

# Recipiente Di Reazione In Pfa Resistente Alla Corrosione E Ad Alta Purezza Con Supporto In Ptfе E Tubo Di Campionamento Integrato Per Analisi In Traccia

Numero articolo: PL-CP122



## introduzione

Serbatoi di reazione in PFA di grado ingegneristico con supporti in PTFE garantiscono zero lisciviazione di metalli per l'analisi in traccia. Questi sistemi personalizzabili e resistenti alla corrosione offrono un'inertia chimica eccezionale per applicazioni di laboratorio impegnative che coinvolgono acidi forti, basi e il campionamento e il trasferimento di fluidi ad alta purezza.

## Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Sintesi di ossido di grafene (GO)	Gestione di acidi ossidanti concentrati e permanganato di potassio durante il metodo Hummers.	Resistenza totale agli ossidanti forti e al lavaggio acido ad alta temperatura.
Analisi di metalli in traccia	Preparazione e digestione di campioni per test ambientali o su semiconduttori.	Elimina il rumore di fondo dovuto alla lisciviazione di metalli pesanti (Pb, Cd, Hg, ecc.).
Incisione di fotocatodi	Funzionamento in elettroliti acidi o alcalini per test di stabilità e cinetici.	Impedisce il rilascio di ioni dalle pareti del recipiente, garantendo dati catalitici oggettivi.
Ricerca sulle acque reflue petrolifere	Analisi di effluenti di raffineria complessi contenenti idrocarburi corrosivi e sali.	Mantiene la purezza in presenza di composti organici e inorganici aggressivi.
Sintesi di composti ZIF-8	Ambiente ad alta purezza per la creazione di framework metallo-organici e composti GO.	Protegge la purezza chimica e prolunga la durata dei consumabili di reazione.
Trasferimento di fluidi per analisi in traccia	Campionamento e erogazione ad alta purezza di reagenti nella strumentazione analitica.	Il tubo in PFA da 5 ml garantisce precisione senza introdurre plastificanti o metalli.
Lavaggio acido di nanomateriali	Rimozione di impurità da nanotubi di carbonio o altri nanomateriali utilizzando acidi minerali forti.	Elevata stabilità termica e inerzia chimica durante il riflusso prolungato.

Caratteristica	Specifiche per PL-CP122
<b>Materiale principale (Serbatoio)</b>	PFA trasparente ad alta purezza (Perfluoroalcolosi)
<b>Materiale di supporto (Supporto)</b>	PTFE vergine (Politetrafluoroetilene)
<b>Materiale tubo di campionamento</b>	PFA di grado laboratorio
<b>Volume tubo di campionamento</b>	5 ml (Standard) / Personalizzabile secondo requisiti specifici
<b>Capacità recipiente</b>	Completamente personalizzabile (es. 5 ml, 10 ml, 25 ml, 50 ml, ecc.)

### Design supporto

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Caratteristica	Specifiche per PL-CP122	
Temperatura di funzionamento	-200°C a +260°C	
Compatibilità chimica	Universale (pH 0-14), resistente a HF, H2SO4, NaOH	
Contenuto di metalli pesanti	Inferiore ai limiti di rilevamento (Grado analisi in traccia)	
Protocollo di pulizia	Compatibile con pulizia a vapore acido e autoclave	
Metodo di fabbricazione	Lavorazione di precisione a CNC e formatura termica	