قارورة أخذ عينات من فئة Pfa الإلكترونية لأشباه الموصلات لتخزين الكواشف فائقة النقاء والتحليل النزري

رقم العنصر: PL-CP43

مقدمة

تقدم قوارير أخذ العينات الممتازة من فئة PFA لأشباه الموصلات تداخلاً خلفياً معدوماً وخمولاً كيميائياً استثنائياً لتخزين الكواشف فائقة النقاء وإجراء التحليل النزري في بيئات المختبرات المتطلبة حيث تكون سلامة العينة ذات أهمية قصوى لنجاح التحليل. مثالية لحلول إدارة المواد الكيميائية عالية النقاء.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
التصوير الضوئي لأشباه الموصلات	تخزين ونقل المواد الكيميائية الإلكترونية للتنميش ومطورات مقاومة الضوء.	يمنع تلوث أيونات المعادن الذي قد يسبب عيوباً في الدوائر على المقياس النانومتري.
تحليل المعادن النزرية	تحضير وتخزين المعايير والعينات لمعايرات ICP-MS و ICP-OES.	يضمن دقة تحليلية فريدة من الحدود من خلال توفير بيئة خالية من التلوث الخلفي.
البحث الجيوكيميائي للنظائر	التخزين طويل الأمد لهضمات العينات الجيولوجية وعينات مياه البحر لتحديد نسب النظائر باستخدام مطياف الكتلة.	يمنع امتزاز العناصر الأرضية النادرة والنظائر على جدران الحاوية.
الرصد البيئي	جمع عينات المياه والتربة ميدانياً في البيئات القاسية، بما في ذلك مواقع القطب الشمالي والمناطق الحرارية الأرضية.	تضمن المتانة المقاومة للكسر والاستقرار الحراري سلامة العينة من الميدان إلى المختبر.
الاستشعار الحيوي الصيدلاني	الحفاظ على أنظمة المحاليل الملحية الفوسفاتية (PBS) والكواشف الحيوية النشطة الحساسة.	يقلل من قمم التداخل الناتجة عن الشوائب على مستوى الكشف النانوملري.
بحث البطاريات	تخزين الكهارل عالية النقاء ومواد بطاريات الليثيوم أيون الأولية أثناء دورات الاختبار.	المقاومة الكيميائية للكهارل العدوانية تمنع التفاعلات بين الحاوية والكاشف.
لوجستيات المواد الكيميائية عالية النقاء	توزيع الكواشف والمذيبات فائقة النقاء في سلسلة توريد التصنيع الكيميائي.	بديل خفيف الوزن وقوي للزجاج، مما يقلل تكاليف الشحن ومخاطر الكسر.

المعامل	التفاصيل / المواصفات
رقم عنصر المنتج	PL-CP43
المادة	PFA (بيرفلوروألكوكسي) من الفئة الإلكترونية عالية النقاء
السعات القياسية	PL-CP43-500 (500 مل)، PL-CP43-1000 (1000 مل)
التخصيص	تصنيع مخصص كامل باستخدام CNC متاح لجميع الأبعاد والأشكال
نطاق درجة حرارة التشغيل	-200 درجة مئوية إلى +260 درجة مئوية (-328 درجة فهرنهايت إلى +500 درجة فهرنهايت)
المقاومة الكيميائية	مقاومة عالمية (باستثناء الفلور الأولي والمعادن القلوية المنصهرة)
مستوى الخلفية السطحية	خلفية معدنية منخفضة جداً مناسبة للتحليل على مستوى ppt
نوع الإغلاق	غطاء برغي PFA بخيوط دقيقة مع حلقة ختم مدمجة

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
المعامل	**التفاصيل / المواصفات**	
النهاية الداخلية	سطح أملس للغاية، غير مسامي، كره للماء	
طريقة التصنيع	تشكيل متقدم وتشغيل مخصص باستخدام CNC	