



KINTEK

Zentrifugenröhrchen & Verdauungsröhrchen Katalog

Contact us for more catalogs of PTFE(Teflon)-Produkte, Probenvorbereitung & Filtration, Reaktions- und Syntheseausrüstung, Hochreinheits- und Spurenanalyse, Kundenspezifische Bearbeitungsdienstleistungen, Allgemeine Verbrauchsmaterialien & Dichtungen, Elektrochemie & Neue-Energie-Tests, Einfache Laborgeräte & Behälter, Fluidförderung, Schläuche & Ventile, usw

KINTEK

UNTERNEHMENSPROFIL

>>> Über uns

Von alltäglichen Laborutensilien (Bechergläser, Messzylinder, Tiegel, Schalen, Reagenz-/Spritzflaschen, Zentrifugen- und Aufschlussröhrchen), hochreinen Spurenanalyseinstrumenten und Reinigungs-/Lagerbehältern bis hin zu umfassenden Flüssigkeitstransferkomponenten (Schläuche, Anschlüsse, Ventile), Probenvorbereitungs- und Filtrationswerkzeugen (Scheidetrichter, Büretten, Filter, Pipetten, Pinzetten, Spatel) und allgemeinen Verbrauchsmaterialien (Rührfische, O-Ringe, Dichtungen, Dichtungsbänder, Kappen, Septen) – bis hin zu fortschrittlichen Derivat- und Reaktionsapparaturen wie standardmäßigen oder kundenspezifischen elektrochemischen Zellen, Batterietestvorrichtungen, Elektrodenzubehör, hydrothermalen Syntheseeinheiten, Mikrowellenaufschlussgefäßen, Mikrokanalreaktoren und Kondensations-/Rückflussgeräten stellt KINTEK praktisch alle denkbaren Laborartikel aus PTFE und PFA her. Unterstützt durch eine durchgängige kundenspezifische CNC-Fertigung sind wir in der Lage, absolut alles zu liefern, von komplexen, nicht standardmäßigen Maschinenteilen und maßgeschneiderten Laboraufbauten bis hin zu Großaufträgen, wobei wir uns exklusiv und absolut auf Hochleistungs-Fluorpolymermaterialien konzentrieren.



Hochreines Korrosionsbeständiges Pfa-Reaktionsgefäß Mit Ptfе-Halter Und Integriertem Probenahmerohr Für Spurenanalyse

Artikelnummer: PL-CP122



Einführung

Ingenieurtechnische PFA-Reaktionsbehälter mit PTFE-Haltern gewährleisten null Metallauslaugung für die Spurenanalyse. Diese anpassbaren, korrosionsbeständigen Systeme bieten außergewöhnliche chemische Inertheit für anspruchsvolle Laboranwendungen mit starken Säuren, Basen sowie hochreiner Flüssigkeitsprobennahme und -übertragung.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Synthese von Graphenoxid (GO)	Handhabung von konzentrierten oxidierenden Säuren und Kaliumpermanganat bei der Hummers-Methode.	Vollständige Beständigkeit gegenüber starken Oxidationsmitteln und säurebasierter Hochtemperaturwäsche.
Spurenanalyse	Probenvorbereitung und -aufschluss für Halbleiter- oder Umweltuntersuchungen.	Eliminiert Untergrundrauschen durch Schwermetallauslaugung (Pb, Cd, Hg, etc.).
Photokathoden-Ätzung	Betrieb in sauren oder alkalischen Elektrolyten für Stabilitäts- und Kinetiktests.	Verhindert Ionenfreisetzung von Gefäßwänden und gewährleistet objektive Katalysedaten.
Forschung zu erdölhaltigem Abwasser	Analyse komplexer Raffinerieabwässer mit korrosiven Kohlenwasserstoffen und Salzen.	Behält die Reinheit auch bei Kontakt mit aggressiven organischen und anorganischen Verbindungen bei.
Synthese von ZIF-8-Kompositen	Hochreine Umgebung für die Herstellung von metallorganischen Gerüsten und GO-Kompositen.	Schützt die chemische Reinheit und verlängert die Lebensdauer von Reaktionsverbrauchsmaterialien.
Flüssigkeitsübertragung für Spurenanalyse	Hochreine Probenahme und Abgabe von Reagenzien in Analysegeräten.	5-ml-PFA-Rohr gewährleistet Präzision ohne Einbringung von Weichmachern oder Metallen.
Säurewaschung von Nanomaterialien	Entfernung von Verunreinigungen aus Kohlenstoffnanoröhren oder anderen Nanomaterialien mit starken Mineralsäuren.	Hohe thermische Stabilität und chemische Inertheit bei längerem Rückflusssochen.

Merkmal	Spezifikation für PL-CP122
Kernmaterial (Behälter)	Hochreines, transparentes PFA (Perfluoralkoxy)
Stützmaterial (Halter)	Jungfräuliches PTFE (Polytetrafluorethylen)
Material Probenahmerohr	Laborqualitäts-PFA
Volumen Probenahmerohr	5 ml (Standard) / an individuelle Anforderungen anpassbar
Gefäßkapazität	Vollständig anpassbar (z. B. 5 ml, 10 ml, 25 ml, 50 ml, etc.)
Halter-Design	Kundenspezifisch CNC-gefräst, passend für spezifische Laborgestelle oder Rührer
Betriebstemperatur	-200 °C bis +260 °C
Chemische Verträglichkeit	Universell (pH 0-14), beständig gegenüber HF, H2SO4, NaOH
Schwermetallgehalt	Unterhalb der Nachweisgrenze (Spurenanalyse-Qualität)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Merkmal	Spezifikation für PL-CP122	
Reinigungsprotokoll	Kompatibel mit Säuredampfreinigung und Autoklavierung	
Fertigungsverfahren	Präzisions-CNC-Fräsung und Thermoforming	

