أغطية أوعية الهضم بالموجات الدقيقة من Tfm المقاومة لدرجات الحرارة العالية لأنظمة تحليل الآثار وتقطير الأحماض

رقم العنصر: PL-CP140

مقدمة

طور من إعداد عينات مختبرك باستخدام أغطية أوعية الهضم بالموجات الدقيقة عالية النقاء من TFM. تضمن هذه المكونات القابلة للتخصيص أداءً خالياً من التسرب والتوافق مع أنظمة تقطير الأحماض المتقدمة، مما يوفر نتائج دقيقة لتحليل العناصر النزرة المطلوب في تطبيقات البحث الصناعي اليوم.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
تحليل التربة البيئي	هضم عينات التربة والرواسب المعقدة باستخدام الأحماض المركزة لتكميم المعادن الثقيلة.	تضمن الاسترداد الكامل للمحللات المتطايرة مع مقاومة الحزيئات الكاشطة.
مراقبة الجودة الصيدلانية	إعداد المكونات الصيدلانية الفعالة (APIs) والمواد المساعدة لاختبار الشوائب العنصرية وفقاً لـ USP <232>/<233>.	تمنع قيم الفراغ الفائقة المنخفضة النتائج الإيجابية الكاذبة في فحص المعادن النزرة الحساسة.
تكرير البتروكيماويات	هضم النفط الخام، والمزلقات، والبوليمرات لمراقبة بقايا المحفزات والملوثات.	مقاومة استثنائية لتفاعلات الهيدروكربونات عالية الحرارة وخلطات الأحماض العدوانية.
سلامة الأغذية والمشروبات	هضم المصفوفات الغذائية العضوية للكشف عن العناصر السامة مثل الزرنيخ والرصاص والكادميوم.	تقلل التلوث المتبادل بين الدفعات من خلال أسطح عالية النقاء وسهلة التنظيف.
الاستكشاف الجيوكيميائي	إذابة الصخور وخامات المعادن لتقييم المعادن الثمينة وتحليل العناصر النادرة.	تحافظ على سلامة الختم الهيكلي أثناء دورات الهضم طويلة الأمد عند درجات حرارة عالية.
مواد أشباه الموصلات	تحليل الآثار للمواد الكيميائية عالية النقاء وشرائح السيليكون المستخدمة في تصنيع الإلكترونيات الدقيقة.	تمنع التلوث المعدني عند مستوى أجزاء في التريليون (PPT) من خلال نقاء الفلوروبوليمر.
البحث السريري	هضم الأنسجة البيولوجية والسوائل للدراسات السمية ومراقبة المغذيات.	المادة الحيوية الخاملة تمنع تفاعل العينة، مما يضمن بيانات فسيولوجية دقيقة.

المميزة	تفاصيل المواصفات لـ PL-CP140
رقم صنف المنتج	PL-CP140
تركيب المادة	TFM عالي النقاء (PTFE المعدل)
التوافق	سلسلة GT-400 وأوعية الهضم بالموجات الدقيقة القياسية
توافق التطبيق	متوافق مع أنظمة تبخر الأحماض وأنظمة قيادة الأحماض
مقاومة درجة الحرارة	محسنة لعمليات الهضم عالية درجة الحرارة (قابلة للتخصيص)
تقييم الضغط	مصممة لبيئات الأوعية المغلقة عالية الضغط (قابلة للتخصيص)
المقاومة الكيميائية	مقاومة كاملة لـ HF، HNO3، HCl، H2SO4، والماء الملكي
عملية التصنيع	القولبة المتساوية الضغط الدقيقة والتشغيل بـ CNC
الأبعاد	مهندسة مخصصة وفقاً لمواصفات وعاء العميل

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
الميزة	**تفاصيل المواصفات لـ PL-CP140**	
خيارات التخصيص	متاح لأحجام الأوعية المخصصة، وأنماط التهوية، وأنماط الخيوط	
لمسة السطح	لمسة عالية النعومة لتقليل التصاق العينة	