كأس مختبر Ptfe مخصص مقاوم للحرارة للتسخين على الصفيحة الساخنة والتحليل النزري

رقم العنصر: PL-CP232

مقدمة

كؤوس PTFE مخصصة عالية الأداء مصممة للتسخين الموثوق على الصفيحة الساخنة حتى 260 درجة مئوية. مصممة بمقاومة كيميائية فائقة وخصائص مضادة للتشوه، تضمن هذه الأوعية المخبرية سعة 30 مل تحليلاً نزرياً عالي النقاء ومتانة طويلة الأمد في بيئات المعالجة الكيميائية الصناعية المتطلبة.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
هضم المعادن النزرة	تسخين عينات التربة أو الأنسجة في حمض النيتريك أو الهيدروفلوريك المركز على الصفائح الساخنة.	انعدام ترشيح أيونات المعادن يضمن دقة تحليلية عند مستويات جزء في المليار.
نقش أشباه الموصلات	التنظيف والنقش على دفعات صغيرة لرقائق السيليكون باستخدام حمامات كيميائية عدوانية.	مقاومة HF والنقاء الشديد يمنعان تلوث الرقاقة.
تخليق المستحضرات الصيدلانية	التكثيف العكسي أو تسخين الوسائط التفاعلية في المذيبات العضوية عند درجات حرارة مسيطر عليها.	يمنع السطح غير التفاعلي التداخل التحفيزي مع التفاعلات الحساسة.
اختبار البتروكيماويات	تبخير المركبات المتطايرة واختبار رقم الحمض في عينات الزيت الثقيل.	يتيح التحمل الحراري العالي المعالجة الآمنة للسوائل ذات نقطة الغليان العالية.
التحليل البيئي	تحضير عينات المياه لـ ICP-MS من خلال التركيز بمساعدة الأحماض.	تضمن الجدران الكارهة للماء استرداد 100% من العينة وحد أدنى من الحمل المتبقي.
بحوث البطاريات	اختبار استقرار المنحل بالكهرباء ومواد الأقطاب في البيئات الكهروكيميائية المسببة للتآكل.	يتحمل أملاح الليثيوم والمذيبات العدوانية المستخدمة في البحث والتطوير لتخزين الطاقة.

السمة	المواصفات التفصيلية لسلسلة PL-CP232	
تحديد الموديل	PL-CP232	
السعة القياسية	30 مل (الأحجام المخصصة متوفرة عند الطلب)	
التكوين المادي	100% PTFE خام عالي الوزن الجزيئي	
المقاومة الحرارية (مستمرة)	حتى 200 درجة مئوية	
حد أقصى لدرجة الحرارة	260 درجة مئوية (500 درجة فهرنهايت)	
المقاومة الكيميائية	**مقاومة التشوه**	قاعدة مشغولة عالية الكثافة لمنع الانحناء أثناء التسخين
مظهر القاعدة	سطح مشغول فائق الاستواء لتحسين تلامس الصفيحة الساخنة	
تسامح التصنيع	مشغول بدقة بـ CNC بدرجة +/- 0.1 ملم	
قابلية التخصيص	أبعاد وسمك جدار وهندسة قابلة للتخصيص بالكامل	