

Система Дистилляции Электронного Класса Очистки Кислоты Субкипящим Методом Pfa, Оборудование Для Лабораторного Трассового Анализа

Артикул: PL-CP114



введение

Разработанная для непрерывной 48-часовой приготовления сверхчистых кислот электронного класса, эта высокочистая система субкипящей дистилляции из PFA обеспечивает максимальную химическую стойкость и бесконтаминационную производительность для требовательных лабораторных условий трассового анализа и технологических процессов полупроводниковой химической обработки, доступна индивидуальная конфигурация.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Подготовка проб для ICP-MS	Очистка азотной и соляной кислот для анализа сверхчистых следовых металлов в академических и коммерческих исследовательских лабораториях.	Минимизирует фоновые помехи и снижает предел обнаружения критических аналитов.
Полупроводниковое производство	Приготовление чистящих средств и травителей электронного класса, используемых при производстве кремниевых пластин и микроэлектроники.	Гарантирует отсутствие металлического загрязнения на чувствительных этапах производства полупроводников.
Геохимический изотопный анализ	Дистилляция высокочистой плавиковой кислоты для разложения сложных геологических и силикатных образцов пород.	Обеспечивает крайне высокую чистоту, необходимую для высокоточного определения изотопных отношений масс-спектрометрией.
Фармацевтический контроль качества	Получение высокочистых реагентов для испытаний активных фармацевтических ингредиентов (АФИ) и проверки на соответствие нормам по содержанию тяжелых металлов.	Соответствует строгим стандартам фармакопеи по химической чистоте и стабильности характеристик реагентов.
Экологический мониторинг	Очистка кислот, используемых при анализе следовых загрязнителей в питьевой воде, почве и атмосферных пробах.	Повышает надежность долговременных экологических данных за счет снижения ошибок, вызванных примесями в реагентах.
Криминалистика	Приготовление специализированных чистящих растворителей и реагентов для высокочувствительного анализа доказательств и токсикологических исследований.	Поддерживает непрерывность контроля чистоты химикатов при проведении чувствительных судебных экспертиз.

Категория	Детали спецификации
Артикул продукта	PL-CP114
Основной материал	Высокочистый первичный PFA (Перфторалкокси)
Вспомогательные компоненты	Доступны компоненты из PTFE (Политетрафторэтилен) / FEP
Метод очистки	Поверхностно-испарительная субкипящая дистилляция

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Категория	Детали спецификации	
Максимальное непрерывное время работы	До 48 часов на цикл	
Рабочая температура	Прецизионно контролируемая (настраивается под тип кислоты)	
Производительность по дистилляции	Полностью настраивается под требования пользователя	
Совместимые реагенты	HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ O и другие минеральные кислоты	
Соединительные интерфейсы	Индивидуальные фитинги и трубки из PFA (стандартные или заказные)	
Технология производства	Прецизионная обработка с ЧПУ и термическое соединение	
Габариты	Индивидуально подстраиваются под ограничения лабораторного пространства	
Требования к питанию	Настраиваются под региональное напряжение и частоту	