Ptfe-Zentrifugenröhrchen 1,5 ml U-Boden Korrosionsbeständig Schraubverschluss Kundenspezifisch Hochreine Laborgeräte

Artikelnummer: PL-CP288



Einführung

Hergestellt aus hochreinem PTFE bietet dieses 1,5-ml-Zentrifugenröhrchen mit U-Boden außergewöhnliche chemische Beständigkeit und thermische Stabilität für Spurenanalysen und die Verarbeitung korrosiver Proben. Mit seinem sicheren Schraubverschluss gewährleistet es absolute Dichtigkeit in anspruchsvollen modernen Laborumgebungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spurenanalyse	Aufbereitung und Lagerung von Proben für ICP-OES- und ICP-MS-Analysen.	Keine Metallauslaugung gewährleistet analytische Genauigkeit.
Zentrifugation korrosiver Proben	Trennung von Niederschlägen in stark sauren oder alkalischen Mutterlauge.	Vollständige Unempfindlichkeit des Materials gegenüber chemischen Angriffen.
Pharmazeutische Synthese	Mischen und Umsetzen kleiner Mengen aggressiver organischer Reagenzien.	Inerte Umgebung verhindert Nebenreaktionen.
Kryogene Biobanklagerung	Langlagerung biologischer Proben in Flüssigstickstoffphasen.	Bleibt bei -200°C duktil und dicht.
Prüfung von Halbleiter-Ätzmitteln	Handhabung hochreiner Ätzlösungen für die Waferverarbeitung.	Erfüllt die höchsten Reinheitsstandards der Branche.
Handhabung radioaktiver Isotope	Aufbewahrung korrosiver radioaktiver Proben in der Kernforschung.	Hohe Haltbarkeit reduziert das Risiko unbeabsichtigter Exposition.
Lagerung flüchtiger Lösungsmittel	Lagerung von Lösungsmitteln mit hohem Dampfdruck, die Standardkunststoffe zersetzen.	Schraubverschluss verhindert Verdunstung und Materialerweichung.

Parameter	Spezifikationsdetails für PL-CP288
Basis-Modellnummer	PL-CP288
Materialaufbau	100 % neues, hochreines PTFE (Polytetrafluorethylen)
Nennvolumen	1,5 ml (kundenspezifische Volumina verfügbar)
Bodengeometrie	U-Boden (abgerundet)
Verschlussart	Präzisionsgefertigter Schraubverschluss
Dichtungsmechanismus	Integrierte PTFE-auf-PTFE Gewindekompressionsdichtung
Betriebstemperaturbereich	-200°C bis +250°C (-328°F bis +482°F)
Chemische Kompatibilität	Universell (außer geschmolzene Alkalimetalle und Fluorgas)
Feuchtigkeitsaufnahme	<0,01%
Sterilisationskompatibilität	Autoklav, ETO, Gamma (Hinweis: Gamma kann die PTFE-Farbe verändern)
Anpassungsoptionen	Abmessungen, Wandstärke, Gewindesteigung, Flanschaddition

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Parameter	Spezifikationsdetails für PL-CP288	

Druckfestigkeit Ausgelegt für Standard-Hochgeschwindigkeitszentrifugenrotoren (kundenspezifische verstärkte Wände verfügbar)

Hochreine Korrosionsbeständige Pfa- Mikrowellenaufschlussgefäße 55MI Austauschröhren Für Spurenanalytik

Artikelnummer: PL-CP111



Einführung

Hochwertige 55-ml-PFA-Mikrowellenaufschlussgefäße bieten außergewöhnliche Chemikalienbeständigkeit und thermische Stabilität für die Spurenanalytik. Diese kundenspezifisch anpassbaren hochreinen Röhren sind präzisionsgefertigt für die Kompatibilität mit gängigen Aufschlussystemen und gewährleisten zuverlässige Leistung in anspruchsvollen Laborumgebungen. Kontaktieren Sie uns noch heute für ein individuelles Angebot.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Umweltanalyse	Aufschluss von Boden-, Sediment- und Schlammproben für die Schwermetallquantifizierung.	Vollständige Wiedergewinnung flüchtiger Elemente ohne Kreuzkontamination.
Pharmatestung	Vorbereitung von Wirkstoffen (API) und Hilfsstoffen für die Verunreinigungsprüfung.	Erfüllung der strengen USP <232>/<233> Reinheitsstandards.
Lebensmittel- und Getränkesicherheit	Auflösung von Lebensmittelmatrixen zum Nachweis von Spuren von Arsen, Blei und Cadmium.	Hochdurchsatzverarbeitung mit zuverlässiger Druckhaltung.
Geochemische Exploration	Säureaufschluss von Erz-, Gesteins- und Mineralproben für die Elementkartierung.	Beständig gegen hohe Konzentrationen von Flusssäure (HF).
Petrochemische Analyse	Aufschluss von Polymeren und Rohölderivaten für die Katalysatorrückstandsanalyse.	Sichere Handhabung von Hochdruckreaktionen bei erhöhten Temperaturen.
Klinische Forschung	Aufschluss von biologischem Gewebe und Körperflüssigkeiten für toxikologische Screening.	Ultra-niedrige Blindwerte für hochsensitive Messungen.

