

Bottiglia Di Reagenti In Ptfе Ad Alta Purezza Da 2 Litri Per Analisi Di Tracce Ed Estrazione Chimica Con Specifiche Personalizzabili

Numero articolo: PL-CP0136



introduzione

Scopri le nostre bottiglie di reagenti in PTFE da 2 litri ad alta purezza, progettate per analisi di tracce a basso fondo ed estrazione chimica aggressiva. Caratterizzati da eccezionale stabilità termica e inerzia chimica, questi recipienti in fluoropolimero personalizzabili garantiscono zero contaminazione e prestazioni a prova di perdite in ambienti di laboratorio industriali esigenti.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Beneficio chiave
Analisi di tracce di metalli	Conservazione di diluenti al 2% di HNO ₃ e soluzioni di risciacquo per test ICP-MS e AAS.	Elimina il rilascio di ioni e garantisce limiti di rilevamento a basso fondo.
Lavorazione di semiconduttori	Trasporto e stoccaggio di acido fluoridrico di grado ultra-puro e sviluppatori di fotoresist.	Previene il degrado chimico e mantiene la purezza dei reagenti a livello di parti per trilione.
Monitoraggio ambientale	Processi di estrazione di suolo e acqua che coinvolgono solventi aggressivi e cicli di riscaldamento.	Resistente al rilascio di ftalati o altri contaminanti organici comuni nella vetreria di plastica.
Digestione geochimica	Digestione acida ad alta temperatura di campioni minerali per la caratterizzazione elementare.	Mantiene l'integrità strutturale fino a 260°C in condizioni corrosive.
Sintesi farmaceutica	Preparazione e conservazione di intermedi reattivi e principi attivi farmaceutici (API).	Garantisce zero reazioni tra il recipiente e i composti sintetizzati.
Biotecnologia	Conservazione di terreni di coltura specializzati contenenti regolatori di crescita come BAP e GA3.	Previene la perdita di microcomponenti costosi tramite adsorbimento alle pareti.
Conservazione criogenica	Contenimento a lungo termine di campioni biologici o sostanze chimiche reattive in azoto liquido.	Mantiene flessibilità e resistenza agli urti a temperature estremamente basse.
Conservazione di solventi ad alta purezza	Gestione di solventi di grado HPLC e GC-MS che richiedono purezza assoluta.	Previene l'introduzione di composti organici volatili dal materiale del contenitore.

Caratteristica	Specifiche per l'articolo PL-CP0136	Opzioni e personalizzazione
Numero articolo	PL-CP0136	Disponibile per varianti personalizzate
Capacità nominale	2.000 ml (2 litri)	Completamente personalizzabile da 5 ml a 50 litri
Materiale primario	PTFE vergine (Politetrafluoroetilene)	PFA opzionale per trasparenza visiva
Intervallo di temperatura	-200°C a +260°C	Stabilità costante nell'intero intervallo
Costruzione della parete	Parete spessa, lavorata a CNC	Lo spessore può essere specificato per applicazione
Tipo di chiusura	Tappo a vite con filettatura di precisione	Opzioni a bocca larga o stretta
Finitura interna	Ultra-liscia, priva di fessure (Ra < 0,4 µm)	Lucidatura a specchio disponibile per flussi critici

Applicazione	Descrizione	Beneficio chiave
Caratteristica	Specifiche per l'articolo PL-CP0136	Opzioni e personalizzazione
Resistenza chimica	Universale (eccetto metalli alcalini fusi)	Superiore a vetro e HDPE/PP
Configurazione base	Fondo piatto (stabile)	Disponibile fondo tondo o conico
Dimensioni	Profilo standard da 2 litri	Altezza e diametro personalizzabili