeschlossener Proben (z. B. HF, HNO <sub>3</sub> ), die auf Verdünnung und Messung warten.	Überlegener Widerstand gegen Mineralsäuren bei erhöhten Temperaturen.
Standardreferenzmaterialien	Langzeitarchivierung von zertifizierten Referenzmaterialien und primären Kalibrierstandards.	Erhält die Konzentrationsstabilität durch Verhinderung von Verdunstung und Adsorption.
Batterieforschung	Handhabung von Elektrolytkomponenten und spezialisierten Additiven in kontrollierten Laborumgebungen.	Chemische Inertheit stellt sicher, dass keine Beeinträchtigung der elektrochemischen Ergebnisse auftritt.

Merkmal	Spezifikation für Serie PL-CP194
Material	Perfluoroalkoxy (PFA) hoher Reinheit
Produktidentifikation	PL-CP194
Temperaturbeständigkeitsbereich	-200°C bis +260°C (-328°F bis +500°F)
Chemikalienbeständigkeit	Universell (außer geschmolzene Alkalimetalle, Fluorgas)
Hintergrund an Spurenmetallen	< 10 ppt (parts per trillion) für Hauptelemente

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
<b>Merkmal</b>	<b>Spezifikation für Serie PL-CP194</b>	
<b>Oberflächenspannung/Benetzbarkeit</b>	Hydrophob, extrem niedrige Oberflächenenergie	
<b>Standardkapazitäten (Beispiele)</b>	500 ml, 1000 ml (Vollständig anpassbar)	
<b>Deckeldesign</b>	Einlagenlos, Schraubdeckel mit hohem Drehmoment für luftdichte Dichtung	
<b>Fertigungsmethode</b>	Präzisionsspritzguss und/oder benutzerdefinierte CNC-Bearbeitung	
<b>Reinigungsprotokoll</b>	Optionen für Reinigung mit ultrareinem Wasser/Säure für Halbleiteranforderungen verfügbar	
<b>Abmessungen</b>	Kundenfertigung nach Spezifikationen	