وعاء تفاعل Pfa مقاوم للتآكل زجاجة مختبر من Ptfe عالية النقاء واسعة الفم

رقم العنصر: PL-CP403

مقدمة

تم تصميم هذا وعاء التفاعل PFA المقاوم للتآكل للتحليل النقي عالي النقاء، ويوفر خمول كيميائي استثنائي ونضح منخفض للغاية لأيونات المعدنية، مما يضمن تحضير عينات خالية من التلوث والتخزين للبيئات المخبرية المتطلبة وتطبيقات التوليف الكيميائي المعقد في مختلف القطاعات.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
معالجة أشباه الموصلات	تخزين وتوزيع سوائل الحفر والتنظيف عالية النقاء لتصنيع الرقائق.	يمنع تلوث المعادن النزرة للركائز السيليكون الحساسة.
تحليل العناصر النزرة	هضم العينات وتحضيرها باستخدام أحماض معدنية فوق نقية لتحليل ICP-MS أو AAS.	يضمن مستويات خلفية منخفضة للغاية لاستنساخ البيانات بدقة.
التوليف الصيدلاني	يقضي على نضح المذيبات والأيونات في تركيبة الدواء.	
المراقبة البيئية	جمع وهضم عينات التربة أو الماء للكشف عن المعادن الثقيلة وتحليل الملوثات.	يمنع فقدان العينات عن طريق الامتصاص على الجدران ويضمن السلامة البيئية.
تحضير عينات LC-MS/MS	تحضير الأطوار المتنقلة والمعايير بما في ذلك الماء فائق النقاء والأسيتونيتريل وخلات الأمونيوم.	يحافظ على استقرار خط الأساس ويمنع تداخل الإشارة من الملوثات.
أبحاث البطاريات	اختبار واحتواء الإلكتروليتات العدوانية المستخدمة في تطوير بطاريات الليثيوم أيون والبطاريات من الجيل التالي.	مقاومة كيميائية عالية لأملاح الليثيوم والكربونات العضوية.
علوم النبات	تخزين منظمات النمو مثل BAP و GA3 المستخدمة في تحضير وسائط زراعة الأنسجة.	يمنع امتصاص الهرمونات على جدران الوعاء، maintaining تركيزات دقيقة.
التخزين بالتبريد المنخفض	الاحتواء طويل الأجل للعينات البيولوجية أو الكيميائية الحساسة في بيئات النيتروجين السائل.	يحافظ على المرونة وسلامة الختم في درجات الحرارة المنخفضة جدًا دون التشقق.

السمة	تفاصيل المواصفات (النموذج: PL-CP403)
المادة الأساسية	بيرفلوروألكوكسي عالي النقاء (PFA) / بوليتترافلوروإيثيلين (PTFE)
السعات القياسية	700 مل، توفر متعدد المواصفات من 5 مل إلى 10 لتر وأكثر
دعم التخصيص	أبعاد ومنافذ وهندسة قابلة للتخصيص بالكامل
عملية التصنيع	القطع الدقيق باستخدام الحاسب الآلي والتصنيع المخصص
نطاق درجة الحرارة	-200 درجة مئوية إلى +260 درجة مئوية
المقاومة الكيميائية	مقاومة عالمية للأحماض والقواعد والمذيبات (باستثناء الفلزات القلوية المنصهرة)
مستويات النضح	محسّن للتحليل النزري (مستويات أجزاء لكل تريليون)
نوع الإغلاق	غطاء لولبي عالي الأداء مع حلقة ختم مدمجة (قابل للتخصيص)
تكوين الجدار	تصميم جدار سميك لزيادة المتانة والعزل الحراري
تشطيب السطح	داخلية ناعمة عالية للمعان لمنع تعلق العينات