

Benutzerdefinierte Ptfе-Reagenzgläser Korrosionsbeständig Mit Niedrigem Hintergrund Fluoropolymer-Laborgeräte 50MI 30MI

Artikelnummer: PL-CP56



Einführung

Hochreine benutzerdefinierte PTFE-Reagenzgläser bieten außergewöhnliche chemische Beständigkeit und geringe Hintergrundinterferenzen für die Spurenanalyse. Diese präzisionsgefertigten Gefäße gewährleisten Nullkontamination und langfristige Haltbarkeit in anspruchsvollen Laborumgebungen, industriellen chemischen Prozessen und spezialisierten Fluidhandhabungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spurenanalyse von Metallen	Probenaufschluss und -lagerung für ICP-MS und ICP-OES in Umwelt- und Klinischen Laboren.	Minimiert das Hintergrundrauschen und verhindert das Auslaugen von Ionen aus den Gefäßwänden.
Halbleiterverarbeitung	Handhabung und Lagerung von hochreinen Ätzchemikalien und Fotolacken in der Waferfertigung.	Gewährleistet Nullkontamination von ultrareinen Fluidpfaden und chemischen Reagenzien.
Handhabung von Flusssäure	Sichere Aufbewahrung und Transport von konzentrierter HF, die sonst Standardglaslaborgerät auflösen würde.	Absolute Beständigkeit gegen fluorierte Säuren, die für herkömmliche Materialien gefährlich sind.
Pharmazeutische Synthese	Reaktionsgefäße für die Entwicklung hochreiner Arzneimittelzwischenprodukte unter Verwendung aggressiver organischer Lösungsmittel.	Verhindert Materialauflösung und gewährleistet die Reinheit empfindlicher pharmazeutischer Verbindungen.
Geochemische Erkundung	Säureaufschluss geologischer Proben unter Verwendung starker Mineralsäuren zur mineralogischen Identifizierung.	Beständigkeit gegen hochtemperierte Mineralsäuren ohne Abbau oder Probenverlust.
Kernkraftüberwachung	Probenahme von Primärkühlmittel und radioaktiven Isotopen in Kraftwerksanlagen.	Hohe Strahlungsbeständigkeit und chemische Stabilität in hochtemperierten wässrigen Umgebungen.
Petrochemische Forschung	Testung korrosiver Schmierstoffe und Kraftstoffadditive bei erhöhten Temperaturen und Drücken.	Langfristige Haltbarkeit in Anwesenheit komplexer Kohlenwasserstoffe und korrosiver Additive.
Kryogene Lagerung	Konservierung empfindlicher biologischer oder chemischer Marker in flüssigem Stickstoff oder Ultratiefkühltruhen.	Bleibt zäh und rissbeständig bei Temperaturen, bei denen die meisten Kunststoffe spröde werden.

Spezifikationskategorie	Parameterdetails (Modell PL-CP56)
Kernmaterial	Hochreine Polytetrafluorethylen (PTFE)
Fertigungsmethode	Präzisions-CNC-Bearbeitung (Angepasstes Produkt)
Kapazitätsbereich	Vollständig anpassbar (Häufig 30ml und 50ml Varianten)
Artikelnummer	PL-CP56
Thermischer Bereich	-200°C bis +260°C

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spezifikationskategorie	Parameterdetails (Modell PL-CP56)	
Chemische Beständigkeit	Träge gegenüber allen Säuren, Laugen und Lösungsmitteln (Außer geschmolzenen Alkalimetallen)	
Oberflächenfinish	Ultraglatte bearbeitete Innenseite mit niedriger Porosität	
Bodengeometrie	Anpassbar: Rundboden, Flachboden oder Konisch	
Deckel-/Verschlussoptionen	Verfügbar mit Schraubkappen, Aufsteckkappen oder offener Oberseite	
Kompatibilität	Entworfen für Standard- oder benutzerdefinierte PTFE-Reagenzglasgestelle	
Spurensreinheitsgrad	Geeignet für PPT (parts-per-trillion) Analyse	
Anpassungsoptionen	Wandstärke, Durchmesser, Höhe und spezifische Skalenmarkierungen	