بوتقة Ptfe عالية النقاء مع غطاء، أدوات مخبرية مقاومة للتآكل لتحليل الأثر، للتطبيقات التي تستخدم الأحماض والقواعد القوية

رقم العنصر: PL-CP87

مقدمة

أحسن تحليل الأثر في مخبرك باستخدام بوتقة PTFE عالية النقاء هذه التي تتميز بعدم ترشيح أي معادن ثقيلة ومقاومة مطلقة للأحماض والقواعد القوية. مصممة بدقة للمعالجات الكيميائية الصناعية المتطلبة وهضم العينات عالي الأداء في بيئات البحث المتخصصة في جميع أنحاء العالم اليوم.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	المميزة الرئيسية
تحليل المعادن النزرة	هضم العينات الجيولوجية أو البيولوجية باستخدام حمض النيتريك المركز أو حمض الهيدروفلوريك.	يمنع الضوضاء الخلفية والتلوث من المعادن الثقيلة.
معالجة أشباه الموصلات	الحفر والتنظيف لألواح السيليكون والمكونات الإلكترونية عالية النقاء.	يقاوم كيميائيات الحفر العدوانية مع الحفاظ على نقاء الركيزة.
أبحاث البطاريات	توليف واختبار مواد الإلكتروليت ومواد الأولية للكاثود والأنود.	خامل كيميائيًا تجاه أملاح الليثيوم والكربونات العضوية التفاعلية.
المراقبة البيئية	إعداد عينات الماء والتربة للكشف عن المعادن الثقيلة عبر مطياف الانبعاث البصري المقترن بالحث الحثي (ICP-OES).	يضمن أن العناصر النزرة المقاسة تأتي فقط من العينة.
التوليف الصيدلاني	وعاء تفاعل لإنتاج المكونات الصيدلانية النشطة عالية النقاء والمركبات الوسيطة.	يزيل خطر انتقال الشوائب من جدران الوعاء إلى المنتج.
الاختبار البتروكيماوي	تحليل إضافات الزيت ومكونات زيوت التشحيم المسببة للتآكل عند درجات حرارة عالية.	يحافظ على السلامة الهيكلية عند التعرض للهيدروكربونات الساخنة والكبريت.
الكيمياء النووية	مناولة ومعالجة النظائر المشعة في المحاليل المائية الحمضية.	مقاومة للإشعاع وسهل إزالة التلوث بفضل السطح غير المسامي.

المميزة	مواصفات PL-CP87	ملاحظات
رقم الموديل	PL-CP87	سلسلة المرجع الأساسية
المادة	PTFE عالي النقاء بكر غير معاد تدويره	محتوى بوليمر فلوري بنسبة 100%
السعة الاسمية	قابلة للتخصيص	قياسية بحجم 100 مل أو حسب الطلب
سمك الجدار	قابل للتخصيص	مصمم لأحمال حرارية/ضغط محددة
تكوين الغطاء	مضمن / مخصص	تتوفر خيارات التركيب بالاحتكاك أو الغطاء للولبي
مقاومة الحرارة	من -200 درجة مئوية إلى +250 درجة مئوية	تخضع لظروف ضغط محددة
التوافق الكيميائي	شامل (باستثناء الفلزات القلوية المنصهرة)	مقاومة استثنائية لحمض الهيدروفلوريك، الماء الملكي، وغيرها
تشطيب السطح	معالج آليًا بدقة عالية بالتحكم الرقمي الحاسوبي	قيمة RA منخفضة لتقليل احتباس العينات
منشأ التصنيع	منتجات مخصصة	تصنيع مخصص وفقًا للمعايير الصناعية
الامتثال	درجة تحليل الأثر النزرية	خالٍ من الملوثات الصناعية الشائعة