

Sostituzione Di Vaso Di Digestione A Microonde Ptfе Ad Alte Prestazioni Serbatoio Di Digestione Acida In Fluoropolimero Su Misura Strumentario Di Laboratorio Per Preparazione Intelligente Di Campioni

Numero articolo: PL-CP132



introduzione

Ottimizza le tue analisi di traccia con vasi di digestione a microonde in PTFE ad alta purezza. Progettati per un'estrema resistenza chimica e affidabilità ad alta pressione, le nostre soluzioni in fluoropolimero su misura garantiscono contaminazione zero per digestioni acide impegnative, preparazione intelligente dei campioni e processi analitici di laboratorio ad alte prestazioni.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Analisi di Traccia Ambientale	Digestione di campioni di suolo, sedimenti e acque reflue per il rilevamento di metalli pesanti tramite ICP-MS.	Zero rilascio di contaminanti traccia garantisce limiti di rilevamento accurati per gli inquinanti regolamentati.
Controllo Qualità Farmaceutico	Preparazione di Principi Attivi (API) ed eccipienti per il test di impurità elementari.	I materiali ad alta purezza prevengono interferenze con saggi farmaceutici sensibili.
Test per la Sicurezza Alimentare	Decomposizione di matrici alimentari organiche per monitorare contaminanti come arsenico, cadmio e piombo.	La tenuta superiore previene la perdita di analiti volatili durante i cicli di riscaldamento rapido.
Esplorazione Geochimica	Digestione di campioni di roccia, minerale e minerali utilizzando miscele acide aggressive inclusi acido fluoridrico.	Resistente a HF e decomposizione minerale ad alta pressione senza guasti strutturali.
Analisi Petrochimica	Preparazione del campione di catalizzatori, polimeri e frazioni di greggio per l'analisi dei residui metallici.	Resistenza chimica a solventi organici e miscele di acido solforico concentrato.
Ricerca Clinica	Digestione di tessuti biologici, sangue e campioni ossei per studi tossicologici e metabolici.	Superfici facili da pulire riducono il carry-over tra diversi campioni biologici.
Scienza dei Materiali Avanzata	Sintesi e decomposizione di nuovi nanomateriali e precursori ceramici in condizioni idrotermali.	Resiste alla combinazione di alta temperatura e pressione richiesta per le reazioni idrotermali.

Gruppo di Parametri	Dettaglio Specifica	Numero Articolo Prodotto: PL-CP132
Costruzione del Materiale (Material Construction)	PTFE ad Alta Purezza / TFM Modificato / PFA	Specifiche Personalizzate / Su Misura
Compatibilità (Compatibility)	Sostituzione per Principali Marchi di Sistemi a Microonde	Specifiche Personalizzate / Su Misura
Limite di Temperatura (Temperature Limit)	Ottimizzato per Digestione Assistita da Microonde	Specifiche Personalizzate / Su Misura
Classificazione Pressione (Pressure Rating)	Design di Sicurezza ad Alta Pressione	Specifiche Personalizzate / Su Misura
Capacità Vaso (Vessel Capacity)	Vari Volumi Interni Disponibili	Specifiche Personalizzate / Su Misura

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Gruppo di Parametri	Dettaglio Specifica	Numero Articolo Prodotto: PL-CP132
Precisione Lavorazione (Machining Precision)	Fabbricazione CNC End-to-End	Specifiche Personalizzate / Su Misura
Finitura Superficiale (Surface Finish)	Ra ≤ 0.4µm (Ultra-Liscia)	Specifiche Personalizzate / Su Misura
Resistenza Chimica (Chemical Resistance)	Gamma completa (HNO3, HCl, HF, H2O2, ecc.)	Specifiche Personalizzate / Su Misura
Tipo di Tenuta (Seal Type)	Sistemi Auto-Sigillanti o Guarnizioni Meccaniche	Specifiche Personalizzate / Su Misura