

Пробирки Для Отбора Проб Из Pfa Полупроводникового Качества Высокой Чистоты Для Хранения Ультрочистых Реактивов И Приложений Для Следового Анализа

Артикул: PL-CP194



введение

Пробирки для отбора проб из PFA высокой чистоты, предназначенные для хранения реактивов полупроводникового качества и следового анализа. Эти инертные контейнеры предотвращают выщелачивание ионов металлов и загрязнение, обеспечивая стабильность базовой линии и воспроизводимость данных для критически важных процессов в промышленных лабораториях и обращения с ультрочистыми жидкостями. Свяжитесь с нами сегодня.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Производство полупроводников	Хранение и транспортировка ультравысокочистых (UHP) химических веществ и фоторезистов, используемых при обработке пластин.	Предотвращает загрязнение следовыми металлами, которое может вызвать дефекты пластин.
Анализ следовых элементов	Содержание проб и стандартов для ICP-MS, ICP-OES и AAS в экологических или геологических исследованиях.	Обеспечивает сверхнизкий уровень фона и высокую воспроизводимость данных.
Хранение катализаторных чернил	Хранение суспензий, содержащих изопропанол, Нафлон и различные катализаторы для электрохимических испытаний.	Гладкие стенки предотвращают потерю осадка и поддерживают однородность суспензии.
Подготовка проб для LC-MS/MS	Хранение растворителей высокой чистоты, таких как ультрочистая вода и ацетат аммония, для жидкостной хроматографии.	Предотвращает проникновение растворителей и выщелачивание пластификаторов или ионов металлов.
Обнаружение концентрации кремния	Перенос и хранение проб для следового анализа кремния в растительных тканях или промышленных материалах.	Предотвращает выщелачивание кремния из стенок и адсорбцию компонентов пробы.
Рабочие процессы кислотного разложения	Хранение высококоррозионных разложенных проб (например, HF, HNO ₃), ожидающих разбавления и измерения.	Превосходная устойчивость к минеральным кислотам при повышенных температурах.
Стандартные эталонные материалы	Долгосрочное архивирование сертифицированных эталонных материалов и первичных калибровочных стандартов.	Поддерживает стабильность концентрации, предотвращая испарение и адсорбцию.
Исследования батарей	Обработка компонентов электролита и специализированных добавок в контролируемых лабораторных условиях.	Химическая инертность гарантирует отсутствие помех для электрохимических результатов.

Характеристика	Спецификация для серии PL-CP194
Материал	Высокочистый перфторалкокци (PFA)
Идентификация продукта	PL-CP194
Диапазон температурной устойчивости	-200°C до +260°C (-328°F до +500°F)
Химическая устойчивость	Универсальная (за исключением расплавленных щелочных металлов, газообразного фтора)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Характеристика	Спецификация для серии PL-CP194	
Фон из следовых металлов	< 10 ppt (частей на триллион) для основных элементов	
Поверхностное натяжение/Смачиваемость	Гидрофобный, крайне низкая поверхностная энергия	
Стандартные емкости (Примеры)	500 мл, 1000 мл (Полностью настраиваемые)	
Конструкция крышки	Без прокладки, завинчивающаяся крышка с высоким моментом затяжки для герметичного уплотнения	
Метод изготовления	Точное литье и/или индивидуальная обработка на ЧПУ	
Протокол очистки	Доступны варианты очистки ультрачистой водой/кислотой полупроводникового качества	
Размеры	Изготовленные по индивидуальным спецификациям клиента	