

PRECISION IN EVERY DETAIL

GI-5200

Ионный хроматограф

Многочисленные детекторы и градиентные конфигурации расширяют аналитический выбор.



PEEK

Устойчивость к кислотам и щелочам

100 Hz

Пробоотбор для определения проводимости

Градиент четвертичного периода

Выбор в зависимости от конфигурации

От специализированных инструментов до полных лабораторных решений.

Каталог продукции · V0.0.7

01

PRODUCT ADVANTAGES

Гибкие комбинации для различных требований ионного анализа.

Введение продукта

GI-5200 предлагает дополнительные анион/катион двойные детекторы и одновременную работу двух систем. Амперметрические и проводящие детекторы могут также образовывать систему с двумя детекторами. Высокоэффективный насос из четвертичного PEEK с низким градиентом давления поддерживает рутинный ионный анализ и специализированные пробы.

01

Траектория потока PEEK

Головка насоса, шестипортовый клапан и полный путь потока используют PEEK для стойкости к кислотам и щелочам.

02

Биполярное импульсное определение проводимости

Автоматическая регулировка диапазона без переключения; частота выборки 100 Гц.

03

Интегрированный контроль температуры

Комбинированный контроль температуры детектора, колонки и супрессора позволяет использовать основные китайские и импортные хроматографические колонки.

04

Модульные комбинации

Варианты включают автоматический пробоотборник, генератор элюента, УФ-детектор и амперметрический детектор. Выберите одновременный анализ анионов/катионов в двух системах или одновременное амперметрическое и проводимое обнаружение.

05

Многодетекторная рабочая станция

Патентованная рабочая станция хроматографии на китайском языке поддерживает одновременную работу различных детекторов и разумную настройку в зависимости от конкретного применения.

01

PRODUCT ADVANTAGES

Гибкие комбинации для различных требований ионного анализа.

06

Четвертичные насосы постоянного расхода низкого давления

Двухпоршневой насос PEEK с низкой пульсацией смешивает четыре раствора онлайн для градиентного элюирования. Прецизионный шаговый двигатель приводит в действие прецизионный шаровой винт для надежности, стабильности и долговечности. Номер патента указан в источнике: 2016103131422.

07

Факультативный автоматический отбор проб

Совместим с пробирками 2 мл или 10 мл. Шприц емкостью 250 мкл является стандартным, другие емкости являются опциональными, а коррекция объема впрыска интегрирована.

02

DETECTORS & APPLICATIONS

От рутинных ионов до специализированных аналитиков.

- Тестирование третьей стороной
- Продовольствие
- Промышленность
- Охрана окружающей среды
- Борьба с заболеваниями
- Водоснабжение и канализация
- Химическая промышленность
- Горнодобывающая промышленность и металлургия

01

Кондуктивность и амперометрия

Изократический или градиентный анализ может охватывать обычные анионы и катионы, I⁻, CN⁻, S²⁻ и другие аналитические вещества. Соответственно выберите фактический детектор и метод.

02

Малый молекулярный и биологический анализ

Источник перечисляет высокочувствительное градиентное обнаружение малых органических кислот, сахаров и аминокислот.

03

Расширение УФ-обнаружения

Добавление УФ-детектора позволяет проводить измерения с использованием двух детекторов и одновременный анализ ультрафиолетовых поглощающих аналитических веществ.

04

Ключевые компоненты

В источнике перечислены четвертичные насосы PEEK низкого давления с шаровым винтовым приводом, импортный моторизованный шестипортовый клапан, биполярный импульсный детектор проводимости, амплитудный детектор и прецизионный автопробоотборник.

Элемент конфигурации	Описание источника
Дуальная система	Опциональная одновременная работа аниона/катиона двойной системы
Комбинация детекторов	Кондуктивность, амперметрические и ультрафиолетовые детекторы, выбранные по требованию
Пробирки для проб	2 мл или 10 мл
Шприц	Стандарт 250 мкл; другие возможности факультативно
Корректировка впрыска	Интегрированная коррекция объема впрыска

03

TECHNOLOGY & COMPANY

Непрерывное развитие жидкостной и ионной хроматографии.



Иллюстрация компании из оригинальной литературы

Профиль производителя

Основанная в 2012 году, General Instruments (Shenzhen) Co., Ltd. исследует, проектирует, производит и продает жидкостные хроматографы. Техническая команда включает в себя докторов наук, магистров и старших инженеров.

- 2015 год: разработка интерактивной системы обучения и подготовки специалистов по жидкостной хроматографии и предложение метода обучения с использованием виртуальной реальности.
- 2016: внедрена система постоянного потока с двойными линейными моторами, приводящими в движение прецизионные шаровые винты, и применена в ионной хроматографии.
- 2018: введена интеллектуальная двухмерная жидкостная хроматография и разработаны режимы постоянного тока, импульсного и интегрированного амперометрического обнаружения.
- 2019: разработка специализированных инструментов и множественных методов для анализа концентрации терапевтического препарата и применение двухмерной ионной хроматографии для соответствующего анализа.

На этой странице кратко описывается историческая литература изготовителя; эти достижения не представлены как внутренние разработки Zhishijie.

04

QUALIFICATIONS & PATENTS

Производитель полномочия и патенты.

Сотрудничество с промышленностью, университетами и техническими учреждениями

Источник сообщает о сотрудничестве с университетами, научно-исследовательскими институтами и многонациональными компаниями, с более чем 40 патентными заявками к концу 2019 года.



Сертификаты сохраняют свое первоначальное название, формулировку и дату. Подтверждение сферы охвата и статуса на основе сертификатов и проектной документации.