

Ионный хроматограф IC-2800



Ионный хроматограф IC-2800 был создан с использованием новейших технологий ионной хроматографии как внутри страны, так и за рубежом. Хроматограф оснащен полностью сконструированным двухпоршневым насосом и системой подачи, саморегенерирующимся электрохимическим подавителем и автоматизированным генератором элюента. Благодаря программному обеспечению "Ace" он надежен, быстр и прост в использовании. Ионная хроматография может анализировать как кислотные, так и основные элюенты, следовательно, путь потока должен быть коррозионностойким, способным выдерживать высокие давления и оставаться незатронутым химическими реагентами. Насос способен выдерживать давление до 35 МПа с максимальным расходом 5 мл / мин.

Производитель: East & West Analytical Instruments, INC
Модель: IC-2800
Страна: Китай

Особенности: Химически самовосстанавливающийся супрессор для ионного хроматографа мирового класса; Два вида химически регенерированных супрессоров: анионный и катионный; Двойные поршни РЕЕКТМ и инфузионный насос с низким импульсом для плавной работы и низких затрат на техническое обслуживание; Усовершенствованный цифровой детектор проводимости с высокой стабильностью и высокой чувствительностью для более точных и надежных результатов; Расход раствора должен быть стабильным, поэтому для инфузионного насоса используется новая буферная трубка, благодаря ей значительно уменьшается количество колебаний давления в насосе и увеличивается точность потока до 0,2%; Система подачи РЕЕКТМ способная выдержать высокие давления, сопротивляется коррозии кислотами и щелочи, предотвращает загрязнение металла, и совместима с органическими растворителями; Быстрая передача и обработка данных. Автоматически идентифицирует образец, контролируя прибор в режиме реального времени, чтобы гарантировать непрерывный и стабильный анализ; Автоматический генератор элюентов EG100 способен генерировать все виды элюентов и градиентов концентрации одиночного насоса, используя хорошо продуманную внутреннюю структуру без устройства дегазации; Автоматическая подготовка элюента для ионной хроматографии и экономии времени; Операционное программное обеспечение на базе Windows может поддерживать полный контроль над прибором и контролировать состояние прибора в режиме реального времени; RS232 и дополнительный интерфейс USB для большей гибкости и удобства; Автоматическая очистка: обеспечивает максимальную эффективность работы, предотвращая высыхание насоса или образование кристаллов соли.

Характеристики

Электропитание	220 В / 50 Гц
Потребляемая мощность	150 Вт
Диапазон обнаружения	ppb - ppm
Линейный коэффициент связи	0,9998 (для Cl ⁻ и Li ⁺)
Смещение базовой линии	± 1,5 % FS /30 мин
Тип насоса	Параллельный двухпоршневой насос, импульс и движение контролируются микропроцессором, скорость регулируется.
Предельное давление насоса	35 Мпа
Расход насоса	0,001-15,0 мл/ мин с шагом 0,001
Температурный диапазон ячейки	от комн. темп. до + 60 °С
Стабильность температуры	≤ 0.005 °С
Объем ячейки	< 1 мкл
Частота ячейки	10 кГц
Температурный диапазон печи	от комн. темп. + 5 °С до + 60 °С
Точность	± 0,5 °С
Время равновесия	< 15 мин
Способность подавления аниона	100 ммоль/л NaOH
Ток подавителя анионов	0-200 мА, с шагом 1 мА
Ток подавителя катионов	0-300 мА, с шагом 1 мА
Диапазон концентраций элюента	0,1 - 50 ммоль/л
Тип элюента	ОН ⁻ , CO ₃ ²⁻ /HCO ₃ ⁻ MSA
Позиции для образцов	120 образцов (флаконы объемом 1,8 мл)
Диапазон расхода элюента	0,5 - 3,0 мл/мин
Повторяемость	< 0,3%RSD
Остаток/Перекрестное загрязнение	CV < 0,01%
Объем пробы для автосамплера	0,1 - 100 мкл
Интерфейс	RS485 (USB опционально)
Габаритные размеры (Д)х(Ш)х(В)	586 х 300 х 350 мм

