

PRECISION IN EVERY DETAIL

GI-5200

이온 크로마토그래프

여러 검출기 및 그라디언트 구성은 분석 선택을 확장합니다.



PEEK

내산성 및 내알칼리성 흐름 경로

100 Hz

전도도 감지 샘플링

4용매 그라디언트

구성에 따라 선택

전문 기기부터 완벽한 실험실 솔루션까지.

제품 카탈로그 · V0.0.7

01

PRODUCT ADVANTAGES

다양한 이온 분석 요구 사항을 위한 유연한 조합.

제품 소개

GI-5200은 음이온·양이온용 이중 검출기 및 두 시스템의 동시 운전을 옵션으로 구성할 수 있습니다. 전류 검출기와 전도도 검출기의 조합도 가능합니다. 고성능 4용매 저압 그라디언트 PEEK 펌프가 일상적인 이온 분석과 특수 시료 분석을 지원합니다.

01

전체 PEEK 흐름 경로

펌프 헤드, 6 포트 밸브 및 전체 유량 경로는 산 및 알칼리에 대한 내성을 갖는 PEEK를 사용합니다.

02

바이폴러 펄스 전도도 감지

스위칭없이 자동 범위 조정; 샘플링 주파수 100 Hz.

03

통합 온도 제어

검출기, 컬럼 및 역제기의 결합 된 온도 제어는 중국 및 수입 크로마토그래피 컬럼을 수용합니다.

04

모듈식 조합

자동 시료 주입기, 용리액 발생기, UV 검출기 및 전류 검출기를 선택할 수 있습니다. 음이온·양이온 두 시스템의 동시 분석 또는 전류·전도도 동시 검출을 구성할 수 있습니다.

05

멀티 디텍터 워크스테이션

독점적인 중국어 크로마토그래피 워크스테이션은 다른 검출기의 동시 작동과 합리적인 응용 프로그램 특정 맞춤 설정을 지원합니다.

06

4용매 저압 정유량 펌프

저펄스 PEEK 듀얼 피스톤 펌프는 4개의 용액을 온라인으로 혼합하여 그라디언트 엘루션을 수행합니다. 정밀 스테퍼 모터는 정밀 볼 스크류를 구동하여 신뢰성, 안정성 및 내구성을 제공합니다. 특허번호는 2016103131422입니다.

07

옵션 자동 샘플링

2 ml 또는 10 ml 병과 호환됩니다. 250 µl 주사기가 표준이며, 다른 용량은 옵션이며, 주입 용량 보정이 통합되어 있습니다.

02

DETECTORS & APPLICATIONS

일상적인 이온에서 전문 분석물질까지.

제3자 테스트

음식

산업

환경 보호

질병 통제

물 공급 및 배수

화학 산업

광산 및 야금

01

전도도 및 전류 검출

아이소크래틱 또는 그라디언트 분석으로 일반 음이온·양이온, I^- , CN^- , S^{2-} 등을 측정할 수 있습니다. 실제 검출기와 분석 방법을 적절히 선택하십시오.

02

소분자 및 생물학적 분석

소스는 작은 유기산, 당 및 아미노산의 고감도 그라디언트 감지를 나열합니다.

03

UV 감지 확장

UV 검출기를 추가하면 듀얼 검출기 측정과 자외선 흡수 분석물의 동시 분석이 가능합니다.

04

주요 구성 요소

원본 자료에는 볼스크루 구동 4용매 저압 PEEK 펌프, 수입 전동 6포트 밸브, 양극성 펄스 전도도 검출기, 전류 검출기 및 정밀 자동 시료 주입기가 나열되어 있습니다.

설정 항목	소스 설명
듀얼 시스템	동시 애니온/양이온 듀얼 시스템 작동 옵션
검출기 조합	필요에 따라 선택한 전도도, 전류 및 UV 검출기
샘플 바이알	2 ml 또는 10 ml
주사기	표준 250 μ l; 다른 용량 옵션
주입 보정	통합된 주입 볼륨 보정

03

TECHNOLOGY & COMPANY

액체 및 이온 크로마토그래피의 지속적인 개발.



원본 문헌에서 회사 일러스트

제조업체 프로필

2012 년에 설립 된 General Instruments (Shenzhen) Co., Ltd.는 액체 크로마토그래프를 연구, 설계, 제조 및 판매합니다. 기술 팀에는 박사 및 석사 학위 졸업생 및 수석 엔지니어가 포함됩니다.

- 2015: 대화형 액체 크로마토그래피 교육 및 훈련 시스템을 개발하고 VR 기반 시뮬레이션 교육을 제안.
- 2016: 정밀 볼 스크류를 구동하는 듀얼 리니어 모터가 있는 일정 유량 전달 시스템을 도입하고 이온 크로마토그래피에 적용했습니다.
- 2018: 지능형 2차원 액체 크로마토그래피를 도입하고 DC, 펄스 및 통합 전류 검출 모드를 개발했습니다.
- 2019: 치료제 농도 분석을 위한 전용 기기 및 다중 방법을 개발하고 관련 분석에 2차원 이온 크로마토그래피를 적용했습니다.

이 페이지는 제조업체의 역사 문헌을 요약합니다. 이러한 성과는 Zhishijie에 의해 사내 개발로 제시되지 않습니다.

04

QUALIFICATIONS & PATENTS

제조업체 자격증 및 특허.

산업, 대학 및 기술 협력

소스는 대학, 연구 기관 및 다국적 기업과의 협력을 기록하며 2019 년 말까지 40 개 이상의 특허 출원을 기록합니다.



인증서는 원래 소유자, 문구 및 날짜를 유지합니다. 인증서 및 프로젝트 문서에 대한 범위 및 상태 확인.