Spezifikation	Details zu PL-CP111
Modellbezeichnung	PL-CP111 (anpassbare Serie)
Standardvolumen	55ml (kundenspezifische Volumina auf Anfrage erhältlich)
Hauptmaterialien	Hochreines PFA, modifiziertes PTFE (TFM) oder Standard-PTFE
Verfahren	Vollständige CNC-Bearbeitung (anpassbar nach Benutzerzeichnungen)
Temperaturbereich	Dauerbetrieb bis 260°C (materialabhängig)
Chemische Kompatibilität	Universell (HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ SO ₄ , Königswasser)
Kompatibilität	Präzisionspassung für gängige importierte Marken von Mikrowellenaufschlüssen
Innere Oberflächenqualität	Spiegelglatt, hydrophob für einfache Entleerung

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spezifikation	Details zu PL-CP111	
Anpassungsmöglichkeiten	Gefäßhöhe, Durchmesser, Wandstärke und Gewinde für Deckel	
Druckklasse	Entwickelt, um die Spezifikationen von OEM-Gefäßen zu erfüllen oder zu übertreffen	

Korrosionsbeständiger Graphit-Säureverdampfer Mit Split-Design Und Anpassbarer 29Mm-Öffnung Für Präzise Probenvorbereitung

Artikelnummer: PL-CP327



Einführung

Optimieren Sie Ihre Probenvorbereitung mit diesem leistungsstarken, korrosionsbeständigen Graphit-Säureverdampfer. Mit einem Split-Design und einer anpassbaren 29mm-Öffnung gewährleistet er eine sichere und effiziente Säureentfernung für die Spurenanalyse in anspruchsvollen industriellen und Laborumgebungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Umwelt-Bodenuntersuchung	Konzentration von Bodenextrakten nach Mikrowellenaufschluss für Schwermetallanalyse.	Sichert Null-Kreuzkontamination und gleichmäßige Verdampfung großer Probenchargen.
Metallurgische Spurenanalyse	Entfernung von überschüssiger Fluss- und Salpetersäure aus gelösten Legierungsproben.	Überlegener Widerstand gegen HF-Dämpfe und präzise Temperaturregelung für flüchtige Elemente.
Lebensmittelsicherheit & Ernährung	Vorbereitung organischer Proben für die ICP-MS-Analyse durch Neutralisierung von Aufschlussäuren.	Hochdurchsatz-Fähigkeiten ermöglichen ein schnelles Screening von Lebensmittelkontaminanten.
Pharmazeutische Reinheitsprüfung	Verdampfung von Lösungsmitteln und Säuren während der Prüfung von pharmazeutischen Wirkstoffen (APIs).	Reinraumkompatible Materialien verhindern das Eindringen luftgetragener Partikel in die Proben.
Petrochemische Analyse	Verarbeitung von Rohöl oder Katalysatorproben auf elementaren Schwefel- und Metallgehalt.	Robuste Bauweise hält den strengen Anforderungen des industriellen 24/7-Laborbetriebs stand.
Geologische Vermessung	Säureaufschluss und Neutralisierung von Mineralerzen und Gesteinsproben für die Geochemie.	Robuster Graphitblock bewältigt schwere Gefäße und verlängerte Heizzyklen ohne Verformung.

Funktion	Spezifikationsdetails (Artikelnummer: PL-CP327)
Modellkennung	PL-CP327 Serie
Kernmaterial	Hochreiner isostatischer Graphit
Oberflächenbehandlung	Mehrschichtige PTFE/PFA-Antikorrosionsbeschichtung
Öffnungsdurchmesser	29 mm (Standard) / Vollständig anpassbar auf Anfrage
Öffnungstiefe	Anpassbar an spezifische Längen von Aufschlussröhrchen
Designkonfiguration	Split-Typ (Fernbedienung + Externer Heizblock)
Reglerschutz	Gehäuse aus korrosionsbeständigem, versiegeltem Material mit digitalem Interface
Verbindungskabel	Säurebeständiges abgeschirmtes Kabel für Fernbedienung
Passende Verbrauchsmaterialien	Kompatibel mit PFA-, PTFE- und Glasaufschlussröhrchen
Temperaturstabilität	Präzise PID-Regelung mit hochgenauen Thermosensoren

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Funktion	Spezifikationsdetails (Artikelnummer: PL-CP327)	
Fertigungsmethode	Präzisions-CNC-Bearbeitung	

Korrosionsbeständige Ptfе-Aufschlussröhren Für Graphitblocksysteme Mit Säure-Rückflusskappen, Kundenspezifische Abmessungen

Artikelnummer: PL-CP302



Einführung

Entwickelt für die Spurenanalyse: Diese hochreinen PTFE-Aufschlussröhren bieten anpassbare Abmessungen und Rückflusskappen für Graphit-Aufschlussysteme. Sorgen Sie für kontaminationsfreie Säureverdampfung und überlegene Chemikalienbeständigkeit in anspruchsvollen Laborumgebungen mit unseren maßgeschneiderten Fluorpolymer-Lösungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spuremetallanalyse	Aufschluss von Umweltproben wie Boden und Sediment mit konzentrierter HNO ₃ und HF.	Keine Hintergrundinterferenz für ICP-MS- und ICP-OES-Messungen.
Pharmazeutische Qualitätskontrolle	Aufbereitung von Wirkstoffen (API) für die Elementverunreinigungsprüfung nach USP-Standards.	Hochreines Material verhindert das Einbringen exogener Verunreinigungen.
Geochemische Prospektion	Auflösung von Gestein- und Mineralerzen für mineralogische Bewertungen und die Quantifizierung von Seltenen Erden.	Außergewöhnliche Beständigkeit gegenüber Flusssäure, die für den Aufschluss von Silikatmatrizen verwendet wird.
Petrochemische Prüfung	Aufschluss von Schwerölfractionen und Katalysatorrückständen zur Analyse von Schwefel- und Metallgehalten.	Robuste Leistung bei Exposition gegenüber organischen Lösungsmitteln und Säuren bei hohen Temperaturen.
Abwasserüberwachung	Verarbeitung von industriellen Einleitungsproben zur Überwachung der Einhaltung von Umweltschutzvorschriften.	Stabile Konstruktion unterstützt tägliche Hochdurchsatz-Testzyklen ohne Materialabbau.
Verarbeitung für Halbleiterqualität	Reinigung und Aufbereitung von Siliziumwafern oder hochreinen elektronischen Bauteilen.	Ultra-niedrige Auslaugwerte erfüllen die strengen Anforderungen der Mikroelektronikindustrie.

