قوارير عينات من مادة Pfa عالية النقاء، أكواب هضم مقاومة للأحماض للتحليل النقي مع أغطية

رقم العنصر: PL-CP396

مقدمة

توفر قوارير العينات المصنوعة من مادة PFA عالية النقاء مقاومة كيميائية استثنائية وترشيحاً منخفضاً جداً للأيونات المعدنية للتحليل النقي. تتميز أكواب الهضم القابلة للتخصيص هذه بأغطية محكمة الإغلاق وتصميم خالٍ من التلوث، مما يضمن أقصى قدر من سلامة العينات في بيئات المختبرات الصعبة عبر مختلف التطبيقات الصناعية.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الميزة الرئيسية
التحليل النقي بمطياف الكتلة المقترن بالبلازما الحثية (ICP-MS)	تحضير وهضم العينات لمطياف الكتلة المقترن بالبلازما الحثية.	يقلل من ضوضاء الخلفية ويضمن حدود كشف تحت جزء لكل تريليون.
الهضم الجيوكيميائي	إذابة عينات الخامات والصخور الجيولوجية باستخدام حمض الهيدروفلوريك وحمض النيتريك المركّزين.	مقاومة استثنائية لحمض الهيدروفلوريك الذي يذيب أواني الزجاج أو الكوارتز.
تصنيع أشباه الموصلات	مناولة وتخزين مواد الحفر الكيميائية عالية النقاء والمقاومات الضوئية.	يمنع التلوث المعدني الذي قد يقلل من إنتاجية الرقائق.
الاختبار البيئي	تحليل المعادن الثقيلة في عينات التربة ومياه الصرف والحمأة.	معدلات استعادة عالية للمعادن النقية بسبب الامتصاص السطحي المنخفض.
الثبات الدوائي	التخزين طويل الأجل للمكونات الصيدلانية النشطة (APIs) في المذيبات القوية.	يمنع الملوثات العضوية القابلة للترشيح من التداخل مع بيانات الثبات.
الكيمياء النووية	مناولة النظائر المشعة وعينات مياه التبريد المسببة للتآكل.	مقاومة للإشعاع ومتانة كيميائية في البيئات القاسية.
التوليف الحراري المائي	يعمل كبطانة لأوعية التفاعل في التوليف الكيميائي عند الضغط العالي ودرجة الحرارة العالية.	يحافظ على النقاء والسلامة الهيكلية في الظروف الحرارية المائية.

الميزة	تفاصيل المواصفات (مرجع: PL-CP396)
رقم الصنف	PL-CP396
المادة الأساسية	بيرفلورو ألكوكسي (PFA) فائق النقاء
أنواع السعات	5 ملليلتر (قياسي)، مع توفر سعات مخصصة متعددة
نوع التصميم	كوب هضم / قارورة عينة بغطاء ملولب
نطاق درجة الحرارة	-200 درجة مئوية إلى +260 درجة مئوية
المقاومة الكيميائية	مقاومة شاملة للأحماض والقواعد والمذيبات العضوية
طاقة السطح	طاقة سطح منخفضة، كاره للماء، غير لاصق
عملية التصنيع	خيارات التصنيع الدقيق بالتحكم الرقمي بالحاسوب / القولبة بالحقن
توافق التنظيف	التنظيف بالحمام بمساعدة الموجات الدقيقة، حمام حمض مغلي، التعقيم بالبخار

التطبيق	الوصف	الميزة الرئيسية
الميزة	تفاصيل المواصفات (مرجع: PL-CP396)	
التخصيص	تتوفر أبعاد مخصصة وسمك جدران وتكوينات أغطية حسب الطلب	