Стаканы Для Растворения Проб Из Высокочистого Pfa, Устойчивые К Кислотам, Сосуды Для Химического Разложения С Крышками, Лабораторная Посуда Для Следового Анализа

Артикул: PL-CP36

введение

Разработанные для ультраследового анализа, эти стаканы для растворения проб из высокочистого PFA обладают исключительной химической стойкостью и сверхнизким уровнем фона металлов. Идеально подходят для подготовки проб к ICP-MS, обеспечивая максимальную целостность пробы и надежность данных в требовательных лабораторных условиях и производственных процессах.

Узнать больше

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ следовых металлов	Разложение экологических или биологических проб с использованием концентрированной HNO3 или HCl для обнаружения методом ICP-MS.	Минимизирует значения холостого опыта для точного обнаружения загрязнителей на уровне ниже ppb.
Производство полупроводников	Хранение и транспортировка ультрачистых жидких химикатов и растворов для травления, используемых при изготовлении пластин.	Предотвращает ионное загрязнение, которое может ухудшить характеристики полупроводниковых устройств.
Геохимическое разложение	Разложение силикатных пород и минеральных проб с использованием плавиковой кислоты (HF) при повышенных температурах.	Устойчивость к HF, которая растворяет стекло/кварц; обеспечивает термостабильность для перегонки с обратным холодильником.
Контроль качества в фармацевтике	Подготовка активных фармацевтических ингредиентов (API) для тестирования на тяжелые металлы в соответствии со стандартами USP.	Обеспечивает соответствие строгим нормативным требованиям к чистоте и предотвращает взаимодействие пробы с сосудом.
Экологический мониторинг	Долгосрочное хранение законсервированных кислотой воды и вытяжек почвы для мониторинга загрязнителей в удаленных районах.	Отличное уплотнение предотвращает потерю пробы; химически инертный материал предотвращает вымывание при хранении.
Исследования аккумуляторов	Тестирование компонентов электролита и агрессивных добавок при разработке высокопроизводительных литиевых аккумуляторов.	Выдерживает агрессивные растворители и соли, используемые в исследованиях передовой химии аккумуляторов.

Параметр	Детали спецификации для PL-CP36
Материал	Высокоочищенный перфторалкоксиалкан (PFA)
Стандартный объем	5 мл (Базовая конфигурация доступна для PL-CP36)
Возможность настройки	Полностью настраиваемые размеры, объемы и типы резьбы
Температурный диапазон	-200°C до +260°C
Химическая стойкость	Устойчивость ко всем кислотам, основаниям и органическим растворителям (например, HF, Царская водка)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Параметр	**Детали спецификации для PL-CP36**	
Дизайн крышки	Резьбовая уплотнительная крышка со встроенным герметичным уплотнением	
Отделка поверхности	Высокоточная обработка на ЧПУ, зеркально гладкая внутренняя поверхность	
Контроль фона	Низкий уровень фона, подходящий для ультраследового анализа	
Геометрия стенок	Доступна с плоским дном, круглым дном или конической внутренней геометрией	