

Coperchi Per Vasi Di Digestione A Microonde In Tfm Resistenti Alle Alte Temperature Per Sistemi Di Analisi In Traccia Ed Evaporazione Di Acidi

Numero articolo: PL-CP140



introduzione

Aggiorna la preparazione dei campioni nel tuo laboratorio con coperchi per vasi di digestione a microonde in TFM ad alta purezza. Questi componenti personalizzabili garantiscono prestazioni a tenuta stagna e compatibilità con sistemi avanzati di evaporazione di acidi, fornendo risultati precisi per l'esigente analisi elementare in traccia nelle applicazioni di ricerca industriale odierne.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Analisi Ambientale del Suolo	Digestione di campioni complessi di suolo e sedimenti utilizzando acidi concentrati per la quantificazione di metalli pesanti.	Garantisce il recupero completo degli analiti volatili resistendo alle particelle abrasive.
Controllo Qualità Farmaceutico	Preparazione di principi attivi farmaceutici (API) e eccipienti per test di impurità elementari secondo USP <232>/<233>.	Valori di bianco ultra-bassi prevengono falsi positivi nello screening sensibile di metalli in traccia.
Raffinazione Petrochimica	Digestione di petrolio greggio, lubrificanti e polimeri per monitorare residui di catalizzatori e contaminanti.	Resistenza eccezionale alle reazioni di idrocarburi ad alta temperatura e alle miscele acide aggressive.
Sicurezza Alimentare e delle Bevande	Digestione di matrici alimentari organiche per rilevare elementi tossici come Arsenico, Piombo e Cadmio.	Minimizza la cross-contaminazione tra i lotti grazie a superfici ad alta purezza e facili da pulire.
Esplorazione Geochimica	Dissoluzione di rocce e minerali per l'assaggio di metalli preziosi e l'analisi di terre rare.	Mantiene l'integrità della tenuta strutturale durante prolungati cicli di digestione ad alta temperatura.
Materiali per Semiconduttori	Analisi in traccia di prodotti chimici ad alta purezza e wafer di silicio utilizzati nella produzione di microelettronica.	Previene la contaminazione metallica a livello di parti per trilione (PPT) grazie alla purezza del fluoropolimero.
Ricerca Clinica	Digestione di tessuti e fluidi biologici per studi tossicologici e monitoraggio dei nutrienti.	Il materiale bio-inerte previene l'interazione con il campione, garantendo dati fisiologici accurati.

Caratteristica	Dettaglio Specifica per PL-CP140
Numero Articolo Prodotto	PL-CP140
Composizione del Materiale	TFM (PTFE Modificato) ad Alta Purezza
Compatibilità	Serie GT-400 e Vasi di Digestione a Microonde Standard
Compatibilità Applicativa	Compatibile con Sistemi di Evaporazione di Acidi e Acid-Driving
Resistenza alla Temperatura	Ottimizzato per Processi di Digestione ad Alta Temperatura (Personalizzabile)
Classe di Pressione	Progettato per Ambienti ad Alta Pressione in Vasi Chiusi (Personalizzabile)
Resistenza Chimica	Piena Resistenza a HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ SO ₄ e Acqua Regia

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Caratteristica	Dettaglio Specifica per PL-CP140	
Processo di Produzione	Stampaggio Isostatico di Precisione e Lavorazione CNC	
Dimensioni	Progettato su Misura in Base alle Specifiche del Vaso del Cliente	
Opzioni di Personalizzazione	Disponibili per dimensioni di vaso su misura, stili di sfiato e tipi di filettatura	
Finitura Superficiale	Finitura ad Alta Levigatezza per Minimizzare l'Adesione del Campione	