

Высокочистая Хроматографическая Микроколонка Из Пфа, Коррозионностойкая, С Ситовой Пластиной Для Анализа Следовых Количеств

Артикул: PL-CP275



введение

Премиальные хроматографические микроколонки из ПФА для ультра-следового анализа. Благодаря цельнолитой конструкции, превосходной химической стойкости и настраиваемым ситовым пластинам эти колонки обеспечивают нулевое загрязнение и исключительную долговечность в самых требовательных лабораторных условиях и промышленных химических процессах.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Геохимическое разделение изотопов	Разделение редкоземельных элементов (РЗЭ) и изотопов из геологических образцов с использованием ионообменных смол.	Бескомпонентная среда предотвращает загрязнение чувствительных изотопных соотношений.
Химикаты для полупроводников	Очистка и анализ следовых металлов в фоторезистах, травителях и высокочистых растворителях, используемых в производстве пластин.	Обеспечивает соответствие требованиям чистоты на уровне PPT без помех со стороны материала.
Мониторинг ядерных отходов	Анализ радиоактивных изотопов в образцах окружающей среды и потоках отходов, требующих высокой химической стойкости.	Устойчивость к радиационно-индуцированной деградации и способность работать с агрессивными кислотными растворами.
Анализ следовых металлов в окружающей среде	Предварительное концентрирование тяжелых металлов из образцов морской воды или промышленных сточных вод для анализа на ICP-MS.	Высокие коэффициенты извлечения благодаря низким адсорбционным свойствам поверхности ПФА.
Синтез фармацевтических субстанций (API)	Очистка высокоценных активных фармацевтических ингредиентов, где критически важна совместимость с органическими растворителями.	Широкая совместимость с растворителями и простота стерилизации для чувствительных процессов.
Исследование материалов для аккумуляторов	Тестирование компонентов электролита и предшественников литий-ионных аккумуляторов, включающих коррозионные соли лития.	Высокая термо- и химическая стойкость в течение длительных циклов испытаний.
Судебная токсикология	Выделение специфических токсикологических маркеров из сложных биологических матриц с использованием микрохроматографии.	Устраняет перекрестное загрязнение между образцами благодаря легкой и тщательной очистке.

Параметр	Детали спецификации (PL-CP276)
Стандартные варианты объема	15 мл, 30 мл (Индивидуальные объемы доступны по запросу)
Внутренний диаметр (ID)	6 мм (Полностью настраивается с помощью ЧПУ-фрезерования)
Производственный процесс	Цельнолитая интеграция и индивидуальная ЧПУ-обработка
Материал	100% Высокочистый ПФА (Перфторалкокси)
Сито (фильтр)	Настраиваемая пористость; доступны варианты из ПТФЭ или ПФА

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Параметр	Детали спецификации (PL-CP276)	
Температурная стойкость	-200°C до +260°C (-328°F до +500°F)	
Химическая совместимость	Универсальная (HF, царская водка, азотная, серная кислоты, органические растворители)	
Отделка внутренней поверхности	Зеркально-гладкая, несмачиваемая поверхность	
Рейтинг герметичности	Интегрированная конструкция с нулевой утечкой	
Возможность кастомизации	Полное индивидуальное изготовление: Длина, Диаметр, Толщина стенки, Фитинги	