

Vasello Di Digestione In Ptfе Personalizzato Per Digestori A Microonde E A Grafite Con Rimozione Acido Per Analisi Di Traccia

Numero articolo: PU-CP316



introduzione

Scopri i vassoi di digestione in PTFE ad alta purezza progettati per sistemi a microonde e digestori a grafite. Queste soluzioni di laboratorio personalizzabili offrono un'eccezionale inerzia chimica e resistenza agli acidi per l'analisi di traccia e la preparazione di campioni a pressione in ambienti industriali e di ricerca impegnativi a livello globale.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Analisi del suolo ambientale	Decomposizione completa delle matrici del suolo utilizzando HF e HNO ₃ concentrati per estrarre metalli pesanti per la conformità normativa.	Garantisce il completo rilascio degli elementi senza corrosione o contaminazione del vaso.
Digestione di minerali e minerali	Digestione ad alta pressione di campioni geologici per l'analisi ICP-OES di minerali in traccia come molibdeno e selenio.	La superiore resistenza alla pressione previene la perdita di elementi in traccia volatili.
Test sulla sicurezza alimentare	Preparazione di campioni biologici, come estratti di funghi, per rilevare livelli di traccia di metalli pesanti tossici.	Livelli di metalli di fondo bassi garantiscono un'alta precisione nell'intervallo ppb/ppm.
QC Farmaceutico	Digestione di principi attivi farmaceutici (API) ed eccipienti per testare le impurità elementari secondo USP <232>/<233>.	L'elaborazione priva di contaminazioni preserva l'integrità dei test di sensibilità.
Analisi petrolchimica	Scomposizione di matrici di idrocarburi complessi e polimeri per l'analisi dei residui del catalizzatore e degli additivi.	L'alta stabilità termica permette le temperature sostenute necessarie per la scomposizione organica.
Rimozione e concentrazione dell'acido	Evaporazione post-digestione degli acidi in eccesso su blocchi di riscaldamento in grafite per preparare i campioni per la diluizione finale.	Il flusso di lavoro integrato riduce la manipolazione dei campioni e il potenziale di errore.
Test dei materiali per batterie	Dissoluzione di materiali di catodo e anodo per la verifica stechiometrica e la valutazione della purezza nella ricerca energetica.	Resiste agli ambienti chimici aggressivi richiesti per materiali fluorurati avanzati.
Test ad alto throughput	Utilizzo di array personalizzati a 44 posizioni per elaborare contemporaneamente grandi lotti di campioni nei laboratori di test commerciali.	Massimizza l'efficienza e la coerenza tra set di campioni ad alto volume.

Categoria di specifica	Dettagli per PU-CP316
Numero di modello	PU-CP316
Materiale principale	PTFE vergine ad alta purezza (Politetrafluoroetilene)
Compatibilità	Digestori a grafite, Sistemi di digestione a microonde, Unità di rimozione acido
Opzioni di personalizzazione	Completamente personalizzabile (Dimensioni, Volume, Forma)
Capacità/Volume	Progettato su misura in base ai requisiti del cliente
Geometria del vaso	Design standard o su misura lavorati a CNC
Configurazione fori	Disponibile in layout a 44 posizioni o definiti dall'utente

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Categoria di specifica	Dettagli per PU-CP316	
Pressione massima	Dipendente dallo spessore della parete personalizzato e dal design dell'alloggiamento	
Resistenza chimica	Resistenza universale agli acidi forti (HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ SO ₄)	
Fondo metallo di traccia	Ottimizzato per l'analisi di traccia (liiviviazione ultra-bassa)	
Meccanismo di tenuta	Configurazioni di tappo e guarnizione personalizzabili	