

Hochdruck-Ptfe-Aufschlussgefäß-Innenbecherhalter - Maßgefertigt, Korrosionsbeständig, Niedriges Hintergrundrauschen Aus Teflon

Artikelnummer: PL-CP262



Einführung

Optimieren Sie die Spurenanalyse mit maßgefertigten PTFE-Hochdruck-Aufschlussgefäß-Becherhaltern. Diese korrosionsbeständigen Labor-Komponenten mit niedrigem Hintergrundrauschen bieten außergewöhnliche chemische Reinheit und Passgenauigkeit für anspruchsvolle Probenvorbereitungen in metallfreien Umgebungen und hochreinen industriellen Laborabläufen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Umwelt-Spurenmetallanalyse	Aufschluss von Boden-, Sediment- und Abwasserproben mit konzentrierter Salpeter- oder Flußsäure.	Stellt sicher, dass keine Schwermetallkontamination vom Halter ausgeht, und liefert genaue Ergebnisse auf PPT-Niveau.
Geochemische Probenvorbereitung	Zersetzung von silikatbasierten Erzen und Gesteinsproben mit Hochdruck-Hydrothermalmethoden.	Widersteht der aggressiven Natur von Mineralsäuren und behält gleichzeitig unter Hitze die strukturelle Integrität bei.
Hochreine Halbleiterprüfung	Analyse von Photoresists, Wafern und Prozesschemikalien auf ultratiefe elementare Verunreinigungen.	Bietet die metallfreie Umgebung, die erforderlich ist, um Störungen bei empfindlichen Halbleiter-Metriken zu verhindern.
Pharmazeutische Qualitätskontrolle	Aufschluss von Wirkstoffen (APIs) und Hilfsstoffen gemäß USP <232>/<233>-Richtlinien.	Garantiert die Einhaltung strenger Reinheitsstandards und gewährleistet zuverlässige Wiederholbarkeit in regulierten Arbeitsabläufen.
Metallurgische Forschung	Auflösung von Legierungsproben und Sondermetallen zur detaillierten Charakterisierung der elementaren Zusammensetzung.	Erhält eine stabile Umgebung für komplexe Säuregemische, die Edelstahl- oder Glas-Komponenten korrodieren würden.
Lebensmittelsicherheitsprüfung	Verarbeitung von landwirtschaftlichen Produkten und Lebensmittelproben zur Überwachung auf toxische Schwermetalle wie Blei, Arsen und Cadmium.	Ermöglicht einen vollständigen Aufschluss und verhindert gleichzeitig Kreuzprobenkontamination in Hochdurchsatzlaboren.

Attribut	Spezifikationsdetail für PL-CP262
Produktartikelnummer	PL-CP262
Basismaterial	Ultrahochreines, neu hergestelltes PTFE (Teflon)
Herstellungsprozess	Präzisions-CNC-Bearbeitung nach Maß
Unterstützte Innenkapazität	Optimiert für 50-ml-Innenbecher (anpassbar)
Oberflächenbeschaffenheit	Hochwertig glatt bearbeitet (Ra < 0,8µm)
Betriebstemperaturbereich	-200°C bis +260°C (anwendungsabhängig)
Chemikalienbeständigkeit	Universell (außer geschmolzene Alkalimetalle, gasförmiges Fluor)
Hintergrundinterferenz	Ultraniedrige Blindwerte für die Spurenmetallanalyse

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Attribut	Spezifikationsdetail für PL-CP262	
Anpassungsumfang	Abmessungen, Wandstärke, Basisgeometrie und Entlüftungsmerkmale	
Konformität	Materialgüten erfüllen FDA- und Hochreinst-Industriestandards	