Spezifikationskategorie	Parameterdetail	PL-CP302-Fähigkeit
Modellidentifikation	Hauptartikelnummer	PL-CP302
Materialaufbau	Primäres Gefäßmaterial	Hochreines jungfräuliches PTFE
	Sekundäres Komponentenmaterial	PFA (verfügbar für transparente Rückflusskappen)
Maßanpassung	Außendurchmesser (AD)	Vollständig anpassbar basierend auf der Lochgröße des Graphitblocks
	Innendurchmesser (ID)	Anpassbar an Anforderungen an die Wanddicke
	Gesamthöhe	Maßgeschneiderte Höhe passend zu Aufschlusskammern
Kapazitätsoptionen	Nennvolumen	Kundenspezifisch (üblich sind 10 ml, 25 ml, 50 ml, 100 ml)
Designmerkmale	Bodenkonfiguration	Flacher, runder oder konischer Boden verfügbar
	Rückflusskappen-Design	Integrierter Rückfluss, Stecker oder Gewindeoptionen
	Skalierungsmarkierungen	Kundenspezifische lasergeätzte oder bearbeitete Volumenmarkierungen

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spezifikationskategorie	Parameterdetail	PL-CP302-Fähigkeit
Leistungskennwerte	Kontinuierliche Betriebstemperatur	-200 °C bis +260 °C
	Chemikalienbeständigkeit	Universell (außer geschmolzene Alkalimetalle und Fluorgas)
	Herstellungsverfahren	ISO-zertifizierte CNC-Präzisionsbearbeitung

Ptfe-Aufschlussröhren Aus Teflon-Material, Chemikalienbeständige Laborgefäße Für Die Spurenmetallanalyse

Artikelnummer: PL-CP386



Einführung

Hochleistungs-PTFE-Aufschlussröhren, entwickelt für kritische Spurenmetallanalysen. Diese chemikalienbeständigen Teflon-Gefäße bieten außergewöhnliche thermische Stabilität und ultra-niedrige Auslaugungshintergründe und gewährleisten so die Probenintegrität während aggressiver Säureaufschlüsse und Hochdruck-Mineralisierungsprozesse für industrielle Laboranwendungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Umwelt-Bodenanalyse	Einsatz von Flusssäure zum Aufbrechen von Silikatstrukturen in Boden- und Sedimentproben für Schwermetalltests.	Beständigkeit gegen HF verhindert Gefäßabbau und gewährleistet Probenreinheit.
Mineralisierung biologischer Matrices	Hochtemperaturaufschluss von Geweben und Pflanzenmaterialien mit konzentrierter Salpetersäure und Wasserstoffperoxid.	Hält hohem Druck und oxidativem Stress stand, ohne Verunreinigungen auszulaugen.
Bergbau und Geochemie	Aufschluss von Erzproben und Mineralkonzentraten zur Quantifizierung von Edel- und Basismetallen.	Außergewöhnliche Haltbarkeit in rauen, hochdurchsatzfähigen industriellen Laborumgebungen.
Halbleiter-Grad-Tests	Ultra-Spurenanalyse von hochreinen Chemikalien und Wafern, bei denen Kontamination auf parts-per-trillion-Niveau gehalten werden muss.	Ultra-niedriges Hintergrundsignal gewährleistet genaue Detektion winziger Verunreinigungen.
Lebensmittelsicherheits-Screening	Mikrowellenaufschluss von Lebensmitteln zum Screening auf toxische Elemente wie Blei, Arsen und Cadmium.	Verhindert die Adsorption von Zielelementen an den Wänden, erhöht Wiederfindung und Reproduzierbarkeit.
Petrochemische Analyse	Zersetzung komplexer Kohlenwasserstoffe und Ölproben zur Bestimmung von Schwefel- und Metallgehalt.	Hohe thermische Stabilität ermöglicht die für den Aufschluss von Schwerölen erforderliche anhaltende Hitze.

Merkmal	Spezifikationsdetails (PL-CP386)
Materialkonstruktion	100 % hochreines Neuware-PTFE (Polytetrafluorethylen)
Chemikalienbeständigkeit	Universelle Beständigkeit (außer geschmolzene Alkalimetalle und bestimmte fluorierte Agenzien)
Betriebstemperatur	Vollständig anpassbar basierend auf den Anwendungsanforderungen
Maßtoleranzen	Präzisions-CNC-gefräst auf kundenspezifische Toleranzen
Volumenkapazität	Kundenspezifische Volumen verfügbar (von Mikromaßstab bis zu großvolumigem Aufschluss)
Bodentyp	Flache, runde oder konische Böden auf Anfrage verfügbar
Verschlussystem	Kundenspezifische Schraubverschlüsse, Steckstopfen oder spezialisierte Mikrowellendichtungen
Wandstärke	Verstärkte Wandoptionen verfügbar für Hochdruckanwendungen

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Merkmal	Spezifikationsdetails (PL-CP386)	
Einteilungsmarkierungen	Optionale präzisionsgefräste oder laser-ätzte Volumenmarkierungen	

Maßgefertigte Ptfе-Aufschlussröhrchen Und Hochreine Polytetrafluorethylen-Zentrifugengefäße 60MI Für Die Spurenanalyse

