أنبوب هضم Ptfe سعة 100 مل مخصص لتحليل العناصر النزرة للمعادن الثقيلة والهضم الحمضي عالي الحرارة

رقم العنصر: PL-CP351

مقدمة

أنابيب هضم PTFE عالية الأداء سعة 100 مل مصممة لتحليل المعادن الثقيلة. تتميز هذه الأوعية القابلة للتخصيص بمقاومة فائقة للأحماض وسطح أملس غير لاصق، مما يضمن أقصى استرداد للعينة وعدم وجود أي تلوث لسير العمل المخبري الحراج والهضم الكيميائي المعقد.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
المراقبة البيئية	هضم عينات التربة والرواسب ومياه الصرف الصحي للكشف عن المعادن النزرة عبر مطياف الكتلة البلازمية المقترنة بالحث (ICP-MS).	عدم وجود تسرب يضمن تقارير بيئية دقيقة على مستوى أجزاء في المليار.
اختبار سلامة الأغذية	تحضير المنتجات الزراعية والغذائية لتحليل الزرنيخ والزئبق.	يمنع السطح غير اللاصق فقدان العينة في المصفوفات الغذائية الزيتية أو المعقدة.
التحليل المعدني	إذابة سبائك المعادن عالية النقاء والخامات باستخدام الأحماض المعدنية العدوانية.	مقاوم لحمض الهيدروفلوريك الذي قد يذيب الأدوات الزجاجية القياسية.
مراقبة جودة المستحضرات الصيدلانية	اختبار المكونات الصيدلانية الفعالة (APIs) للشوائب المعدنية الثقيلة وفقاً لمعايير دستور الأدوية الأمريكي (USP).	تمنع المادة عالية النقاء النتائج الإيجابية الكاذبة في الاختبارات الحساسة.
البحث البتروكيميائي	تحليل بقايا المحفزات والشوائب النزرة في النفط الخام والمنتجات المكررة.	يتحمل درجات الحرارة العالية المطلوبة لتكسير المركبات العضوية.
الاستكشاف الجيوكيميائي	هضم واسع النطاق لعينات الصخور والمعادن لتحديد كميات عناصر الأرض النادرة (REE).	يضمن التصنيع الدقيق بـ CNC التجانس عبر دفعات العينات عالية الحجم.
التحليق المائي الحراري	وعاء تفاعل صغير الحجم لتخليق المواد النانوية المتقدمة.	عزل حراري ممتاز واستقرار كيميائي لنمو بلوري متسق.

المعامل	تفاصيل المواصفات لـ PL-CP351
معرف الموديل	PL-CP351
مادة البناء	بولي تترافلورو إيثيلين (PTFE) عالي النقاء
السعة الاسمية	100 مل (قياسي) / أحجام قابلة للتخصيص بالكامل متاحة
نطاق درجة حرارة التشغيل	من -200 درجة مئوية إلى +260 درجة مئوية
المقاومة الكيميائية	مقاوم لجميع الأحماض القوية (HF، HNO3، HCl، H2SO4)، والقلويات، والمذيبات العضوية
تشطيب السطح الداخلي	مصقول بـ CNC بلمعان مرآوي؛ غير مسامي وغير لاصق
ملف التلوث	معتمد بتسرب منخفض للمعادن الثقيلة لتحليل العناصر النزرة (As، Pb، Cd، Hg)
طريقة التصنيع	تشغيل CNC مخصص من البداية إلى النهاية لتحقيق تسامحات دقيقة
خيارات التخصيص	الارتفاع، القطر، سمك الجدار، نمط الحافة، وتكامل الغطاء
طريقة التنظيف	