

PRECISION IN EVERY DETAIL

GI-5200

Kromatograf ion

Beberapa detektor dan konfigurasi gradien memperluaskan pilihan analitik.



PEEK

Laluan aliran tahan asid dan alkali

100 Hz

Sampling pengesanan konduktiviti

Kecerunan

Kuaternar

Dipilih mengikut konfigurasi

Dari instrumen khusus untuk penyelesaian makmal lengkap.

Risalah produk · V0.0.7

01

PRODUCT ADVANTAGES

Kombinasi fleksibel untuk keperluan analisis ion yang berbeza.

Pengenalan Produk

GI-5200 menawarkan pilihan anion / kation dua detektor dan operasi dua sistem secara serentak. Amperometric dan konduktiviti detektor juga boleh membentuk sistem dua-detektor. Pompa PEEK berprestasi tinggi dengan tekanan rendah, menyokong analisis ion rutin dan sampel khusus.

01

Laluan aliran semua-PEEK

Kepala pam, katup enam-port dan laluan aliran lengkap menggunakan PEEK untuk rintangan kepada asid dan alkali.

02

Pengesanan konduktiviti berdenyut bipolar

Penyelarasan julat automatik tanpa menukar; frekuensi sampel 100 Hz.

03

Kawalan suhu terintegrasi

Kawalan suhu gabungan detektor, kolum dan penghalang menyesuaikan arus utama Cina dan kolon kromatografi import.

04

Kombinasi Modular

Pilihan termasuk autosampler, penjana eluen, penerima UV dan penerima amperometrik. Pilih analisis dua sistem anion/kation serentak atau pendedahan amperometri dan konduktiviti serentak.

05

Stesen kerja multidetektor

Stesen kerja kromatografi bahasa Cina yang dimiliki menyokong operasi serentak detektor yang berbeza dan pengubahsuaian aplikasi khusus yang munasabah.

06

Pam aliran tetap tekanan rendah Quaternary

Pam piston dua PEEK berdenyut rendah mencampurkan empat penyelesaian dalam talian untuk elusi gradien. Sebuah motor langkah presisi memandu sekrup bola presisi untuk kebolehpercayaan, stabiliti dan ketahanan. Nombor paten dinyatakan dalam sumber: 2016103131422.

07

Sampling automatik pilihan

Sesuai dengan botol 2 ml atau 10 ml. A 250 µl syringing adalah standard, kapasiti lain adalah pilihan, dan penyelesaian suntikan-volume diintegrasikan.

02

DETECTORS & APPLICATIONS

Dari ion rutin ke analit khusus.

- Ujian pihak ketiga
- Makanan
- Industri
- Perlindungan alam sekitar
- Kawalan penyakit
- Bekalan air dan saliran
- Industri kimia
- Perlombongan dan metalurgi

01

Konduktiviti dan amperometri

Analisis Isocratic atau gradien boleh merangkumi rutin anion dan kation, I^- , CN^- , S^{2-} dan analit lain. Pilih detektor sebenar dan kaedah yang sesuai.

02

Molekul kecil dan analisis biologi

Sumber senarai sensitiviti tinggi gradien pengesanan asid organik kecil, gula dan asid amino.

03

Keluasan pengesanan UV

Tambahan penderia UV membolehkan pengukuran penderia dua dan analisis serentak daripada penyerapan UV-analites.

04

Komponen Kunci

Sumbernya mencatatkan sebuah pam PEEK tekanan rendah yang digerakkan sekrup bola, katup enam-port yang diimport, pendeteksi konduktivitas bipolar, pendeteksi amperometrik dan autosampler presisi.

Konfigurasi item	Huraian sumber
Sistem duaan	Operasi sistem duaan anion/kation serentak pilihan
Kombinasi detektor	Pengimbas konduktiviti, amperometrik dan UV dipilih seperti yang diperlukan
Vial sampel	2 ml atau 10 ml
Jarum suntik	Standar 250 μ l; kapasiti lain pilihan
Pembetulan Injeksi	Pembetulan volum suntikan terintegrasi

03

TECHNOLOGY & COMPANY

Pembangunan berterusan melalui kromatografi cecair dan ion.



Ilustrasi syarikat dari literatur asal

Profil pengeluar

Ditubuhkan pada tahun 2012, General Instruments (Shenzhen) Co., Ltd. mengkaji, merancang, menghasilkan dan menjual kromatografi cecair. Pasukan teknikalnya terdiri daripada graduan doktor dan master dan jurutera senior.

- 2015: mengembangkan sistem pengajaran dan latihan kromatografi cecair interaktif dan merancang pengajaran simulasi berasaskan VR.
- 2016: memperkenalkan sistem penghantaran aliran tetap dengan dua motor linear memandu sekrup bola presisi dan melaksanakannya ke kromatografi ion.
- 2018: memperkenalkan kromatografi cecair dua dimensi pintar dan membangunkan DC, berdenyut dan mod pengesanan amperometrik terintegrasi.
- 2019: mengembangkan instrumen khusus dan kaedah berbilang untuk analisis kepekatan ubat terapeutik dan menggunakan kromatografi ion dua dimensi untuk analisis yang berkaitan.

Halaman ini ringkasan literatur sejarah pengeluar; pencapaian ini tidak dipersembahkan sebagai pembangunan dalaman oleh Zhishijie.

04

QUALIFICATIONS & PATENTS

Pengesahan pengeluar dan paten.

Industri, universiti dan kerjasama teknikal

Sumber rekod kerjasama dengan universiti, institut penyelidikan dan syarikat multinasional, dengan lebih daripada 40 aplikasi paten pada akhir 2019.



Sijil mengekalkan pemilik asalnya, perkataan dan tarikh. Sahkan skop dan status terhadap sijil dan dokumen projek.