حامل الكوب الداخلي لوعاء الهضم عالي الضغط من Ptfe المخصص المقاوم للتآكل ذو الخلفية المنخفضة من التيفلون

رقم العنصر: PL-CP262

مقدمة

حسّن تحليل العناصر النزرة مع حوامل الأكواب المخصصة لأوعية الهضم عالية الضغط من PTFE. توفر هذه المكونات المخبرية المقاومة للتآكل ذات الخلفية المنخفضة نقاءً كيميائيًا استثنائيًا ومقاومة دقيقة لإعداد العينات المتطلب في البيئات الخالية من المعادن وسير عمل المختبرات الصناعية عالية النقاء.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
تحليل المعادن النزرة البيئي	هضم عينات التربة والرواسب ومياه الصرف الصحي باستخدام حمض النيتريك أو الهيدروفلوريك المركز.	يضمن عدم تلوث بالمعادن الثقيلة من الحامل، مما يوفر نتائج دقيقة عند مستويات أجزاء من التريليون.
إعداد العينات الجيوكيميائية	تحلل خامات وسلع الصخور القائمة على السيليكات باستخدام طرق المياه الحرارية عالية الضغط.	يقاوم الطبيعة العدوانية للأحماض المعدنية مع الحفاظ على السلامة الهيكلية تحت الحرارة.
اختبار النقاء العالي لأشباه الموصلات	تحليل مواد مقاومة الصوء والرقائق والمواد الكيميائية المعالجة للشوائب العنصرية فائقة النزرة.	يوفر بيئة خالية من المعادن المطلوبة لمنع التداخل مع مقاييس أشباه الموصلات الحساسة.
مراقبة جودة المستحضرات الصيدلانية	هضم المكونات الصيدلانية الفعالة (APIs) والمواد المساعدة وفقًا لإرشادات USP <232>/<233>.	يضمن الامتثال لمعايير النقاء الصارمة ويضمن موثوقية القابلية للتكرار في سير العمل المنظم.
البحث المعدني	إذابة عينات السبائك والمعادن الخاصة لتوصيف التركيب العنصري التفصيلي.	يحافظ على بيئة مستقرة لمحاليط الأحماض المعقدة التي من شأنها أن تسبب تآكل مكونات الفولاذ المقاوم للصدأ أو الزجاج.
اختبار سلامة الأغذية	معالجة المنتجات الزراعية وعينات الغذاء لمراقبة المعادن الثقيلة السامة مثل الرصاص والزرنيخ والكادميوم.	يسهل الهضم الكامل مع منع التلوث المتبادل بين العينات في المختبرات عالية الإنتاجية.

السمة	تفاصيل المواصفات لـ PL-CP262
رقم عنصر المنتج	PL-CP262
المادة الأساسية	PTFE (تيفلون) أولي فائق النقاء
عملية التصنيع	تشغيل CNC مخصص دقيق
دعم السعة الداخلية	مُحسّن لأكواب داخلية سعة 50 مل (قابل للتخصيص)
تشطيب السطح	مشغل ناعم عالي الجودة (Ra < 0.8 ميكرومتر)
نطاق درجة حرارة التشغيل	-200°C إلى +260°C (يعتمد على التطبيق)
المقاومة الكيميائية	عالمية (باستثناء المعادن القلوية المنصهرة، الفلور الغازي)
تداخل الخلفية	قيم فارغة منخفضة للغاية لتحليل المعادن النزرة
نطاق التخصيص	الأبعاد، سماكة الجدار، هندسة القاعدة، وميزات التهوية
الامتثال	درجات المواد تلبي معايير FDA والمعايير الصناعية عالية النقاء