وعاء هضم بالميكروويف من مادة Ptfe عالية النقاء لتحليل التربة والأغذية بطانات تحضير العينات من البوليمر الفلوري المقاوم للأحماض

رقم العنصر: PL-CP308

مقدمة

تم تصميم بطانات PTFE فائقة النقاء هذه للهضم بالميكروويف تحت ضغط مرتفع، وتوفر مقاومة استثنائية للأحماض المركزة أثناء تحضير عينات التربة والأغذية، مما يضمن عدم وجود تلوث وتسخين منتظم لتحليل دقيق للمعادن الثقيلة النزرة في البيئات المخبرية.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الميزة الرئيسية
تحليل التربة والرواسب	هضم عينات التربة البيئية باستخدام HNO3/HF لتقدير كمية المعادن الثقيلة (الرصاص، الكادميوم، الكروم).	تحلل كامل لمصفوفة السيليكات
اختبار سلامة الأغذية	معالجة الحبوب واللحوم والخضروات للكشف عن العناصر السامة مثل الزرنيخ والزئبق.	ضوضاء خلفية منخفضة للمعادن النزرة
الاستكشاف الجيولوجي	إذابة عينات المعادن والصخور لتحليل العناصر الأرضية النادرة (REE) في البحوث التعدينية.	مقاومة لمخاليط الأحماض العدوانية
مراقبة مياه الصرف الصحي	هضم النفايات الصناعية وحمأة الصرف الصحي لمراقبة الامتثال البيئي.	احتفاظ بالمركبات المتطايرة تحت ضغط مرتفع
ضمان الجودة الصيدلانية	تحضير العينات لاختبار حدود المعادن الثقيلة في المواد الخام والمنتجات الدوائية النهائية.	متوافق مع USP <232>/<233>
اختبار البوليمرات والبلاستيك	تحلل المواد الاصطناعية لتحليل مستويات المواد المضافة وبقايا المحفزات.	قدرة على الأكسدة عند درجات حرارة عالية
التحليل البتروكيماوي	تحضير النفط الخام ومواد التشحيم للتحليل العنصري النزرة باستخدام مساعدة الميكروويف.	تداول آمن للمذيبات العضوية
البحوث السريرية	تمعدن الأنسجة والسوائل البيولوجية للدراسات السمية والاستقلابية.	أسطح تلامس خاملة بيولوجياً

المواصفة	التفاصيل لرقم الصنف: PL-CP308
معرف النموذج	PL-CP308
المادة الأساسية	بولي تترافلوروإيثيلين عالي النقاء (PTFE) / PTFE المعدل (TFM)
خيارات السعة	متوفر بأحجام 50 مل و 75 مل و 100 مل
أقصى درجة حرارة تشغيل	260 درجة مئوية (مستمر) / 300 درجة مئوية (ذروة قصيرة المدى)
أقصى ضغط تشغيل	يصل إلى 200 بار (يعتمد على التصميم)
توافق الدوار	محسن للدوارات عالية الإنتاجية ذات 44 موضعاً
مقاومة الأحماض	HF, HNO3, HCl, H2SO4, HClO4, الماء الملكي
سمك الجدار	معزز لهوامش أمان تحت الضغط المرتفع
آلية الإغلاق	تصميم سدادة دقيقة ذاتية الإغلاق
شفافية الميكروويف	شفافية كاملة لامتصاص الميكروويف للتسخين الحجمي

التطبيق	الوصف	الميزة الرئيسية
المواصفة	**التفاصيل لرقم الصنف: PL-CP308**	
تفاوت الأبعاد	±0.05 مم عبر التصنيع الدقيق باستخدام التحكم الرقمي الحاسوبي	
مستوى الفراغ للمعادن النزرة	< 0.01 جزء في البليون للعناصر الحرجة (الرصاص، الكادميوم، الزئبق)	