

Ионообменная Колонна Из Высокочистого Pfa, Устойчивая К Коррозии, Высокочистая Альтернатива Хроматографическому Стеклу, Настраиваемый Сосуд

Артикул: PL-CP361



введение

Эта высокочистая ионообменная колонна из PFA обеспечивает исключительную химическую стойкость и прозрачность для следового анализа. Являясь настраиваемой альтернативой стеклу, она гарантирует нулевое загрязнение для полупроводниковых и фармацевтических лабораторий, требующих точных, индивидуальных решений для разделения жидкостей и максимальной долговечности.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ следовых количеств металлов	Разделение и концентрирование ионов металлов в экологических или клинических пробах с использованием ионообменных смол.	Устраняет фоновое загрязнение от самого сосуда, обеспечивая точное обнаружение на уровне PPB/PPT.
Химикаты полупроводникового качества	Очистка фоторезистов, травителей и растворителей, используемых в процессах производства микрочипов.	Поддерживает экстремальные уровни чистоты, необходимые для предотвращения дефектов при производстве полупроводников.
Фармацевтическая экстракция	Изоляция активных фармацевтических ингредиентов (API) методом колоночной хроматографии в стерильных условиях.	Превосходная устойчивость к органическим растворителям и легкость стерилизации при высоких температурах.
Разделение радиоактивных изотопов	Переработка и разделение изотопов в учреждениях ядерной медицины и исследовательских центрах.	Исключительная радиационная стойкость и герметичная надежность при обращении с опасными материалами.
Переработка плавиковой кислоты	Хроматография и обращение с жидкостями, включающими концентрированную HF, которая агрессивно воздействует на стекло.	Полная устойчивость к HF, позволяющая проводить безопасные и стабильные процессы разделения там, где стекло выйдет из строя.
Производство высокочистых реактивов	Очистка и фильтрация высокочистых реактивов для лабораторного использования и промышленного химического синтеза.	Минимизирует вымывание примесей, обеспечивая соответствие конечного реактива строгим стандартам качества.
Геохимические исследования	Растворение и разделение минеральных проб для геологического датирования и изотопного анализа.	Выдерживает агрессивные процессы кислотного разложения, необходимые для минерального анализа.

Характеристика	Детали спецификации для серии PL-CP361
Базовый материал	Высокочистый перфторалкокси (PFA)
Базовые размеры	30 мм Внутренний диаметр (ID) x 36 мм Наружный диаметр (OD)
Диапазон настройки	Полностью настраиваемая длина, диаметры и толщина стенок
Температурный диапазон	-200°C до +260°C (-328°F до +500°F)
Химическая стойкость	Кислоты (включая HF), Основания, Органические растворители, Окислители

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Характеристика	Детали спецификации для серии PL-CP361	
Отделка поверхности	Высокоточная обработка на ЧПУ внутри/снаружи	
Прозрачность	Высокая (Возможен визуальный мониторинг)	
Интерфейсы фитингов	Настраиваемые (NPT, Расширенные, Обжимные или индивидуальная резьба ЧПУ)	
Профиль вымывания	Пренебрежимо малое вымывание ионов металлов и органического углерода	
Метод производства	Сквозное производство на ЧПУ и прецизионная сборка	