

Hochreine Ptfе-Zentrifugenröhren Für Die Spurenanalyse - Maßgefertigte Laborzentrifugenbehälter Mit Gestellen

Artikelnummer: PL-CP70



Einführung

Sichern Sie die Probenintegrität mit maßgeschneiderten PTFE-Zentrifugenröhren. Diese hochreinen Laborbehälter sind für null Auslaugung und 1000 U/min Dauerbelastung ausgelegt und unterstützen mit maßgeschneiderten Größen und Gestelloptionen kritische Spurenanalysen in Halbleiter- und Pharmaprozessen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spurenanalyse	Zentrifugation von Umwelt- und geologischen Proben in konzentrierten Säuren für die ICP-MS-Probenvorbereitung.	Null Hintergrundkontaminationsniveau.
Halbleiterprozessierung	Handhabung von ultrareinen Photoresists und Ätzchemikalien, die Standard-Kunststofflaborware auflösen.	Materialreinheit entspricht Industriestandards.
Batterieforschung	Trennung von Lithium-Ionen-Elektrolyten und Aktivmaterialien, die hochreaktive fluorierte Verbindungen enthalten.	Ausgezeichnete chemische Beständigkeit gegen Elektrolyte.
Pharmazeutische Synthese	Isolierung hochwertiger Wirkstoffe (APIs) in aggressiven organischen Lösungsmittelsystemen.	Hohe Rückgewinnungsrate dank Antihalt-Oberfläche.
Nuklearmedizin	Verarbeitung von Radiopharmaka, bei denen Materialbeständigkeit und Nicht-Adsorption für die Sicherheit entscheidend sind.	Strahlungsstabilität und einfache Dekontamination.
Flusssäure-Handhabung	Trennung und Lagerung von HF-haltigen Lösungen, die beim Glasätzen oder Mineralaufschluss verwendet werden.	Vollständige Resistenz gegen HF-Ätzung und Beschädigung.
Kryogene Zentrifugation	Einsatz in Ultra-Tiefemperatur-Zentrifugationsprozessen für die biologische oder Polymerforschung.	Beibehaltung von Duktilität und Dichtung bei niedrigen Temperaturen.

Spezifikation	PL-CP70-50 (50ml Variante)	PL-CP70-100 (100ml Variante)	Kundenspezifische Konfigurationen
Basismaterial	Hochreines PTFE	Hochreines PTFE	PTFE / PFA optional
Nennkapazität	50 ml	100 ml	1ml bis 1000ml+
Max. Betriebsdrehzahl	1000 U/min	1000 U/min	Variabel je nach Wandstärke
Temperaturbereich	-200°C bis +260°C	-200°C bis +260°C	Individueller Bereich möglich
Wandstärke	Standard Dickwand	Standard Dickwand	Kundenspezifisch CNC-definiert
Bodenform	Konisch / Rund / Flach	Konisch / Rund / Flach	Maßgeschneiderte Konusprofile
Deckeltyp	Gewindedeckel mit leckdichter Dichtung	Gewindedeckel mit leckdichter Dichtung	Snap-fit oder O-Ring-Dichtung

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil	
Spezifikation	PL-CP70-50 (50ml Variante)	PL-CP70-100 (100ml Variante)	Kundenspezifische Konfigurationen
Auslaugung/Extraktion	Unterhalb der Nachweisgrenzen	Unterhalb der Nachweisgrenzen	Zertifizierte Hochreinigungsgrade
Gestellkompatibilität	Maßgeschneiderte Gestelle	Maßgeschneiderte Gestelle	Mehrplatz-CNC-Gestelle
Fertigungsmethode	Präzisions-CNC-Bearbeitung	Präzisions-CNC-Bearbeitung	Vollständig kundenspezifische Designs