ТД «ЭСКО»
Точные измерения – наша профессия!
ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ +7 (495) 258-80-83
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 800 350-70-37
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51
РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18 ZAKAZ@ESKOMP.RU

Одноканальный ионный хроматограф Dionex Aquion

Описание Dionex Aquion

Thermo Scientific Dionex Aquion – одноканальный ионный хроматограф для определения анионов или катионов в лабораториях с ограниченным бюджетом, которым нужна надежная система с простой эксплуатацией для постоянных анализов. Комплектуется изократическим насосом, кондуктометрическим детектором и инжектором, термостат колонок опционно.

- Одноканальная система для анализа анионов или катионов
- Изократический насос
- Ручное приготовление элюентов
- Встроенный кондуктометрический детектор
- Возможность использовать любые внешние ВЭЖХ детекторы, в том числе МС
- Возможна установка термостата для колонки диаметром 2-5 мм и длиной до 300 мм
- Встроенный кран-инжектор
- Возможность установки дополнительного 6- или 10-портового крана высокого давления
- Совместим с любыми типами подавителей фоновой электропроводности
- По умолчанию одна пластиковая бутыль для элюента на 2 литра с коммуникациями
- Совместимость с любыми типами автосамплеров
- Возможность работы двух Aquion от одного автосамплера (одновременный или независимый анализ)

Характеристики Dionex Aquion

Насос и система потоков	
Тип насоса	Последовательные поршни с двойным возвратно-поступательным движением, постоянный ход, управляемый микропроцессором, регулируемая скорость
Конструкция насоса	Химически инертные головки насосов из PEEK, не содержащие металлов, совместимые с водными элюентами с pH 0–14 и обращенно-фазовыми растворителями
Рабочее давление	0–35 МПа (0–5000 psi)
Рабочие потоки	0,00–5,00 мл/мин
Точность воспроизводимости потока	<0,1%
Точность установки потока	<0,1%
Пульсация	<1% при 13.8 МПа (2000 psi) и 1,0 мл/мин
Клапан запирания элюента	Наличие по умолчанию
Промывка плунжеров	Активная
Предупреждения по давлению	Верхний предел 0–35 МПа с шагом в одну единицу; нижний предел может быть установлен на единицу ниже верхнего предела
Вакуумный дегазатор	Опционально, автоматический контроль
Бутыль для элюента	Пластик, 2 литра по умолчанию, возможно до 4 литров
Поддавливание инертным газом	Не требуется
Инжектор	Наличие, 6-портовый кран с электроприводом
Поддержка колонок	Диаметром 2-5 мм и длиной до 300 мм
Термостат колонок	Опционально
Температура термостатирования	от 30 до 60 °C (на 5 °C выше комнатной)
Точность установки температуры	±0,5 °C
Используемые подавители	Микромембранные диаметром 2 или 4 мм - химические, электролитические, с внешним потоком реагента. Без подавителя
Обессоливатели	Наличие возможности использования
Кондуктометрический детектор	

Тип	Цифровой с микропроцессорным конролем
Тип сигнала	8 кГц с прямоугольной волной
Линейность	1% вплоть до 1 mS
Разрешение	0,00238 nS/cm
Диапазон шкалы	0- 15 000 µS/cm (цифровая и аналоговая)
Шум	± 0,1 nS/cm при фоновой проводимости 0–150 µS/cm ± 2 nS/cm при фоновой проводимости 151–3200 µS/cm
Компенсация температуры	Фиксированная, 1,7% на 1 °C температуры ячейки
Термостатирование	7 °C выше комнатной, от 30 до 55 °C
Тип электрода	Пассивированная сталь 316, совместима с MCA
Тип ячейки	Химически инертный полимер
Объём ячейки	1 мкл
Теплообменники	Наличие
Макс. рабочее давление на ячейке	10 МПа (1500 psi)
Автосамплеры	
Используемые автосамплеры	Thermo Scientific Dionex AS-DV, AS-AP, AS-HV или сторонних производителей
Одновременна/последовательная инжекция	Наличие
Автоматическое разведение образца 1:1 – 1:1000	Да, с Thermo Scientific Dionex AS-AP
Автоматическа фильтрация образца	Да, с Thermo Scientific Dionex AS-DV
Инлайн фильтрация	Опционально с ин-лайн фильтрами
Дегазация образца	Опционально с Dionex CRD 300/200
Время цикла	15 сек с Thermo Scientific Dionex AS-AP
Управление	ПО Chromeleon CDS с Windows 7 и выше, два TTL выхода, USB, LAN подключения
Физические параметры	
Электропитание	240 В, 50 Гц
Рабочая температура	4–40°C, возможность работы в холодных комнатах при 4°C
Рабочая влажность	5–95% относительная, без конденсирования
Датчик протечек	Наличие
Размер (В x Ш x Г)	56,1 см × 22,4 см × 53,3 см
Вес	24.5 кг

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83