بوتقة بلاستيكية عالية النقاء من Ptfe Pfa لمقاومة التآكل في الهضم الحمضي وتحليل الآثار

رقم العنصر: PL-CP85

مقدمة

بوتقات بلاستيكية عالية النقاء من PTFE PFA مصممة لتحليل الآثار والهضم الحمضي. توفر هذه الأوعية المقاومة للحرارة مقاومة شديدة للتآكل ومستويات منخفضة من الخلفية، وتتحمل درجة حرارة 250 درجة مئوية لإعداد عينات موثوق في بيئات المختبرات والصناعات المتطلبة على مستوى العالم.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
هضم التربة البيئي	تفكيك عينات التربة والرواسب باستخدام أحماض مركزة لتحليل المعادن الثقيلة.	مقاومة تامة لـ HF ومستويات فراغ منخفضة للكشف الدقيق عن الرصاص / الكادميوم.
نقاء درجة أشباه الموصلات	معالجة وتخزين مواد التنظيف والكواشف الكيميائية عالية النقاء لمعالجة الرقائق.	يمنع تلوث أيونات المعادن في بيئات أقل من جزء في المليار.
المعادن الزهيدة في المستحضرات الصيدلانية	إعداد العينات لاختبار الشوائب العنصرية USP <232>/<233> في المنتجات الدوائية.	يضمن الامتثال لمعايير النقاء التنظيمية الصارمة.
تحليل الصخور الجيوكيميائية	إذابة عينات صخور السيليكات باستخدام حمض الهيدروفلوريك لتحديد كمية العناصر الأرضية النادرة.	معالجة آمنة لـ HF في درجات حرارة مرتفعة دون تدهور الوعاء.
اختبار محفزات البتروكيماويات	هضم المحفزات المستهلكة لتحديد تحميل المعادن الثمينة ومالح الشوائب.	متين بما يكفي لدورات حرارية عالية متكررة مع مذيبات عدوانية.
مراقبة سلامة الأغذية	تحليل المنتجات الزراعية للعناصر السامة مثل الزرنيخ والزئبق بعد الهضم بالميكروويف أو الكتلة الساخنة.	السطح غير اللاصق يضمن أقصى استرداد للعينة للعناصر المتطايرة.

المواصفة	تفاصيل للصنف PL-CP85
التكوين المادي	بولي تترافلورو إيثيلين عالي النقاء (PTFE) / بيرفلوروألكوكسي (PFA)
السعة القياسية	50 مل (قابلة للتخصيص لأي حجم مطلوب)
أقصى درجة حرارة خدمة	250 درجة مئوية (482 فهرنهايت)
المقاومة الكيميائية	عالمية (باستثناء المعادن القلوية المنصهرة وغاز الفلور)
عملية التصنيع	تشغيل CNC بدقة أو قولبة متساوية الضغط (خيارات مخصصة متاحة)
تشطيب السطح	سطح عالي التلميع منخفض المسامية (Ra < 0.4 ميكرومتر)
تكوين الغطاء	غطاء قياسي مطابق أو تصميمات مخصصة ذات برغي / منفس
مستوى التلوث	درجة المعادن الزهيدة (إمكانية أقل من جزء في المليار بعد التنظيف)
التخصيص	أبعاد مخصصة، أشكال مخصصة، وطلبات بالجملة متاحة