Artikelnummer: PL-CP222



Einführung

Präzisionsgefertigte, maßgefertigte PTFE-Aufschlussröhrchen für hochreine Spurenanalysen. Diese 60-ml-Zentrifugengefäße bieten unübertroffene chemische Inertheit und extreme Säurebeständigkeit und gewährleisten eine Nullkontamination für anspruchsvolle industrielle Laborprozesse, spezialisierte Probenvorbereitung und fortschrittliche Reagenzlagerungs-Workflows in modernen Einrichtungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Geochemischer Bodenaufschluss	Auflösung von Mineral- und Bodenproben mit Fluss- und Perchlorsäuregemischen für die Elementkartierung.	Widersteht den aggressivsten Säurekombinationen und gewährleistet gleichzeitig Null-Hintergrundkontamination durch das Gefäß.
Halbleiter-Reinheitsgradanalyse	Testen von hochreinem Silizium und elektronischen Chemikalien auf sub-ppb metallische Verunreinigungen.	Erhält die höchsten Reinheitsstandards, die für die Halbleiter-Qualitätskontrolle und Fehleranalyse erforderlich sind.
Pharmazeutische Bioanalyse	Mineralisierung von biologischem Gewebe und Wirkstoffen (APIs) für Schwermetalltests.	Verhindert die Adsorption organischer Moleküle und gewährleistet die vollständige Rückgewinnung von Spurenmetallen wie Blei, Arsen und Quecksilber.
Umwelt-Wassertest	Aufbereitung von Industrieabwasser- und Meerwasserproben für das Schwermetall-Monitoring via ICP-MS.	Ausgezeichnete Dichtung verhindert den Verlust flüchtiger Analyten wie Selen oder Quecksilber während des Aufschlussprozesses.
Petrochemische Katalysatorrückgewinnung	Aufschluss von verbrauchten Katalysatoren und Erdölfractionen zur Bestimmung des Edelmetallgehalts.	Widersteht Hochtemperaturaufschluss und bietet hohe mechanische Festigkeit für nachfolgende Zentrifugationsschritte.
Mikrowellen-Aufschlussysteme	Maßgefertigte Einsätze für Hochleistungs-Mikrowellenreaktoren, die bei der schnellen Probenmineralisierung eingesetzt werden.	Transparent für Mikrowellenstrahlung und bietet gleichzeitig die für Hochdruckreaktionen benötigte thermische Stabilität.
Forensische Toxikologie	Zersetzung von Haar-, Knochen- und Gewebeproben in strafrechtlichen Ermittlungen zum Giftnachweis.	Stellt sicher, dass keine externen Kontaminanten sensible Beweise und gesetzliche analytische Standards beeinträchtigen.

Spezifikationskategorie	Parameterdetails (PL-CP222)
Modellkennung	PL-CP222 (Standard-Basismodell)
Materialkonstruktion	100% reines, hochreines PTFE (Polytetrafluorethylen)
Nennvolumen	60ml (Individuelle Volumen auf Anfrage verfügbar)
Fertigungsmethode	End-to-End-Präzisions-CNC-Bearbeitung
Oberflächengüte	Hochglanz-Innenraum (Ra < 0,4µm) zur Verhinderung von Probenanhaftung
Temperaturbereich	-200°C bis +260°C (kontinuierlich); +300°C (intermittierend)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spezifikationskategorie	Parameterdetails (PL-CP222)	
Chemikalienbeständigkeit	Alle Säuren (einschließlich HF), Laugen und organische Lösungsmittel	
Spurenmittel-Hintergrund	Optimiert für ppt-Level-Analyse; vorgewaschene Optionen verfügbar	
Verschlusstyp	Präzisions-Schraubverschluss mit integrierter Dichtlippe	
Maßtoleranz	Individuell spezifiziert (Standard $\pm 0,05\text{mm}$)	
Druckbewertung	Variabel basierend auf Wandstärke und Verschlussdesign	
Kompatibilität	Entworfen für die Integration mit Heizblöcken und Zentrifugenrotoren	

Benutzerdefinierte Ptfе-Aufschlussröhrchen Und Korrosionsbeständige Zentrifugenracks Für Die Spurenanalyse Mit Niedrigem Untergrund

Artikelnummer: PL-CP60



Einführung

Hochreine benutzerdefinierte PTFE-Aufschlussröhrchen und korrosionsbeständige Zentrifugenracks, optimiert für die Spurenanalyse. Diese Laborlösungen mit niedrigem Untergrund bieten außergewöhnliche chemische Stabilität und maßgeschneiderte Konfigurationen, die auf anspruchsvolle industrielle Probenvorbereitungsabläufe und saure Umgebungen abgestimmt sind.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Umwelt-Boden-Aufschluss	Vorbereitung von Boden- und Sedimentproben unter Verwendung konzentrierter Salpeter- und Salzsäure für die Schwermetallanalyse.	Verhindert Kreuzkontamination und verhält sich resistent gegenüber aggressivem Königswasseraufschluss.
Halbleiter-Hochreinheitsanalyse	Prüfung von elektronikgradigen Chemikalien und Siliziumwafern auf ultraspurenmetallische Verunreinigungen.	Niedrigstmögliche Untergrundwerte für PPT- und PPB-Nachweisgrenzen.
Geochemische Gesteinsauflösung	Vollständige Auflösung von Silikatgesteinsproben unter Verwendung von Flusssäure für Element-Mapping.	Vollständiger Widerstand gegen HF, das sonst Glas- oder Quarz-Laborgerät auflösen würde.
Pharmazeutische Qualitätskontrolle	Aufschluss von pharmazeutischen Wirkstoffen (APIs) zur Prüfung auf Katalysatorrückstände und Schwermetalle.	Erfüllt strenge Reinheitsstandards und stellt sicher, dass kein organisches Auswaschen stattfindet.
Metallurgische Probenvorbereitung	Auflösung von Legierungsproben in starken Oxidationsmitteln zur Bestimmung der genauen Elementzusammensetzung.	Thermische Stabilität während exothermer Reaktionen und Erwärmung mit Säure bei hohen Temperaturen.
Batteriematerial-Prüfung	Analyse von Kathoden- und Anodenvorstufen in der Lithium-Ionen-Batterieforschung zur Reinheitsverifizierung.	Dauerhafte Leistung in Anwesenheit von reaktiven Elektrolyten und harten Lösungsmitteln.
Forensische Toxikologie	Säureaufschluss von biologischen Geweben zum Nachweis von giftigen Schwermetallen.	Hohe Probenrückgewinnung und einfache Dekontamination zwischen verschiedenen Fällen.
Lebensmittelsicherheits-Screening	Mikrowellen-unterstützter oder Blockaufschluss von Lebensmitteln zur Überwachung auf Blei, Arsen und Cadmium.	Konsistente Ergebnisse über große Chargen hinweg mit Hochdurchsatz-Rack-Konfigurationen.

