

PRECISION IN EVERY DETAIL

GI-5200

Kromatograf ion

Berbagai detektor dan konfigurasi gradien memperluas pilihan analitik.



PEEK

Jalan aliran tahan asam dan alkali

100 Hz

Sampling deteksi konduktivitas

Gradient Quaternary

Dipilih sesuai konfigurasi

Dari instrumen spesialis untuk menyelesaikan solusi laboratorium.

Brosur produk · V0.0.7

01

PRODUCT ADVANTAGES

Kombinasi fleksibel untuk kebutuhan analisis ion yang berbeda.

Pengenalan produk

GI-5200 menawarkan detektor anion / kation dua pilihan dan operasi dua sistem secara bersamaan. Detektor amperometri dan konduktivitas juga dapat membentuk sistem detektor ganda. Sebuah pompa PEEK gradien tekanan rendah quaternary berperforma tinggi mendukung analisis ion rutin dan sampel khusus.

01

Laluan aliran semua-PEEK

Kepala pompa, katup enam-port dan jalur aliran lengkap menggunakan PEEK untuk ketahanan terhadap asam dan alkali.

02

Deteksi konduktivitas berdenyut bipolar

Automatic range adjustment tanpa switching; frekuensi sampling 100 Hz.

03

Kontrol suhu terintegrasi

Pengendalian suhu gabungan detektor, kolom dan suppressor mengakomodasi arus utama Cina dan kolom kromatografi impor.

04

Kombinasi Modular

Pilihan termasuk autosampler, generator eluen, detektor UV dan detektor amperometrik. Pilih analisis sistem ganda anion/kation secara bersamaan atau deteksi amperometri dan konduktivitas secara bersamaan.

05

Stasiun kerja multidetector

Sebuah workstation kromatografi berbahasa Cina yang dimiliki mendukung operasi simultan detektor yang berbeda dan pengaturan spesifik aplikasi yang masuk akal.

06

Pompa aliran konstan tekanan rendah kuarterian

Pompa piston ganda PEEK pulsasi rendah mencampur empat larutan secara online untuk elusi gradien. Sebuah motor stepper presisi memandu sekrup bola presisi untuk keandalan, stabilitas dan ketahanan. Nomor paten yang disebutkan dalam sumber: 2016103131422.

07

Sampling otomatis opsional

Kompatibel dengan botol 2 ml atau 10 ml. Sebuah jarum suntik 250 µl adalah standar, kapasitas lainnya adalah pilihan, dan koreksi volume injeksi terintegrasi.

02

DETECTORS & APPLICATIONS

Dari ion rutin ke analit khusus.

- Pengujian pihak ketiga
- Makanan
- Industri
- Perlindungan lingkungan
- Pengendalian penyakit
- Penyediaan air dan drainase
- Industri kimia
- Pertambangan dan metalurgi

01

Konduktivitas dan amperometri

Analisis isokratis atau gradien dapat mencakup rutin anion dan kation, I^- , CN^- , S^{2-} dan analit lainnya. Pilih detektor dan metode yang sesuai.

02

Molekul kecil dan analisis biologis

Sumber tersebut memuat deteksi gradien sensitivitas tinggi dari asam organik kecil, gula dan asam amino.

03

Pengembangan deteksi UV

Menambahkan detektor UV memungkinkan pengukuran detektor ganda dan analisis simultan dari analit penyerap UV.

04

Komponen kunci

Sumbernya mencantumkan pompa PEEK tekanan rendah kuaterner yang digerakkan sekrup bola, katup enam-port motor yang diimpor, detektor konduktivitas berdenyut bipolar, detektor amperometri dan autosampler presisi.

Konfigurasi item	Deskripsi sumber
Sistem duaan	Operasi sistem ganda anion/kation simultan yang opsional
Kombinasi detektor	Konduktivitas, amperometri dan detektor UV dipilih sesuai kebutuhan
Botol sampel	2 ml atau 10 ml
Suntikan	Standar 250 μ l; kapasitas lain pilihan
Korreksi injeksi	Korreksi volume injeksi terintegrasi

03

TECHNOLOGY & COMPANY

Pengembangan terus menerus di seluruh cairan dan kromatografi ion.



Ilustrasi perusahaan dari literatur asli

Profil produsen

Didirikan pada tahun 2012, General Instruments (Shenzhen) Co., Ltd. meneliti, merancang, memproduksi dan menjual kromatograf cair. Tim teknisnya termasuk lulusan doktoral dan master dan insinyur senior.

- 2015: mengembangkan sistem pengajaran dan pelatihan kromatografi cair interaktif dan mengusulkan pembelajaran simulasi berbasis VR.
- 2016: memperkenalkan sistem pengiriman aliran konstan dengan motor linear ganda mengemudi sekrup bola presisi dan menerapkannya pada kromatografi ion.
- 2018: memperkenalkan kromatografi cairan dua dimensi cerdas dan mengembangkan DC, pulsed dan mode deteksi amperometrik terintegrasi.
- 2019: mengembangkan instrumen khusus dan berbagai metode untuk analisis konsentrasi obat terapeutik dan menerapkan kromatografi ion dua dimensi untuk analisis terkait.

Halaman ini merangkum literatur sejarah produsen; Pencapaian ini tidak dipresentasikan sebagai pengembangan internal oleh Zhishijie.

04

QUALIFICATIONS & PATENTS

Kredibilitas produsen dan paten.

Industri, universitas dan kerja sama teknis

Sumber tersebut mencatat kerja sama dengan universitas, institut penelitian dan perusahaan multinasional, dengan lebih dari 40 aplikasi paten pada akhir 2019.



Sertifikat mempertahankan pemilik aslinya, kalimat dan tanggal. Konfirmasi cakupan dan status terhadap sertifikat dan dokumen proyek.