وحدة إزالة التلوث لمختبرات التحليل النسبي لنظام تنظيف بخار الحمض من مادة Ptfe عالية النقاء بتقنية الارتداد المغلق المانع للتسرب وسعة متعددة المواضع قابلة للتخصيص

رقم العنصر: PL-CP113

مقدمة

قم بتحسين سير عمل التحليل النسبي باستخدام نظام تنظيف بخار الحمض من مادة PTFE عالية النقاء. تتميز هذه الوحدة القابلة للتخصيص بتصميم حلقة مغلقة مانعة للتسرب يوفر قدرًا كبيرًا من الحمض ويوفر إزالة تلوث فائقة، وتضمن مستويات خلفية منخفضة جدًا للتطبيقات المخبرية الحساسة لـ ICP-MS و ICP-OES.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
تحليل المعادن النسبية	إزالة التلوث من أوعية الهضم TFM و PFA المستخدمة في تحضير العينات لـ ICP-MS و ICP-OES.	يحقق مستويات خلفية منخفضة جدًا للكشف بالجزء لكل تريليون والجزء لكل بليون.
تصنيع أشباه الموصلات	تنظيف ناقلات رقاقات PFA ومكونات معالجة السوائل لإزالة الملوثات السطحية النسبية.	يمنع التلوث المعدني في عمليات التصنيع عالية النقاء.
البحوث الجيوكيميائية	التنظيف العميق لبواتق التفلون وأنابيب الهضم المستخدمة في إذابة المعادن وتحليل النظائر.	يضمن دقة عالية في القياسات النظيرية والمعدنية الحساسة.
المراقبة البيئية	الغسل الآلي لدفعات كبيرة من حاويات عينات التربة والمياه قبل اختبار المعادن الثقيلة.	يزيد من إنتاجية المختبر مع الحفاظ على رقابة جودة صارمة.
القطاع السريري والصيدلاني	تعقيم قوارير ومامتات PFA المستخدمة في دراسات التمثيل الغذائي البيولوجي والدوائي الحساسة.	يقضي على التلوث المتبادل بين دفعات العينات الطبية الحساسة.
الهندسة النووية	إزالة التلوث من الأواني المخبرية المتخصصة المصنوعة من البوليمرات الفلورية المستخدمة في تحليل المواد المشعة والأكاله.	يوفر بيئة آمنة ومغلقة للتعامل مع الكواشف الخطرة.

المعامل	المواصفات لـ PL-CP113
رقم بند المنتج	PL-CP113
مادة البناء الأساسية	PTFE / PFA عالي النقاء نقيًا أصليًا
آلية التنظيف	ارتداد بخار الحمض / تنظيف بالبخار تحت الغلايان
الكواشف المتوافقة	HNO3 و HCl و HF وغيرها من الأحماض عالية النقاء
القدرة المعالجة	26 موضعًا (قياسي) / قابل للتخصيص بالكامل
طريقة الختم	ختم مانع للتسرب ملولب وموزون بحشية
مقاومة الحرارة	تشغيل مستمر حتى 200 درجة مئوية (محدد بالمادة)
خيارات التخصيص	أبعاد الغرفة، هندسة الرف، وأقطار الأنابيب
نظام التحكم	متوافق مع وحدات تحكم درجة الحرارة PID الخارجية
عملية التصنيع	تصنيع دقيق بالتحكم الرقمي الحاسوبي من البداية إلى النهاية