

Микрохроматографическая Колонка Из Высокочистого Pfa С Водяным Охлаждением, Коррозионностойкая Система Термической Конденсации Для Высокотемпературных Условий

Артикул: PL-CP352



введение

Премиальная микрохроматографическая колонка из PFA со встроенной рубашкой водяного охлаждения обеспечивает быструю конденсацию и выдающуюся химическую стойкость. Разработана для высокочистого трассового анализа и разделения коррозионноактивных химических веществ, гарантирует отсутствие контаминации и долговременную структурную целостность в сложных лабораторных условиях.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Очистка кислот полупроводниковой степени чистоты	Разделение следовых примесей металлов из высокочистых электронных кислот методом ионного обмена.	Предотвращает выщелачивание бора, натрия и тяжелых металлов обратно в пробу.
Геохимический изотопный анализ	Обработка геологических проб для масс-спектрометрии, требующая использования концентрированной плавиковой кислоты.	Абсолютная стойкость к воздействию HF при сохранении высокой термической стабильности во время разложения.
Производство радиофармацевтических препаратов	Разделение и очистка радиоактивных изотопов для медицинских диагностических и терапевтических приложений.	Радиационная стойкость и простота деконтаминации благодаря антипригарным свойствам поверхности.
Рекуперация фармацевтических растворителей	Конденсация и рекуперация высокочистых органических растворителей из микромасштабных реакционных смесей.	Высокая эффективность быстрого охлаждения предотвращает потерю летучих активных фармацевтических ингредиентов (АФИ).
Обнаружение следовых тяжелых металлов в окружающей среде	Предварительное концентрирование тяжелых металлов из проб промышленных сточных вод или морской воды перед анализом ИСП-МС.	Самые низкие возможные пределы обнаружения благодаря отсутствию загрязнения от материала.

Исследование аккумуляторных материалов	Тестирование и разделение компонентов современных электролитов и катодных материалов в гидротермальных условиях.	Выдерживает высокие температуры и давления без потери размерной точности или герметичности.
--	--	---

Категория параметра	Детали спецификации для PL-CP352
Идентификатор модели	PL-CP352
Основной материал	Высокочистый перфторалкокси (PFA)
Материал рубашки	Интегрированная охлаждающая рубашка из PFA
Термический диапазон	Непрерывная работа до 260°C (500°F)
Химическая стойкость	Универсальная (кроме расплавленных щелочных металлов и фтора при высоких температурах)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Категория параметра	Детали спецификации для PL-CP352	
Характеристики выщелачивания	Сверхнизкое содержание экстрагируемых следовых металлов и органических соединений	
Метод конденсации	Активная водоохлаждаемая рубашка (насосная циркуляция)	
Внутренние размеры	Изготавливаются по индивидуальным требованиям пользователя (длина/внутренний диаметр)	
Внешние размеры	Настраиваются в зависимости от требований к объему охлаждения	
Типы соединений	Настраиваются (стандартная резьба, раструбные фитинги или NPT)	
Прозрачность	Полупрозрачная для визуального контроля потока и состояния смолы	
Метод изготовления	100% точная обработка на ЧПУ	