زجاجة كاشف ترشيح Pfa عالية النقاء بجسم قابل للعصر ولوحة غربال مدمجة في القاع للتحليل النظري

رقم العنصر: PL-CP390

مقدمة

تم تصنيع هذه الزجاجة المرشحة القابلة للعصر من مادة PFA عالية النقاء للغاية، وتتميز بلوحة غربال مدمجة في القاع للتحليل النظري. تضمن خلفية منخفضة للغاية من الأيونات المعدنية ومقاومة كيميائية استثنائية للتطبيقات المخبرية المتطلبة وعمليات تحضير العينات والترشيح التحليلية عالية الحساسية.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
تحليل العناصر النزرة	تخزين وترشيح العينات للكشف باستخدام ICP-MS و ICP-OES في الجيوكيمياء والعلوم البيئية.	يمنع الضوضاء الخلفية عن طريق التخلص من ارتشاح الأيونات المعدنية من جدران الحاوية.
الكيمياء الرطبة لأشباه الموصلات	معالجة وترشيح المواد المقاومة للصوء عالية النقاء ومحاليل النقش والمذيبات المنظفة المستخدمة في معالجة الرقائق.	يضمن أعلى مستويات النقاء الكيميائي لمنع العيوب المجهرية في المكونات.
مراقبة الجودة الصيدلانية	تحضير المعايير عالية الحساسية والأطوار المتنقلة لتحليل المركبات الدوائية باستخدام HPLC و LC-MS/MS.	يقلل من التلوث الثانوي وفقدان العينات بسبب الامتزاز على الأسطح.
كشف المعادن الثقيلة	تحضير وتخزين مخففات حمض النيتريك بنسبة 2% (HNO3) ومحاليل الشطف لصيانة المعدات التحليلية.	يحافظ على استقرار تركيزات الحمض دون إدخال شوائب معدنية.
عمليات هضم الأحماض	ترشيح مدمج لهضمات الأحماض المعدنية بعد تحضير العينات بالحرارة المائية أو بمساعدة الميكروويف.	يبسط سير العمل من خلال الجمع بين الترشيح والتخزين في وعاء واحد عالي النقاء.
المراقبة البيئية	جمع وترشيح عينات المياه في الموقع لكشف الملوثات العضوية وغير العضوية النزرة.	تضمن المتانة العالية والمقاومة الكيميائية سلامة العينات أثناء النقل والمعالجة.

فئة المواصفات	تفاصيل المعاملات (الموديل PL-CP390)	قدرة التخصيص
البناء المادي	100% PFA (بيرفلورو ألكوكسي) عالي النقاء	خلائط مواد مخصصة (مثل مكونات PTFE) متوفرة
تكوين الجسم	تصميم ذو جدران ناعمة قابل للعصر للترشيح بمساعدة الضغط	سمك جدران متغير لاحتياجات مرونة محددة
مكون الترشيح	لوحة غربال قاعدية PFA مدمجة	حجم المسام وتوزيع الثقوب وسمك اللوحة قابل للتخصيص
السعة الحجمية	أحجام قياسية متوفرة من 30 ملليلتر إلى 2000 ملليلتر	أحجام حجمية ونسب ارتفاع/قطر قابلة للتخصيص بالكامل
تحمل درجة الحرارة	نطاق تشغيل مستمر من -200 درجة مئوية إلى +260 درجة مئوية	تصاميم متخصصة للاستخدام في الضغط العالي أو التبريد المنخفض المحدد
المقاومة الكيميائية	متوافق مع HF و HNO3 و H2SO4 و HCl والمذيبات العضوية	تم التحقق منه مقابل جميع كواشف المختبرات القياسية
نوع الإغلاق	غطاء لولبي PFA عالي الدقة بخيط قياسي أو GL	تصاميم أغطية مخصصة تشمل منافذ الحاجز أو مداخل الأنابيب
تشطيب السطح	أسطح فائقة النعومة غير مسامية مصنعة بالتحكم الرقمي الحاسوبي ومصقولة	يمكن تلبية متطلبات خشونة (Ra) محددة
طريقة المعالجة	القولبة بالحقن والتصنيع الدقيق بالتحكم الرقمي الحاسوبي	قادر على إنتاج أشكال هندسية معقدة غير قياسية