

Хроматографическая Колонка Из Высокочистого Pfa, Двухслойная Система Фильтрации Под Постоянным Давлением С Ситовой Пластиной, Высокая Устойчивость К Сильным Кислотам

Артикул: PL-CP394



введение

Оптимизируйте трассовый анализ с этой высокочистой хроматографической колонкой из PFA. Благодаря двухслойной конструкции под постоянным давлением и встроенной ситовой пластине она обеспечивает превосходную кислотостойкость и заменяет традиционные стеклянные песчаные фильтры для сложных лабораторных и промышленных процессов фильтрации по всему миру.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Обработка полупроводников	Фильтрация и очистка высокочистых фотолитографических химикатов и травильных реагентов.	Предотвращает загрязнение ионами металлов в сверхчистых средах.
Геохимический трассовый анализ	Колонное разделение редкоземельных элементов и изотопов из проб минералов, растворенных в сильных кислотах.	Выдерживает воздействие концентрированной HF и HNO ₃ при сохранении низких фоновых уровней.
Ядерная медицина	Разделение радиоактивных изотопов для производства диагностических и терапевтических фармацевтических препаратов.	Высокая радиационная устойчивость и легкая деконтаминация поверхностей из PFA.
Экологическое тестирование	Подготовка проб для обнаружения тяжелых металлов в сточных и промышленных водах.	Заменяет стекло, чтобы исключить выщелачивание кремния и абсорбцию пробы.
Фармацевтический синтез	Фильтрация тонких химикатов при синтезе агрессивных или высокочистых активных компонентов.	Обеспечивает стабильность партий и предотвращает химическую реакцию с материалом емкости.
Нефтехимические исследования	Анализ коррозионных катализаторов и фракций тяжелой нефти в высокотемпературных средах.	Сохраняет структурную целостность при повышенных температурах до 260°C.
Исследования и разработки аккумуляторных технологий	Обработка электролитных материалов и высокочистых солей лития для аккумуляторов нового поколения.	Превосходная устойчивость к органическим растворителям и реактивным химическим соединениям.

Параметр	Деталь спецификации (Модель: PL-CP394)
Конструкция по материалу	100% высокочистый перфторалкокси (PFA)
Конфигурация конструкции	Двухслойная камера постоянного давления
Фильтрационный интерфейс	Встроенная ситовая пластина из PFA (сменная или неподвижная)
Возможность замены	Прямая замена пористых стеклянных / песчаных фильтров
Диапазон температур	-200°C до +260°C (-328°F до +500°F)
Химическая стойкость	Универсальная (включая плавиковую, азотную и серную кислоты)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Параметр	Деталь спецификации (Модель: PL-CP394)	
Размеры (Диаметр/Высота)	Полностью настраиваются под требования проекта	
Размер пор ситовой пластины	Изготавливается по индивидуальному заказу под спецификацию	
Типы соединений	Доступны резьбовые, фланцевые или прижимные соединения из PFA	
Обработка поверхности	Зеркальная поверхность, полученная высокоточной ЧПУ-обработкой	