Funktion	Spezifikationsdetails für PL-CP60
Modellidentifikation	PL-CP60 Serie Benutzerdefinierte PTFE-Lösungen
Primärmaterial	100% Virgin High-Density Polytetrafluorethylen (PTFE)
Röhrchentyp	Aufschlussröhrchen / Zentrifugenröhrchen (Anpassbare Geometrie)
Rack-Typ	Korrosionsbeständiger PTFE-Tragblock
Standard-Bohrungsanzahlen	10-Loch, 30-Loch oder vollständig an Benutzeranforderungen angepasst
Bohrungsdurchmesserbereich	Präzisionsgefertigt für angegebene Röhrchendurchmesser (Toleranz: ±0,05mm)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Funktion	Spezifikationsdetails für PL-CP60	
Betriebstemperatur	-200°C bis +260°C kontinuierlicher Betrieb	
Chemikalienbeständigkeit	Beständig gegen alle Mineralsäuren, Basen und organischen Lösungsmittel (pH 0-14)	
Oberflächenfinish	Hochpräzises glattes CNC-Finish (Niedrige Oberflächenrauheit)	
Untergrundniveau	Zertifizierter niedriger Untergrund für die Spurenmetallanalyse	
Anpassungsoptionen	Abmessungen, Bohrungstiefe, Bohrungsabstand, Griffintegration und Basisstabilisatoren	
Reinigungsprotokoll	Kompatibel mit Säurewaschung und Dampfsterilisation	
Deckelkonfiguration	Verfügbar mit PTFE-Schraubkappen oder benutzerdefinierten Stopfenverschlüssen	

Graphit-Verdauungs-Heizplatte Mit Anpassbarer Lochdurchmesser-Tiefe, Schnellheizung, Pid-Digitale Temperaturregelung, Korrosionsbeständiges Labor-Probenvorbereitungssystem

Artikelnummer: PL-CP112



Einführung

Maximieren Sie die Laboreffizienz mit unserer anpassbaren Graphit-Verdauungs-Heizplatte mit PID-Digitalsteuerung und Schnellheizung. Entwickelt für Korrosionsbeständigkeit in aggressiven Säureumgebungen gewährleistet dieses hochwertige System eine gleichmäßige Temperaturverteilung für hochpräzise Spurenanalyse.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Umwelt-Bodenanalyse	Verdauung von Boden- und Sedimentproben mit konzentrierten Säuren zum Schwermetallnachweis via ICP-OES oder ICP-MS.	Gleichmäßige Erwärmung gewährleistet eine konsistente Ausbeute flüchtiger Elemente in allen Proben.
Abwassermonitoring	Verarbeitung von Industrieabflüssen und kommunalen Wasserproben zur Überwachung von Schadstoffen und Spurenelementkonzentrationen.	Hochdurchsatzkapazität mit anpassbaren Lochzahlen für verschiedene Probenvolumina.
Lebensmittelsicherheitsprüfung	Zersetzung organischer Lebensmittelmatrices zum Nachweis von Spuren von Blei, Arsen und Quecksilber gemäß Sicherheitsstandards.	Präzise PID-Steuerung verhindert den Verlust flüchtiger Analyten während des Erwärmungsprozesses.
Geochemische Exploration	Auflösung von Gestein- und Mineralerzen für Edelmetallanalysen und geochemische Kartierung.	Robuste Konstruktion widersteht den rauen Bedingungen von Laboren an Bergbaustandorten und aggressivem Fluxieren.
Pharmazeutische Qualitätskontrolle	Herstellung von pharmazeutischen Wirkstoffen (APIs) für die Elementverunreinigungsprüfung gemäß USP <232>/<233>-Richtlinien.	Zuverlässige thermische Stabilität erfüllt die strengen Validierungsanforderungen regulierter Branchen.
Klinische Bioanalyse	Verdauung von biologischem Gewebe oder Flüssigkeiten zur Analyse von Spurenelementen und Schwermetallbelastung in der klinischen Forschung.	Kompaktes Design passt problemlos in spezielle Abzüge für die Handhabung gefährlicher Materialien.
Metallurgische Prüfung	Verdauung von Legierungsproben und Metallpulvern zur Bestimmung der chemischen Zusammensetzung und Reinheitsgrade.	Schnelle Erwärmung beschleunigt die Analyse eingehender Rohstoffe in Produktionsumgebungen.

Spezifikationskategorie	Parameterbeschreibung	PL-CP112 Fähigkeit
Modellidentifikation	Produktartikelnummer	PL-CP112
Basiswerkstoff	Kern des Heizblocks	Hochreiner isostatischer Graphit
Oberflächenschutz	Schutzbeschichtung	Mehrschichtig säurebeständig / PFA / PTFE Optionen
Temperaturregelung	Regelungslogik	Mikroprozessorbasierte digitale PID-Regelung
Lochdurchmesser	Anpassungsbereich	Vollständig anpassbar via CNC (bei Bestellung angeben)
Lochtiefe	Anpassungsbereich	Vollständig anpassbar via CNC (bei Bestellung angeben)
Lochmuster	Konfiguration	Standardgitter oder individuelle Sonderanfertigung
Heizgeschwindigkeit	Leistungskennwert	Schnelles Aufheizen (anwendungsabhängig)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spezifikationskategorie	Parameterbeschreibung	PL-CP112 Fähigkeit
Temperaturgleichmäßigkeit	Stabilitätskennwert	Minimaler thermischer Gradient über den gesamten Block
Displaytyp	Benutzeroberfläche	Hochhelles digitales LED/LCD-Display
Sicherheitsfunktionen	Überhitzungsschutz	Thermosicherung mit Doppelkreis und Sensorwarnungen
Stromversorgung	Eingangsanforderungen	Anpassbar an regionale Industriestandards
Anpassung	Umfang	Individuelle Konstruktion für alle physikalischen Abmessungen

