

# Reaktionsgefäß Aus Hochreinem Ptfе, Korrosionsbeständig, Mit Luer-Anschlüssen Und Kappen Für Spurenanalyse

Artikelnummer: PL-CP7369



## Einführung

Reaktionsgefäße aus hochreinem PTFE mit integrierten Luer-Anschlüssen und sicheren Kappen bieten ultimative Korrosionsbeständigkeit und null Auslaugung. Diese anpassbaren Behälter bieten eine zuverlässige, ultra-reine Umgebung für Spurenanalyse, aggressive chemische Synthese und präzisen Flüssigkeitstransfer in anspruchsvollen Laboren.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spurenanalyse von Metallen	Vorbereitung und Lagerung von Proben für ICP-MS und ICP-OES, bei denen das Auslaugen von Weichmachern vermieden werden muss.	Null metallische Kontamination
Halbleiterverarbeitung	Lagerung und Reaktion von hochreinen Ätzchemikalien wie Flusssäure- und Salpetersäuregemischen.	Langfristige Materialstabilität
Pharmazeutische Synthese	Kleinskalige Reaktion von pharmazeutischen Wirkstoffen (APIs), die hochreine Umgebungen erfordern.	Nicht reaktive Kontaktflächen
Batterieforschung	Testen aggressiver Elektrolyte und Lithium-Ionen-Batteriekomponenten unter kontrollierten Bedingungen.	Korrosionsbeständigkeit gegen Salze
Hydrothermale Verdauung	Hochtemperatur-Verdauung von geologischen oder Umweltproben in Druckumgebungen.	Thermische und Druckbeständigkeit
Herstellung von Standardlösungen	Erstellung und langfristige Lagerung von primären analytischen Standards und Referenzmaterialien.	Minimale Auslaugung über Zeit
Probenahme flüchtiger organischer Verbindungen	Probenahme in geschlossenen Systemen über Luer-Ports, um den Verlust flüchtiger Verbindungen während der Analyse zu verhindern.	Sicherer, leckfreier Flüssigkeitsweg
Biomedizinische Forschung	Reaktionsgefäße für Proteinsynthese oder Lipidextraktion, bei denen Biokompatibilität unerlässlich ist.	Biologisch inerte Schnittstelle

Parameter	PL-CP7369-50	PL-CP7369-100	PL-CP7369-CUST
<b>Nennvolumen</b>	50 ml	100 ml	Benutzerdefinierte Volumen verfügbar
<b>Material</b>	Hochreines PTFE	Hochreines PTFE	Hochreines PTFE
<b>Anschlussstyp</b>	Integrierter Luer-Lock/Konus	Integrierter Luer-Lock/Konus	Nach Kundenspezifikation
<b>Kappendesign</b>	Gewinded mit Dichtring	Gewinded mit Dichtring	Anpassbarer Multi-Port
<b>Temperaturbereich</b>	-200 °C bis +260 °C	-200 °C bis +260 °C	Anwendungsabhängig
<b>Chemische Verträglichkeit</b>	Universell (außer geschmolzene Alkalien)	Universell (außer geschmolzene Alkalien)	Universell
<b>Fertigungsverfahren</b>	Präzisions-CNC-gefräst	Präzisions-CNC-gefräst	Maßgeschneiderte CNC-Fertigung

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil	
Parameter	PL-CP7369-50	PL-CP7369-100	PL-CP7369-CUST
<b>Oberflächenfinish</b>	Ultra-glatt / Nicht-porös	Ultra-glatt / Nicht-porös	Kontrollierter Ra-Oberflächenfinish
<b>Extraktionsprofil</b>	Keine nachweisbaren Ionen/Auslaugungen	Keine nachweisbaren Ionen/Auslaugungen	Zertifizierte Reinheitsgrade