

PRECISION IN EVERY DETAIL

GI-5200

جهاز كروماتوغرافيا الأيونات

وتوسع أجهزة الكشف المتعددة وتشكيلات التدرج الخيارات التحليلية.



تدرج رباعي المذيبات

اختيرت وفقا للتشكيل

100 Hz

أخذ عينات للكشف عن التوصيلية

PEEK

مسار تدفق مقاوم للأحماض والقلويات

من الأجهزة المتخصصة إلى الحلول المختبرية الكاملة.

· كتالوج المنتج V0.0.7

PRODUCT ADVANTAGES

01

تركيبات مرنة لمختلف متطلبات تحليل الأيونات.

عرض المنتجات

ويقدم الجهاز GI-5200 كاشفات اختيارية مزدوجة للأيونات/الكاثيونات وتشغيلة متزامنا للنظام المزدوج. ويمكن أيضا أن تشكل أجهزة الكشف عن الأمبيروميتر والموصلية نظاما مزدوجا للكشف. وتدعم مضخة عالية الأداء من مادة PEEK الرباعية ذات تدرج الضغط المنخفض التحليل الأيوني الروتيني والعينات المتخصصة.

02

كشف التوصيل النبضي الثنائي القطب

تعديل النطاق تلقائيا دون تحويل؛ تردد العينة 100 هرتز.

01

مسار تدفق PEEK الكامل

ويستخدم رأس المضخة وصمام ستة منافذ ومسار التدفق الكامل PEEK لمقاومة الأحماض والقلويات.

04

مجموعات نموذجية

وتشمل الخيارات جهازاً آلياً لجمع العينات، ومولِّدًا للمادة المُطلقة، وكاشفا بالأشعة فوق البنفسجية وكاشفا أمبيروميترياً. اختار التحليل المتزامن للأيونات/الكاثيونات المزدوجة النظام أو الكشف المتزامن للقياس الأمبيري والموصلية.

03

التحكم المتكامل في درجة الحرارة

وتستوعب التحكم المشترك في درجة حرارة الكاشف والعمود والمكبج أعمدة الكروماتوغرافيا الصينية والمستوردة الرئيسية.

06

مضخة تدفق ثابت منخفضة الضغط لخلط أربعة مذيبات

تخلط مضخة PEEK ذات المكبس والنبيض المنخفض أربعة محاليل داخل النظام للإزاحة بالتدرج. يشغل محرك خطوي دقيق لولبا كرويا دقيقا لتوفير الموثوقية والاستقرار والمتانة. رقم براءة الاختراع في المصدر. 2016103131422 :

05

محطة عمل ذات كاشفات متعددة

وهناك محطة عمل كروماتوغرافية مسجلة الملكية باللغة الصينية تدعم التشغيل المتزامن لمختلف أجهزة الكشف والتكليف المعقول للتطبيقات الخاصة.

07

أخذ العينات التلقائي الاختياري

متوافق مع قنينات سعة 2 مل أو 10 مل. والمحاقن التي تبلغ سعتها 250 ميكرو لتر هي المحاقن العادية، أما القدرات الأخرى فهي اختيارية، كما أن تصحيح حجم الحقن متكامل.

من الأيونات الروتينية إلى المحلات المتخصصة.

مكافحة الأمراض

حماية البيئة

الصناعة

الغذاء

الاختبار من جانب طرف ثالث

التعدين والمعادن

الصناعة الكيميائية

إمدادات المياه والصرف الصحي

02

تحليل الجزيئات الصغيرة والتحليل البيولوجي

ويذكر المصدر الكشف عن التدرجات العالية الحساسية للأحماض العضوية الصغيرة والسكريات والأحماض الأمينية.

01

التوصيل وقياس الأمبير

ويمكن أن يشمل التحليل الإيزوكراتي أو التحليل المتدرج الأيونات والكاتيونات الروتينية، و-I، و-CN، و-S2، والمحلات الأخرى. وينبغي اختيار جهاز الكشف الفعلي والطريقة وفقاً لذلك.

04

المكونات الرئيسية

يذكر المصدر مضخة PEEK رباعية المذيبات منخفضة الضغط تعمل بلولب كروي، وصماما كهربائيا مستوردا بستة منافذ، وكاشف موصلية نبضي ثنائي القطب، وكاشف تيار، وجهاز أخذ عينات آليا دقيقا.

03

توسيع نطاق الكشف بالأشعة فوق البنفسجية

تتيح إضافة كاشف UV القياس بكاشفين والتحليل المتزامن للمواد التي تمتص الأشعة فوق البنفسجية.

بند التشكيل	وصف المصدر
النظام المزدوج	تشغيل اختياري متزامن لنظامي الأيونات والكاتيونات
مجموعة أجهزة الكشف	أجهزة كشف الموصلية والأمبيرية والأشعة فوق البنفسجية التي يتم اختيارها حسب الاقتضاء
قوارير عينات	2 مل أو 10 مل
حقنة	معيار 250 ميكرولترا؛ قدرات أخرى اختيارية
تصحيح الحقن	تصحيح متكامل لحجم الحقن

التطوير المستمر عبر الفصل اللوني للسوائل والأيونات.



توضيح للشركة من المؤلفات الأصلية

نبذة عن المصنع

وتقوم شركة General Instruments (Shenzhen) Co., Ltd. التي تأسست في عام 2012، بإجراء البحوث وتصميم وتصنيع وبيع أجهزة الكروماتوغراف السائلة. ويشمل فريقه التقني خريجي الدكتوراه والماجستير وكبار المهندسين.

- 2015: وضع نظام تعليمي وتدريب تفاعلي للفصل الكروماتوغرافي للسوائل واقتراح تعليم المحاكاة القائم على الواقع الافتراضي.
- 2016: تقديم نظام توصيل بتدفق ثابت، يستخدم محركين خطيين لتشغيل لولب كروية دقيقة، وتطبيقه على الكروماتوغرافيا الأيونية.
- 2018: تقديم كروماتوغرافيا سائلة ذكية ثنائية الأبعاد، وتطوير أوضاع كشف التيار المستمر والنبضي والمتكامل.
- 2019: استحداث أدوات مخصصة وطرق متعددة لتحليل تركيز العقاقير العلاجية وتطبيق الفصل الأيوني الثنائي الأبعاد على التحليل ذي الصلة.

تلخص هذه الصفحة المؤلفات التاريخية للصانع؛ وهذه الإنجازات لا تُعرض على أنها تطورات داخلية من جانب شركة زيشيجي.

QUALIFICATIONS & PATENTS

04

شهادات المصنع ومؤهلاته وبراءات الاختراع.

التعاون الصناعي والجامعي والتقني

ويسجل المصدر التعاون مع الجامعات ومعاهد البحوث والشركات المتعددة الجنسيات، مع أكثر من 40 طلب براءة اختراع بحلول نهاية عام 2019.



وتحتفظ الشهادات بصاحبها الأصلي وبصيغتها وتاريخها الأصلية. تأكيد النطاق والحالة مقارنة بالشهادات وثائق المشروع.