Kundenspezifisches Ptfе-Aufschlussgefäß Für Mikrowellen- Und Graphitaufschlussgeräte Mit Säureentfernung Für Spurenanalytik

Artikelnummer: PU-CP316



Einführung

Entdecken Sie hochreine PTFE-Aufschlussgefäße, entwickelt für Mikrowellensysteme und Graphitaufschlussgeräte. Diese anpassbaren Laborlösungen bieten außergewöhnliche chemische Inertheit und Säurebeständigkeit für die Spurenanalytik und druckgetriebene Probenvorbereitung in anspruchsvollen industriellen und wissenschaftlichen Umgebungen weltweit.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Umweltanalyse von Böden	Vollständige Zersetzung von Bodenmatrizes mit konzentrierter HF und HNO ₃ zur Extraktion von Schwermetallen für behördliche Compliance-Prüfungen.	Gewährleistet die vollständige Freisetzung von Elementen ohne Gefäßkorrosion oder Kontamination.
Mineral- und Erzzerersetzung	Hochdruckaufschluss geologischer Proben für die ICP-OES-Analyse von Spurenmineralen wie Molybdän und Selen.	Überlegene Druckbeständigkeit verhindert den Verlust flüchtiger Spurenelemente.
Lebensmittelsicherheitsprüfung	Herstellung biologischer Proben wie Pilzextrakten zum Nachweis von Spuren giftiger Schwermetalle.	Niedrige Metall-Hintergrundwerte gewährleisten hohe Genauigkeit im ppb/ppt-Bereich.
Pharmazeutische Qualitätskontrolle	Aufschluss von Wirkstoffen (APIs) und Hilfsstoffen zur Prüfung auf elementare Verunreinigungen nach USP <232>/<233>.	Kontaminationsfreie Verarbeitung erhält die Integrität von Empfindlichkeitsprüfungen.
Petrochemische Analyse	Abbau komplexer Kohlenwasserstoffmatrizes und Polymere für die Analyse von Katalysatorrückständen und Zusatzstoffen.	Hohe thermische Stabilität ermöglicht die anhaltenden Temperaturen, die für den organischen Abbau benötigt werden.
Säureentfernung und Konzentration	Verdampfung überschüssiger Säuren nach dem Aufschluss auf Graphitheizblöcken zur Vorbereitung von Proben für die Endverdünnung.	Integrierter Workflow reduziert Probenhandling und Fehlerpotenzial.
Prüfung von Batteriematerialien	Auflösung von Kathoden- und Anodenmaterialien zur stöchiometrischen Überprüfung und Reinheitsbewertung in der Energieforschung.	Widersteht den aggressiven chemischen Umgebungen, die für fortschrittliche fluorierte Materialien erforderlich sind.
Hochdurchsatzprüfung	Verwendung von kundenspezifischen 44-Positionen-Arrays zur gleichzeitigen Verarbeitung großer Probenchargen in kommerziellen Prüflaboren.	Maximiert Effizienz und Konsistenz bei großvolumigen Probensätzen.
Spezifikationskategorie	Details für PU-CP316	
Modellnummer	PU-CP316	
Hauptmaterial	Hochreines jungfräuliches PTFE (Polytetrafluorethylen)	
Kompatibilität	Graphitaufschlussgeräte, Mikrowellenaufschlussysteme, Säureentfernungseinheiten	
Anpassungsoptionen	Vollständig anpassbar (Abmessungen, Volumen, Form)	

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spezifikationskategorie	Details für PU-CP316	
Kapazität/Volumen	Kundenspezifisch nach Anforderungen des Kunden entwickelt	
Gefäßgeometrie	Standard oder maßgeschneiderte CNC-bearbeitete Konstruktionen	
Lochkonfiguration	Erhältlich in 44-Positionen- oder nutzerdefinierten Layouts	
Maximaler Druck	Abhängig von kundenspezifischer Wandstärke und Gehäusedesign	
Chemische Beständigkeit	Universelle Beständigkeit gegen starke Säuren (HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ SO ₄)	
Spurenmittel-Hintergrund	Optimiert für Spurenanalytik (ultraniedriges Auslaugverhalten)	
Dichtmechanismus	Anpassbare Verschluss- und Dichtungskonfigurationen	

Maßgefertigte Hochreine PTFE-Aufschlussröhrchen Und Zentrifugenröhrchen Für Die Spurenmetallanalyse

Artikelnummer: PL-CP218



Einführung

Hochwertige hochreine PTFE-Aufschluss- und Zentrifugenröhrchen, entwickelt für die Spurenanalyse und anspruchsvolle chemische Prozesse. Unsere kundenspezifisch gefertigten Fluorpolymer-Gefäße gewährleisten null Kontamination und außergewöhnliche thermische Stabilität für genaue Laborergebnisse in allen Industriebereichen. Fordern Sie ein individuelles Angebot an.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Umweltbedingte Bodenanalyse	Aufschluss von Boden- und Sedimentproben mit konzentrierter Salpetersäure zur Extraktion von Schwermetallen für ICP-MS-Tests.	Minimale Spurenmetallauslaugung gewährleistet genaue Detektion niedrig konzentrierter Schadstoffe.
Testung auf Verunreinigungen in Pharmazeutika	Aufbereitung von pharmazeutischen Wirkstoffen (API) für die Elementverunreinigungsanalyse nach USP <232>/<233>.	Hochreines Material verhindert die Einführung exogener Metallkontaminationen.
Geochemischer Erzaufschluss	Auflösung komplexer Mineral- und Erzproben mit Flusssäure-Kombinationen bei erhöhten Temperaturen.	Vollständige Beständigkeit gegenüber HF stellt sicher, dass das Gerät nicht aufgelöst wird und die Probe nicht kontaminiert.
Mineralisierung biologischer Matrices	Zersetzung von Gewebe, Blut oder Pflanzenmaterial unter Hochdruck-Mikrowellenbedingungen für die Nährwertanalyse.	Mikrowellentransparenz ermöglicht schnelle, gleichmäßige Erwärmung und kürzere Aufschlusszeiten.
Petrochemische Katalysatorrückgewinnung	Aufschluss von verbrauchten Katalysatoren und Ölproben zur Bestimmung des Edelmetallgehalts und Verschleißmetallen.	Außergewöhnliche thermische Stabilität ermöglicht Säureaufschlüsse mit hohem Siedepunkt ohne Verformung.
Forensische Toxikologie	Zentrifugation und Trennung von biologischen Flüssigkeiten zum Nachweis von Spuren von Toxinen und Betäubungsmitteln.	Hochgeschwindigkeitsfestigkeit und chemische Beständigkeit gewährleisten die sichere Handhabung empfindlicher Proben.
Herstellung hochreiner Chemikalien	Lagerung und Verarbeitung von ultrareinen Reagenzien und Lösungsmitteln für die Halbleiterfertigung.	Antihalt-Oberflächen und chemische Inertheit erhalten die hochreine Qualität des Inhalts.

