

Vaschette Di Digestione A Microonde Personalizzate In Ptfе Ad Alta Purezza E Serbatoi Per Evaporazione Ad Acido Compatibili Con Blocchi Di Grafite Per L'analisi Dei Metalli In Traccia

Numero articolo: PL-CP141



introduzione

Progettati per sistemi a microonde ad alta pressione e blocchi di digestione in grafite, questi vaschette in PTFE personalizzati garantiscono contaminazione zero durante l'analisi dei metalli in traccia. Beneficiare di una superiore resistenza chimica e configurazioni personalizzate da 44 posizioni per i flussi di lavoro di evaporazione acida e preparazione dei campioni più esigenti.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Analisi Ambientale del Suolo	Digestione ad alta pressione di campioni di suolo e sedimenti utilizzando acidi concentrati per il monitoraggio dei metalli pesanti.	Completa decomposizione della matrice e completo rilascio di elementi in traccia per report di livello EPA accurati.
Analisi Minerale ICP-OES	Digestione di campioni di minerali e geologici per la determinazione del contenuto di metalli preziosi e di base.	Resiste ai trattamenti aggressivi con acido fluoridrico mantenendo bassi livelli di fondo di metalli in traccia.
Sicurezza Alimentare & Agricoltura	Decomposizione della materia organica in estratti di funghi, cereali e prodotti agricoli per testare elementi tossici.	Garantisce nessuna contaminazione incrociata o perdita di elementi volatili come il selenio durante il processo di riscaldamento.
Test di Traccia Farmaceutica	Preparazione di principi attivi farmaceutici (API) per il test dei limiti di metalli pesanti secondo gli standard USP.	Il materiale ad alta purezza previene falsi positivi garantendo nessun rilascio dalle pareti della vaschetta.
Controllo Qualità Petrochimico	Digestione acida di polimeri e prodotti petroliferi per analizzare residui di catalizzatori e impurità.	L'eccellente resistenza termica permette le alte temperature necessarie per scomporre idrocarburi complessi.
Ricerca Chimica Accademica	Vaschette di reazione personalizzate per esperimenti di sintesi elettrochimica o idrotermale su misura.	La flessibilità nel design permette ai ricercatori di creare configurazioni specializzate per condizioni sperimentali uniche.

Caratteristica	Specifiche per PL-CP141	Opzioni di Personalizzazione
Identificativo Modello	PL-CP141	Completamente personalizzabile secondo i requisiti del cliente
Materiale Principale	PTFE ad Alta Purezza (Polietrafluoroetilene)	PFA opzionale per il monitoraggio visivo
Attrezzatura Compatibile	Sistemi di Digestione a Microonde & Blocchi di Grafite	Adattato per adattarsi a qualsiasi marca principale di strumentazione
Temperatura di Funzionamento	Fino a 260°C (Dipendente dal materiale)	Regolabile in base allo spessore della parete e al grado
Classificazione Pressione	Progettato per ambienti a microonde ad alta pressione	Rinforzo personalizzato disponibile
Configurazione	Standard 44 Posizioni	Conteggi e spazamenti delle posizioni personalizzati disponibili
Capacità di Processo	Digestione e Rimozione Acido (□ □)	Ottimizzazione del design a doppio scopo
Metodo di Fabbricazione	Lavorato CNC a Ultra-precisione	Geometria e filettature personalizzate

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Caratteristica	Specifiche per PL-CP141	Opzioni di Personalizzazione
Resistenza Chimica	Universale (HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ SO ₄ , ecc.)	Resistenza assoluta a tutti gli acidi di laboratorio
Fondo Metalli in Traccia	Livelli sub-ppb	Protocolli di pulizia ad alta purezza disponibili