

Recipiente Di Digestione In Ptfе Resistente Alla Corrosione A Basso Sfondo Con Pareti Dritte Per Bottiglia Di Ebollizione Per Analisi Di Tracce

Numero articolo: PL-CP72



introduzione

Recipienti di digestione in PTFE ad alta purezza progettati per l'analisi delle tracce e la preparazione di campioni con acidi aggressivi. Queste bottiglie di ebollizione a pareti dritte offrono un'eccezionale resistenza chimica e livelli ultra-bassi di fondo per flussi di lavoro di laboratorio di precisione. Contattateci per soluzioni personalizzate in fluoropolimeri.

[Ulteriori informazioni](#)

| Applicazione | Descrizione | Vantaggio Chiave |
|----------------------------------|---|---|
| Analisi dei Metalli in Traccia | Digestione di campioni geologici e ambientali utilizzando acidi minerali concentrati per ICP-MS. | Valori di blank quasi nulli garantiscono alta sensibilità e limiti di rilevamento inferiori. |
| Processazione dei Semiconduttori | Pulizia e preparazione di wafer di silicio o componenti elettronici in bagni di acido ultra-puri. | Previene la contaminazione da ioni metallici in ambienti di camera bianca sensibili. |
| QA Farmaceutico | Digestione acida di composti organici per il test dei metalli pesanti secondo gli standard USP e farmacoepa. | Conformità ai rigorosi requisiti di purezza e alti tassi di recupero del campione. |
| Test dei Materiali per Batterie | Preparazione di materiali di catodo e anodo per l'analisi della composizione elementare e delle impurità. | Resistenza agli elettroliti aggressivi e alle miscele di solventi corrosivi durante la lavorazione. |
| Prospettiva Geochimica | Ebollizione e digestione su larga scala di campioni di roccia, minerale e suolo in acqua regia o acido fluoridrico. | Durata a lungo termine e resistenza agli shock termici nei laboratori ad alto throughput. |
| Analisi Petrochimica | Decomposizione di campioni di olio e polimeri per la quantificazione di catalizzatori e additivi. | Alta resistenza termica e compatibilità chimica con idrocarburi complessi. |
| Pre-trattamento Microfluidico | Preparazione e conservazione di reagenti e tamponi specializzati per sistemi di reattori a microcanali. | Mantenimento della purezza chimica per percorsi fluidici di alta precisione e reazioni delicate. |

| Parametro | Specifiche per la Serie PL-CP72 |
|---------------------------------------|--|
| Materiale | 100% Politetrafluoroetilene (PTFE) Vergine |
| Tipo di Design | A pareti dritte (Profilo interno verticale) |
| Opzioni di Capacità Standard | 60ml, 100ml (Completamente personalizzabile a qualsiasi volume) |
| Configurazione Parete | Dritto-su-e-giù (Nessun collo/spalla) |
| Intervallo di Temperatura | -200°C a +260°C |
| Compatibilità Chimica | Universale (Ad eccezione di metalli alcalini fusi, fluoro gassoso) |
| Idoneità per Analisi di Tracce | Ottimizzato per l'analisi PPT/PPB a basso fondo |
| Metodo di Produzione | Tornitura/Fresatura CNC Avanzata (Non stampato) |

| Applicazione | Descrizione | Vantaggio Chiave |
|-------------------------------|--|------------------|
| Parametro | Specifiche per la Serie PL-CP72 | |
| Design della Base | Base piatta per un trasferimento di calore ottimale su piastre riscaldanti | |
| Capacità di Personalizzazione | Personalizzazione completa di altezza, diametro, spessore parete e stile coperchio | |