

2L Hochreines Ptfе-Reagenzglas Für Die Spurenanalyse Und Chemische Extraktion Mit Anpassbaren Spezifikationen

Artikelnummer: PL-CP0136



Einführung

Entdecken Sie unsere hochreinen 2L-PTFE-Reagenzgläser, die für die Hintergrund-armen Spurenanalyse und aggressive chemische Extraktion konzipiert sind. Mit außergewöhnlicher thermischer Stabilität und chemischer Trägheit gewährleisten diese anpassbaren Fluoropolymer-Behälter null Kontamination und dichtungsfreie Leistung in anspruchsvollen industriellen Laborumgebungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spurenanalyse	Lagerung von 2% HNO ₃ -Verdünnungsmitteln und Spüllösungen für ICP-MS- und AAS-Tests.	Beseitigt Ionenauslaugung und gewährleistet niedrige Hintergrund-Nachweisgrenzen.
Halbleiterverarbeitung	Transport und Lagerung von hochreiner Flusssäure und Photoresist-Entwicklern.	Verhindert chemischen Abbau und erhält die Reagenzienreinheit auf ppt-Ebene (parts per trillion).
Umweltüberwachung	Boden- und Wasserextraktionsprozesse mit aggressiven Lösungsmitteln und Heizzyklen.	Beständig gegen das Auslaugen von Phthalaten oder anderen organischen Verunreinigungen, die in Kunststoffwaren üblich sind.
Geochemischer Aufschluss	Hochtemperatur-Säureaufschluss von Mineralproben zur Elementcharakterisierung.	Behält strukturelle Integrität bis zu 260°C unter korrosiven Bedingungen.
Pharmazeutische Synthese	Herstellung und Lagerung reaktiver Zwischenprodukte und Wirkstoffe (APIs).	Sichert null Reaktion zwischen dem Gefäß und den synthetisierten Verbindungen.
Biotechnologie	Lagerung von spezialisierten Kulturmedien, die Wachstumsregulatoren wie BAP und GA3 enthalten.	Verhindert den Verlust teurer Mikrokomponenten durch Wandadsorption.
Kryolagerung	Langzeitlagerung biologischer Proben oder reaktiver Chemikalien in flüssigem Stickstoff.	Behält Flexibilität und Schlagfestigkeit bei extrem niedrigen Temperaturen.
Hochreine Lösungsmittellagerung	Verwaltung von HPLC- und GC-MS-Reinheitsgrad-Lösungsmitteln, die absolute Reinheit erfordern.	Verhindert das Einbringen flüchtiger organischer Verbindungen aus dem Behältermaterial.

Merkmal	Spezifikation für Artikel PL-CP0136	Optionen & Anpassung
Produktartikelnummer	PL-CP0136	Verfügbar für kundenspezifische Varianten
Nennkapazität	2.000 mL (2 Liter)	Vollständig anpassbar von 5mL bis 50L
Hauptmaterial	Neues PTFE (Polytetrafluorethylen)	Optional PFA für visuelle Transparenz
Temperaturbereich	-200°C bis +260°C	Konstante Stabilität über den gesamten Bereich
Wandkonstruktion	Dickwandig, CNC-gefertigt	Dicke kann pro Anwendung spezifiziert werden
Verschlusstyp	Präzisionsgewinde-Schraubverschluss	Weitmund- oder Engmund-Optionen
Innenausführung	Ultraglatt, spaltfrei (Ra < 0,4µm)	Spiegelpolitur verfügbar für kritische Strömungen

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Merkmal	Spezifikation für Artikel PL-CP0136	Optionen & Anpassung
Chemische Beständigkeit	Universell (außer geschmolzene Alkalimetalle)	Überlegen gegenüber Glas und HDPE/PP
Bodenkonfiguration	Flachboden (stabil)	Rundboden oder konisch verfügbar
Abmessungen	Standard 2L-Profil	Höhe und Durchmesser können angepasst werden