

PRECISION IN EVERY DETAIL

GI-5200

Máy sắc ký ion

Nhiều đầu dò và cấu hình gradient mở rộng lựa chọn phân tích.



PEEK

Đường dòng chịu axit và kiềm

100 Hz

Tần số lấy mẫu đầu dò độ dẫn

Gradient bốn dung môi

Chọn theo cấu hình

Từ thiết bị chuyên dụng đến giải pháp phòng thí nghiệm hoàn chỉnh.

Tài liệu sản phẩm · V0.0.7

01

PRODUCT ADVANTAGES

Kết hợp linh hoạt cho nhu cầu phân tích ion.

Giới thiệu sản phẩm

GI-5200 có thể trang bị hai đầu dò anion/cation và vận hành hai hệ thống đồng thời. Có thể kết hợp đầu dò amperometric và độ dẫn thành hệ hai đầu dò. Bơm PEEK gradient áp suất thấp bốn dung môi đáp ứng ion thông thường và mẫu đặc thù.

01

Toàn bộ đường dòng PEEK

Đầu bơm, van sáu cổng và toàn bộ đường dòng dùng PEEK, chịu axit và kiềm.

02

Đo độ dẫn xung lưỡng cực

Tự điều chỉnh thang đo, không cần chuyển thang; tần số lấy mẫu 100 Hz.

03

Kiểm soát nhiệt tổng thể

Điều khiển nhiệt đầu dò, cột và bộ khử nền đồng bộ, tương thích các cột thông dụng trong nước và nhập khẩu.

04

Kết hợp mô-đun

Tùy chọn bộ lấy mẫu, bộ tạo dung dịch rửa giải, đầu dò UV và amperometric; có thể phân tích anion/cation hai hệ hoặc chạy đầu dò amperometric và độ dẫn đồng thời.

05

Trạm làm việc nhiều đầu dò

Phần mềm sắc ký tiếng Trung với quyền sở hữu trí tuệ riêng hỗ trợ nhiều đầu dò đồng thời và tùy chỉnh chức năng hợp lý theo nhu cầu.

06

Bơm lưu lượng ổn định bốn dung môi áp suất thấp

Bơm PEEK hai piston ít xung trộn trực tuyến bốn dung dịch để rửa giải gradient. Động cơ bước chính xác dẫn động vít me bi, nâng cao độ tin cậy, ổn định và độ bền. Số bằng sáng chế trong nguồn: 2016103131422.

07

Tùy chọn lấy mẫu tự động

Tương thích lọ 2 ml hoặc 10 ml; bơm tiêm tiêu chuẩn 250 μ l, có thể chọn thể tích khác; tích hợp hiệu chỉnh thể tích bơm mẫu.

02

DETECTORS & APPLICATIONS

Từ ion thông thường đến đối tượng phân tích đặc biệt.

- Kiểm nghiệm bên thứ ba
- Thực phẩm
- Doanh nghiệp
- Bảo vệ môi trường
- Kiểm soát dịch bệnh
- Cấp thoát nước
- Hóa chất
- Khai khoáng và luyện kim

01

Kết hợp độ dẫn và amperometric

Có thể chọn đẳng dòng hoặc gradient để đo anion, cation thông thường, I^- , CN^- , S^{2-} và các chất khác; chọn theo đầu dò và phương pháp thực tế.

02

Phân tích phân tử nhỏ và chất liên quan sinh học

Nguồn nêu khả năng đo gradient độ nhạy cao đối với axit hữu cơ phân tử nhỏ, đường và axit amin.

03

Mở rộng đo UV

Bổ sung đầu dò UV cho phép đo hai đầu dò và phân tích đồng thời các chất hấp thụ UV.

04

Bộ phận chính

Nguồn liệt kê bơm PEEK áp suất thấp bốn dung môi dẫn động vít me bi, van điện sáu cổng nhập khẩu, đầu dò độ dẫn xung lưỡng cực, đầu dò amperometric và bộ lấy mẫu chính xác.

Hạng mục cấu hình	Mô tả trong nguồn
Hai hệ thống	Tùy chọn hai hệ anion/cation vận hành đồng thời
Kết hợp đầu dò	Tùy chọn độ dẫn, amperometric, UV theo nhu cầu
Lọ mẫu	2 ml hoặc 10 ml
Bơm tiêm	Tiêu chuẩn 250 μ l; tùy chọn thể tích khác
Hiệu chỉnh bơm mẫu	Tích hợp hiệu chỉnh thể tích bơm mẫu

03

TECHNOLOGY & COMPANY

Nghiên cứu liên tục, kết nối sắc ký lỏng và ion.



Ảnh giới thiệu doanh nghiệp trong nguồn

Giới thiệu nhà sản xuất

General Instruments (Shenzhen) Co., Ltd. thành lập năm 2012, nghiên cứu, thiết kế, sản xuất và kinh doanh máy sắc ký lỏng; đội ngũ kỹ thuật gồm tiến sĩ, thạc sĩ và kỹ sư cao cấp.

- 2015: phát triển hệ thống thực hành giảng dạy sắc ký lỏng tương tác và định hướng mô phỏng đào tạo VR.
- 2016: giới thiệu hệ bơm lưu lượng ổn định dùng hai động cơ tuyến tính dẫn động vít me bi chính xác và áp dụng cho sắc ký ion.
- 2018: giới thiệu sắc ký lỏng hai chiều thông minh, phát triển ba chế độ amperometric dòng một chiều, xung và tích phân.
- 2019: phát triển thiết bị và phương pháp phân tích nồng độ thuốc trong máu, đồng thời áp dụng sắc ký ion hai chiều cho phân tích liên quan.

Trang này tổng hợp lịch sử nhà sản xuất, không coi các thành tựu đó là công nghệ do Zhishijie tự phát triển.

04

QUALIFICATIONS & PATENTS

Chứng nhận và bằng sáng chế của nhà sản xuất.

Hợp tác đào tạo, nghiên cứu và công nghệ

Nguồn ghi nhận hợp tác với nhiều trường đại học, viện nghiên cứu và doanh nghiệp đa quốc gia; hơn 40 đơn đăng ký sáng chế tính đến cuối năm 2019.



Chứng nhận giữ nguyên chủ thể, nội dung và thời gian; phạm vi, tình trạng theo bản gốc và hồ sơ dự án.