

Фильтрационная Реактивная Бутылка Из Высокочистого Pfa Со Сжимаемым Корпусом И Встроенным Ситчатым Дном Для Микроанализа

Артикул: PL-CP390



введение

Эта сжимаемая фильтрационная бутылка, изготовленная из сверхвысокочистого PFA, оснащена встроенным ситчатым дном для проведения микроанализа. Обеспечивает сверхнизкий фон металлических ионов и исключительную химическую стойкость для требовательных лабораторных применений и высокочувствительных процессов подготовки проб и фильтрационного анализа.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ микроэлементов	Хранение и фильтрация проб для детектирования методами ICP-MS и ICP-OES в геохимии и экологической науке.	Предотвращает фоновый шум за счет исключения выщелачивания ионов металлов из стенок контейнера.
Мокрая химия полупроводников	Обработка и фильтрация сверхчистых фоторезистов, травителей и очистных растворов, используемых при обработке пластин.	Обеспечивает высочайший уровень химической чистоты для предотвращения микроскопических дефектов в компонентах.
Фармацевтический контроль качества	Приготовление высокочувствительных стандартов и подвижных фаз для анализа лекарственных соединений методами HPLC и LC-MS/MS.	Минимизирует вторичное загрязнение и потерю проб за счет адсорбции на поверхностях.
Определение тяжелых металлов	Приготовление и хранение разбавителей 2%-ной азотной кислоты (HNO ₃) и промывочных растворов для технического обслуживания аналитического оборудования.	Поддерживает стабильность концентрации кислоты без внесения металлических примесей.
Рабочие процессы кислотной дигестии	Интегрированная фильтрация минерально-кислотных дигестов после гидротермальной или микроволновой подготовки проб.	Оптимизирует рабочий процесс, объединяя фильтрацию и хранение в одном высокочистом сосуде.
Экологический мониторинг	Отбор и фильтрация проб воды на месте для определения следовых органических и неорганических загрязнителей.	Высокая прочность и химическая устойчивость гарантируют целостность пробы во время транспортировки и обработки.

Категория спецификации	Параметры (Модель PL-CP390)	Возможности кастомизации
Материал конструкции	100% Высокочистый PFA (Перфтораллокси)	Доступны индивидуальные смеси материалов (например, компоненты из PTFE)
Конфигурация корпуса	Мягкостенная, сжимаемая конструкция для фильтрации под давлением	Переменная толщина стенок под конкретные требования по гибкости
Фильтрующий компонент	Встроенная ситчатая пластина из PFA на дне	Настраиваемый размер пор, распределение отверстий и толщина пластины
Объем	Стандартные размеры от 30 мл до 2000 мл	Полностью настраиваемые объемы и соотношения высота/диаметр

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Категория спецификации	Параметры (Модель PL-CP390)	Возможности кастомизации
Температурная устойчивость	Диапазон непрерывной работы от -200°C до +260°C	Специализированные конструкции для высокодавленного или криогенного использования
Химическая устойчивость	Совместимо с HF, HNO ₃ , H ₂ SO ₄ , HCl и органическими растворителями	Проверено на совместимость со всеми стандартными лабораторными реагентами
Тип закрытия	Высокоточная винтовая крышка из PFA со стандартной или GL-резьбой	Индивидуальные конструкции крышек, включая септу и входы для трубок
Обработка поверхности	Ультрагладкие, непористые поверхности после ЧПУ-обработки и формовки	Можем выполнить требования к определенной шероховатости (Ra)
Метод обработки	Литье под давлением и прецизионная ЧПУ-обработка	Возможно изготовление сложных нестандартных геометрий