

# Hochreine Ptfе-Aufschlussröhren Und Benutzerdefinierte Zentrifugenröhrchen 100 MI Für Spurenanalyse Und Chemischen Aufschluss

Artikelnummer: PL-CP217



## Einführung

Technisch hochwertige, maßgefertigte PTFE-Aufschluss- und Zentrifugenröhrchen bieten extremen chemischen Widerstand und ein ultraniedriges Ausbluten von Spurenelementen für anspruchsvolle Laboranwendungen. Ideal für die Probenvorbereitung von 100 ml, die hohe thermische Stabilität und vollständige Inertheit in aggressiven Säureumgebungen und komplexen Arbeitsabläufen erfordert.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Umwelt-Spurenanalyse	Aufschluss von Boden- und Sedimentproben unter Verwendung von konzentrierter Salpeter- und Flusssäure zum Nachweis von Schwermetallen.	Null Ausbluten sichert genaue ppb/ppt-Nachweisgrenzen.
Pharmazeutische Qualitätskontrolle	Vorbereitung von pharmazeutischen Wirkstoffen (APIs) für Tests auf elementare Verunreinigungen gemäß USP-Standards.	Vollständige chemische Inertheit verhindert Interferenzen mit komplexen organischen Matrices.
Metallurgische Prüfung	Auflösung von Erzproben und Edelmetalllegierungen unter Verwendung von Königswasser bei hohen Temperaturen.	Widersteht der strukturellen Verformung in hochkorrosiven, hitzeintensiven Umgebungen.
Batterieforschung	Handhabung und Trennung von korrosiven Elektrolyten und Lithium-Ionen-Batterievorläufern während der Materialprüfung.	Verhindert Kontamination hochreiner Batteriematerialien während der Zentrifugation.
Petrochemische Analyse	Mineralisierung von schwerem Rohöl und Katalysatorproben zur Bestimmung des Schwefel- und Nickelgehalts.	Hohe Druck- und Temperaturtoleranz während der mikrowellenunterstützten Digestion.
Lebensmittelsicherheitsprüfung	Aufschluss von Lebensmitteln zum Nachweis von Pestizidrückständen und toxischen mineralischen Verunreinigungen.	Anti-haftende Wände sorgen für vollständigen Proben transfer für bessere Wiederfindungsraten.
Halbleiterfertigung	Hochreine Reinigung und Probenvorbereitung für Wafer-ätzchemikalien und die Überwachung von ultrareinem Wasser.	Erhält die Integrität der Ultraspurenanalyseergebnisse ohne Weichmacherinterferenzen.

Spezifikationskategorie	Parameterdetails (Modellreihe PL-CP217)
<b>Kernmaterial</b>	Hochreines Polytetrafluorethylen (PTFE)
<b>Fertigungsverfahren</b>	Präzisions-CNC-gefräst aus massivem Fluoropolymermaterial
<b>Standardvolumen</b>	100 ml (auf Anfrage vollständig anpassbar)
<b>Betriebstemperatur</b>	-200 °C bis +260 °C (Dauerbetrieb)
<b>Chemische Kompatibilität</b>	Beständig gegen alle Säuren, Laugen und organischen Lösungsmittel (pH 0-14)
<b>Verschlusstyp</b>	Benutzerdefinierte Gewindekappe / Stopfendichtung (anpassbar)
<b>Innenfinish</b>	Spiegelglatte, hydrophobe Anti-Haft-Oberfläche
<b>Bodenkonfiguration</b>	Runder Boden, konisch oder flach (Maßanfertigung)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spezifikationskategorie	Parameterdetails (Modellreihe PL-CP217)	
Wandstärke	Standard- oder Heavy-Duty-Optionen für Druckanwendungen verfügbar	
Konformität	Rückverfolgbarkeit und Materialreinheitszertifikat verfügbar	