Parameter	Spezifikationen für die Serie PL-CP218
Basiswerkstoff	100% hochreines jungfräuliches PTFE (Polytetrafluorethylen)
Herstellungsverfahren	Hochpräzise CNC-Bearbeitung / kundenspezifische Fertigung
Modellkennung	PL-CP218 (umfasst Standard- und kundenspezifische Varianten)
Standardkapazität	100ml (kundenspezifische Volumina auf Anfrage verfügbar)
Betriebstemperaturbereich	-200°C bis +260°C
Druckbeständigkeit	Anwendungsabhängig; unterstützt bis zu 200 bar in unterstützten Mikrowellenauskleidungen
Interne Geometrie	Vollständig anpassbar (konisch, flach, rund oder kundenspezifische Verjüngung)
Verschlussart	Schraubverschluss, Steckverschluss oder geflanscht (anwendungsbezogen anpassbar)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Parameter	Spezifikationen für die Serie PL-CP218	
Wanddicke	Anpassbar an spezifische Druck- oder Temperaturanforderungen	
Oberflächenfinish	Hochwertig glatte Oberfläche, um Probenanhaftung zu verhindern	
Spurenmetallhintergrund	Sub-ppb-Niveaus (anwendungs- und reinigungsprotokollabhängig)	
Mikrowellenkompatibilität	Vollständig transparent für Mikrowellenstrahlung	

Hochreine, Korrosionsbeständige PTFE-Probeninjektionsracks Mit 6 Löchern, Kompatibel Mit Laborreaktionsgefäßen

Artikelnummer: PL-CP109



Einführung

Premium 6-Loch PTFE-Probeninjektionsrack, entwickelt für ultrareine Laborumgebungen. Dieses korrosionsbeständige Rack gewährleistet keine Schwermetallkontamination und volle Kompatibilität mit Reaktionsgefäßen. Ideal für Spurenanalyse und Hochleistungs-Fluidtransfer in anspruchsvollen chemischen Prozessen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spurenanalyse	Organisation von Probenröhrchen während Säureaufschluss und Vorbereitung für ICP-MS-Tests.	Verhindert Hintergrundkontamination durch Schwermetalle oder Auslaugungen.
Halbleiterverarbeitung	Eingesetzt in Reinräumen zum Halten hochreiner chemischer Injektoren während Wafer-ätzprozessen.	Erhält die für die Submikron-Fertigung erforderlichen ultrahohen Reinheitsstufen.
Pharmazeutische Synthese	Unterstützung von Injektionsleitungen für reaktive Inhaltsstoffe in druckbeaufschlagten oder beheizten Reaktionsgefäßen.	Beständig gegen aggressive organische Lösungsmittel und behält Stabilität während der Synthese bei.
Umweltüberwachung	Handhabung von Wasser- und Bodenextrakten, die auf flüchtige organische Verbindungen und Mineralien getestet werden müssen.	Stellt die Probenintegrität durch Bereitstellung einer nicht reaktiven Kontaktfläche sicher.
Batterieforschung	Verwaltung von Elektrolytproben und Injektionsröhrchen in Glovebox oder spezialisierten Testumgebungen.	Chemische Beständigkeit gegen Lithiumsalze und aggressive Batterieelektrolyte.
Petrochemische Tests	Halten von Röhrchen mit korrosiven Additiven oder Katalysatoren, die bei der Kraftstoff- und Schmierstoffraffination verwendet werden.	Hochtemperaturbeständigkeit ermöglicht die Verwendung in beschleunigten Alterungstests.
Handhabung von Flusssäure	Spezialisierte Probenverwaltung für HF-basierte Prozesse, bei denen Glasracks zerstört würden.	Absolute Beständigkeit gegen HF, gewährleistet Bediener-sicherheit und Gerätelebensdauer.

Spezifikation	Details für PL-CP109
Modellnummer	PL-CP109
Material	Hochreines, neues Polytetrafluorethylen (PTFE)
Konfiguration	6-Loch Standard (Anpassbares Layout verfügbar)
Chemische Beständigkeit	Volle Beständigkeit gegen Säuren, Basen und organische Lösungsmittel
Temperaturbereich	-200 °C bis +260 °C
Fertigungsmethode	Präzisions-CNC-gefräst
Kompatibilität	Entwickelt für den direkten Einsatz mit Reaktionstanks und -gefäßen
Kontaminationsprofil	Metallfrei, Oberfläche mit geringer Extrahierbarkeit
Oberflächenfinish	Glatte, reibungsarme, hydrophobe
Anpassungsoptionen	Lochdurchmesser, Abstand, Tiefe und Gesamt-abmessungen sind vollständig anpassbar



Kintek

Hauptsitz: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,
Zhengzhou, China

WhatsApp