

Пробоотборные Бутыли Из Высокочистого Pfa Полупроводниковой Степени Для Хранения Сверхчистых Реагентов И Трассового Анализа

Артикул: PL-CP408



введение

Высокочистые пробоотборные бутылки из PFA, разработанные для хранения сверхчистых реагентов полупроводниковой степени и трассового анализа, обладают исключительной химической инертностью, минимальным выщелачиванием ионов металлов и гладкой внутренней поверхностью, что гарантирует сохранность целостности пробы и достоверность воспроизводимости и точности аналитических данных.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Производство полупроводников	Хранение и транспортировка сверхчистых травильных кислот и чистящих растворителей, используемых при обработке пластин.	Предотвращает металлическое загрязнение, которое может привести к выходу из строя полупроводниковых приборов.
Анализ трассовых элементов	Хранение стандартных растворов и минерализованных проб для ИСП-МС и ИСП-ОЭС.	Гарантирует крайне низкий фоновый шум и высокую воспроизводимость данных.
Хранение катализаторных чернил	Хранение суспензий с катализаторами, изопропанолом и растворами Нафтона для электрохимических испытаний.	Минимизирует потери пробы на стенках бутылки и предотвращает вмешательство примесных металлов.
Экологический мониторинг	Отбор и хранение проб геологических осадков и воды для количественного определения тяжелых металлов.	Предотвращает адсорбцию целевых ионов (Cr, As, Pb) на стенках контейнера.
Фармацевтические исследования	Хранение высокочистых растворителей, таких как ацетонитрил и ацетат аммония, для ВЭЖХ-МС/МС анализа.	Сохраняет стабильность базового уровня и гарантирует чистоту критически важных подвижных фаз.
Криогенный отбор проб	Длительное хранение биологических или химических проб в среде жидкого азота.	Сохраняет структурную целостность и герметичность при температуре -200°C.
Нефтехимические испытания	Работа с агрессивными органическими растворителями и высокотемпературными реагентами при анализе топлива.	Устойчив к проникновению растворителей и термической деградации в сложных условиях.

Параметр спецификации	Данные PL-CP408
Идентификатор продукта	Серия PL-CP408
Состав материала	100% Высокочистый PFA (перфторалкокси) полупроводниковой степени
Стандартные объемы	500мл / 1000мл (стандарт), доступны нестандартные объемы
Диапазон рабочих температур	-200°C до +260°C (-328°F до +500°F)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Параметрспецификации	Данные PL-CP408	
Химическая совместимость	Универсальная (кислоты, щелочи, окислители, органические растворители)	
Обработка поверхности	Ультрагладкая беспористая обработка для минимизации адсорбции	
Стандарт чистоты	Чистота для электронной промышленности / трассового анализа	
Тип закрытия	Высокогерметичная винтовая крышка с прецизионно формованной резьбой	
Опции индивидуализации	Доступны (ЧПУ-обработка для нестандартных размеров, фитингов и крышек)	
Профиль выщелачивания	Крайне низкий (уровни ниже ppb для основных ионов металлов)	
Прочность	Ударопрочный, не бьется, химически инертный	