نظام تنقية وتقطير حمض إلكتروني من Pfa تحت درجة الغليان، معدات تحليل الأثر المخبرية

رقم العنصر: PL-CP114

مقدمة

مصمم للإعداد المستمر لمدة 48 ساعة للأحماض الإلكترونية فائقة النقاء، يضمن نظام التقطير تحت الغليان عالي النقاء هذا أقصى مقاومة كيميائية وأداء غير ملوث لبيئات تحليل الأثر المخبرية المتطلبة وسير عمل المعالجة الكيميائية لأشباه الموصلات، مع توفر تكوينات مخصصة.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
تحضير عينات ICP-MS	تنقية أحماض النيتريك والهيدروكلوريك لتحليل المعادن فائقة النقاء في مختبرات الأبحاث الأكاديمية والتجارية.	يقلل من التداخل الخلفي ويخفض حدود الكشف للمواد التحليلية الحرجة.
معالجة أشباه الموصلات	تحضير عوامل التنظيف والمحاليل الكاشطة من الدرجة الإلكترونية المستخدمة في تصنيع رقائق السيليكون والإلكترونيات الدقيقة.	يضمن عدم وجود تلوث معدني في المراحل الحساسة لتصنيع أشباه الموصلات.
تحليل النطائر الجيوكيميائية	تقطير حمض الهيدروفلوريك عالي النقاء لهضم عينات الصخور الجيولوجية والسيليكاتية المعقدة.	يوفر النقاء الشديد المطلوب لنسب النطائر الدقيقة باستخدام مطياف الكتلة.
مراقبة جودة المستحضرات الصيدلانية	إنتاج كواشف عالية النقاء لاختبار المكونات الصيدلانية الفعالة (APIs) والامتثال لمعايير المعادن الثقيلة.	يلبي المعايير الصيدلانية الصارمة لنقاء الكيماويات واتساق الكواشف.
الرصد البيئي	تنقية الأحماض المستخدمة في تحليل الملوثات النزرة في مياه الشرب والتربة والعينات الجوية.	يعزز موثوقية البيانات البيئية طويلة المدى عن طريق تقليل الأخطاء الناجمة عن الكواشف.
علم الطب الشرعي	تحضير المذيبات والكواشف التنظيفية المتخصصة لتحليل الأدلة عالي الحساسية وعلم السموم.	يحافظ على سلسلة حفظ النقاء الكيميائي في التحقيقات الجنائية الحساسة.

الفئة	تفاصيل المواصفات
رقم عنصر المنتج	PL-CP114
المادة الأساسية	PFA (بيرفلوروالكوكسي) عالي النقاء من الدرجة الأولى
المكونات المساعدة	مكونات PTFE (بولي تترافلورو إيثيلين) / FEP متوفرة
طريقة التنقية	تقطير تحت الغليان بالتبخر السطحي
أقصى وقت تشغيل مستمر	حتى 48 ساعة لكل دورة
درجة حرارة التشغيل	متحكم بها بدقة (قابلة للتخصيص بناءً على نوع الحمض)
سعة التقطير	قابلة للتخصيص بالكامل بناءً على متطلبات المستخدم
الكواشف المتوافقة	HF، HNO3، HCl، H2O، والأحماض المعدنية الأخرى
واجهات الاتصال	تركيبات وأنابيب PFA مخصصة (قياسية أو مخصصة)
عملية التصنيع	تشغيل آلي دقيق (CNC) والربط الحراري
الأبعاد	مصممة خصيصاً لتناسب قيود مساحة المختبر
متطلبات الطاقة	قابلة للتكوين للجهد والتردد الإقليمي