زجاجة امتصاص مخصصة من Ptfe مع سترة تكثيف مقاومة للتآكل وخلفية منخفضة ونقاء عالي

رقم العنصر: PL-CP80

مقدمة

توفر زجاجات امتصاص PTFE المخصصة عالية النقاء مع سترات التكثيف المدمجة مقاومة كيميائية عالمية وخلفية عناصر ضئيلة فائقة الانخفاض، وهي مثالية لعمليات تنقية الغازات الصناعية الصعبة، وأخذ عينات المواد الكيميائية الخطرة، وتحليلات العناصر الضئيلة عالية الأداء في المختبرات حول العالم.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
تحليل العناصر الضئيلة	جمع وهضم العينات في الطور الغازي لتحليل ICP-MS أو AAS حيث يجب تقليل الضوضاء الخلفية.	يضمن حساسية عالية عن طريق القضاء على تسرب الأيونات من جدران الوعاء.
تنقية غازات الحفر لأشباه الموصلات	امتصاص حمض الهيدروفلوريك المركز (HF) وغازات التحويل الأخرى المسببة للتآكل في بيئات الغرف النظيفة.	مقاومة استثنائية لحمض الهيدروفلوريك الذي سيؤدي إلى تآكل البدائل الزجاجية وتدميرها بسرعة.
التخليق الصيدلاني	تكثيف متحكم فيه بدرجة الحرارة للمركبات العضوية المتطايرة (VOCs) أثناء إنتاج المكونات الصيدلانية النشطة (APIs).	يمنع تلوث المنتج ويضمن إنتاجية كيميائية عالية النقاء.
المراقبة البيئية	أخذ عينات الهواء بكميات كبيرة وتنقية الغازات للتقاط أكاسيد الكبريت وأكاسيد النيتروجين والملوثات الجوية الأخرى.	متانة طويلة الأمد في الطروف الخارجية أو ظروف أخذ العينات الميدانية القاسية دون تدهور.
تنقية الأحماض	عمليات التقطير والامتصاص المستخدمة لإنشاء كواشف فائقة النقاء للاستخدام المختبري.	يحافظ على أعلى درجة من الكواشف من خلال توفير مسار خامل وقليل الاستخلاص.
أبحاث البطاريات	التعامل مع الإلكتروليتات العدوانية والوسائط المتطايرة أثناء اختبار مواد تخزين الطاقة من الجيل التالي.	يقاوم التفاعلية الكهروكيميائية والكيميائية لكيمياء البطاريات المتقدمة.

الميزة	تفاصيل المواصفات (طراز PL-CP80)
المادة الأساسية	PTFE عالي النقاء (بولي تيترافلوروإيثيلين)
مادة السترة	PTFE (قياسي) أو PFA (اختياري للشفافية/المراقبة)
حجم العمل	قابل للتخصيص بالكامل (على سبيل المثال، من 50 مل إلى 5000 مل+)
نطاق درجة الحرارة	-200 درجة مئوية إلى +260 درجة مئوية (تشغيل مستمر)
تصنيف الضغط	مصمم للضغط المحيط إلى المنخفض/التفريغ (جدران مقواة مخصصة متاحة)
أنواع التوصيل	وصلات ملولبة NPT/BSP، أو وصلات شفة، أو وصلات ضغط
تكوين المنافذ	كميات وقطر منافذ الدخول/الخروج قابلة للتخصيص
الأبعاد	مصنعة بدقة CNC مخصصة لتناسب رفوف المختبرات أو المشعبات الصناعية المحددة
هندسة الكشف	تكوينات سترة لولبية، أو حاجزية، أو تدفق مباشر متاحة
التوافق الكيميائي	عالمي (باستثناء المعادن القلوية المنصهرة وغاز الفلور عالي الحرارة)