

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

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Parameter	Spezifikationsdetails für PL-CP288	

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