بطانة بديلة لوعاء الهضم بالميكروويف من مادة Ptfe عالية النقاء لتحضير عينات الأحماض وتحليل العناصر النزرة

رقم العنصر: PL-CP306

مقدمة

أوعية هضم بالميكروويف من مادة PTFE المميزة مصممة لمقاومة الأحماض الشديدة والأداء تحت الضغط العالي. تم تصميم هذه البطانات القابلة للتخصيص لتحليل العناصر النزرة وتحضير العينات في المختبرات الصناعية، وهي توفر متانة فائقة وخمولاً كيميائياً.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
مراقبة البيئة	هضم عينات التربة والرواسب ومياه الصرف الصحي للكشف عن المعادن الثقيلة.	يضمن عدم وجود تلوث من الوعاء، وهو أمر حيوي للكشف عن مستويات أقل من جزء في المليار (ppb).
مراقبة جودة الأدوية	تحضير المكونات الصيدلانية الفعالة (APIs) والمواد المضافة لاختبار الشوائب العنصرية.	مقاومة كيميائية عالية للمذيبات العضوية والأحماض المركزة المستخدمة في بروتوكولات USP.
سلامة الأغذية والمشروبات	هضم المصفوفات العضوية مثل الحبوب واللحوم والألبان للتحليل الغذائي وتحليل السلامة.	معالجة سريعة للمواد العضوية المعقدة دون فقدان العينة أو انتقال الملوثات.
التحليل البتروكيماوي	تحلل الزيوت الخام الثقيلة والمحفزات والمزيتات لتحليل الكبريت والمعادن النزرة.	أداء استثنائي في درجات الحرارة العالية المطلوبة لتفكيك الهيدروكربونات طويلة السلسلة.
علم المواد	إذابة السيراميك المتقدم والسبائك المتخصصة والبوليمرات للتحقق من التركيب.	القدرة على تحمل حمض الهيدروفلوريك وكواشف الهضم القوية الأخرى.
الاستكشاف الجيوكيميائي	معالجة عينات الصخور والخامات المعدنية للتقييم المعدني.	المتانة ضد العينات الكاشطة وهضم الهياكل البلورية تحت الضغط العالي.
الأبحاث السريرية	هضم الأنسجة والسوائل البيولوجية لدراسات السموم وتحليل العناصر النزرة.	تضمن مستويات الخلفية المنخفضة للغاية قياساً دقيقاً للعناصر النزرة داخلية المنشأ.

المميزة	تفاصيل المواصفات (الموديل: PL-CP306)
المادة الأساسية	PTFE / TFM بكر عالي النقاء
عملية التصنيع	تصنيع دقيق مخصص بالكامل باستخدام ماكينات CNC
الأبعاد	قابلة للتخصيص بالكامل وفقاً لمواصفات العميل
سعة الحجم	أحجام مخصصة متاحة (أحجام قياسية وغير قياسية)
نطاق درجة حرارة التشغيل	تصل إلى 260 درجة مئوية (حسب العملية)
تصنيف الضغط	مصمم لبيئات الميكروويف عالية الضغط (قابل للتخصيص)
التوافق الكيميائي	مقاومة عالمية (HF، HCl، HNO3، H2SO4، إلخ)
تشطيب السطح	تشطيب مُصنّع عالي اللمعان ومنخفض المسامية
نوع الإغلاق	ملولب، أو بالضغط، أو بنمط الفلنجة (قابل للتخصيص)
توافق الاستبدال	مُحسّن كبديل مباشر لمراكات الأجهزة الرئيسية