

Полупроводниковая Пробоотборная Бутылка Из Электронного Класса Pfa Для Хранения Сверхчистых Реагентов И Следового Анализа

Артикул: PL-CP43



введение

Пробоотборные бутылки премиум-класса из полупроводникового PFA обеспечивают нулевое фоновое влияние и исключительную химическую инертность для хранения сверхчистых реагентов и проведения следового анализа в сложных лабораторных условиях, где целостность образца имеет первостепенное значение для успеха анализа. Идеально подходят для решений по управлению химическими веществами высокой чистоты.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Полупроводниковая фотолитография	Хранение и транспортировка химикатов для травления и проявителей фоторезистов электронного класса.	Предотвращает загрязнение ионами металлов, которое может вызвать дефекты схем на нанометровом масштабе.
Анализ следовых металлов	Приготовление и хранение калибровочных стандартов и образцов для ICP-MS и ICP-OES.	Обеспечивает практически предельную аналитическую точность, предоставляя среду с нулевым фоновым загрязнением.
Геохимические изотопные исследования	Долгосрочное хранение геологических проб и образцов морской воды для масс-спектрометрии изотопных отношений.	Предотвращает адсорбцию редкоземельных элементов и изотопов на стенках контейнера.
Экологический мониторинг	Полевой сбор образцов воды и почвы в экстремальных условиях, включая арктические и геотермальные участки.	Ударопрочность и термическая стабильность обеспечивают целостность образца от места сбора до лаборатории.
Фармацевтический биосенсинг	Поддержание систем фосфатно-солевого буфера (PBS) и чувствительных биоактивных реагентов.	Минимизирует пики помех, вызванные примесями на наномолярном уровне обнаружения.
Исследования аккумуляторов	Хранение высокочистых электролитов и прекурсоров литий-ионных аккумуляторов во время испытательных циклов.	Химическая стойкость к агрессивным электролитам предотвращает взаимодействие контейнера с реагентом.
Логистика высокочистых химикатов	Распределение сверхчистых реагентов и растворителей в цепочке поставок химического производства.	Легкая и прочная альтернатива стеклу, снижающая стоимость доставки и риск поломки.

Параметр	Детали / Спецификация
Артикул продукта	PL-CP43
Материал	Высокочистый перфторалкокси (PFA) электронного класса
Стандартные объемы	PL-CP43-500 (500 мл), PL-CP43-1000 (1000 мл)
Индивидуальное изготовление	Доступно полное изготовление на заказ с ЧПУ-обработкой для всех размеров и форм
Рабочий температурный диапазон	-200°C до +260°C (-328°F до +500°F)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Параметр	Детали / Спецификация	
Химическая стойкость	Универсальная стойкость (за исключением элементарного фтора и расплавленных щелочных металлов)	
Уровень фона поверхности	Сверхнизкий металлический фон, подходящий для анализа на уровне ppt	
Тип крышки	Прецизионная резьбовая крышка из PFA с интегрированным уплотнительным кольцом	
Внутренняя отделка	Сверхгладкая, непористая, гидрофобная поверхность	
Метод изготовления	Передовое литье и индивидуальная ЧПУ-обработка	