PRECISION IN EVERY DETAIL

GI-5200

आयन क्रोमैटोग्राफ

विभिन्न संसूचक और ग्रेडिएंट विन्यास विश्लेषण के विकल्प बढ़ाते हैं।

PEEK
अम्ल तथा क्षारीय प्रतिरोधी प्रवाह पथ

100 Hz
चालकता संसूचन की सैंपलिंग

चतुर्विलायक ग्रेडिएंट
कॉन्फ़िगरेशन के अनुसार चुना गया

विशेषज्ञ उपकरणों से पूर्ण प्रयोगशाला समाधानों तक।

उत्पाद विवरणिका · V0.0.7

01 PRODUCT ADVANTAGES

विभिन्न आयन विश्लेषण आवश्यकताओं के लिए लचीले संयोजन।

उत्पाद परिचय

GI-5200 में वैकल्पिक ऋणायन/धनायन दोहरे संसूचक तथा दोहरी प्रणाली का एक साथ संचालन उपलब्ध है। एम्पेरोमेट्रिक और चालकता संसूचक भी संयुक्त प्रणाली बना सकते हैं। उच्च-प्रदर्शन चतुर्विलायक निम्न-दाब ग्रेडिएंट PEEK पंप नियमित आयन विश्लेषण और विशेष नमूनों का समर्थन करता है।

01

सभी-पीईईके फ्लो पथ

पम्प हेड, छह-पोर्ट वाल्व और पूर्ण प्रवाह पथ अम्लों और क्षारों के प्रतिरोध के लिए पीईईके का उपयोग करते हैं।

02

द्विध्रुवीय स्पंदित चालकता संसूचन

रेंज बदले बिना स्वचालित समायोजन; सैंपलिंग आवृत्ति 100 Hz।

03

एकीकृत तापमान नियंत्रण

डिटेक्टर, स्तंभ और सप्रेसर का संयुक्त तापमान नियंत्रण मुख्यधारा चीनी और आयातित क्रोमैटोग्राफी स्तंभों को समायोजित करता है।

04

मॉड्यूलर संयोजन

विकल्पों में एक ऑटोसेम्पलर, eluent जनरेटर, UV डिटेक्टर और एम्परमेट्रिक डिटेक्टर शामिल हैं। एक साथ एनियन / कैटियन डबल-सिस्टम विश्लेषण या एक साथ एम्परमेट्रिक और चालकता पता लगाने का चयन करें।

05

मल्टीडिटेक्टर वर्कस्टेशन

एक स्वामित्व चीनी-भाषा क्रोमैटोग्राफी वर्कस्टेशन विभिन्न डिटेक्टरों के एक साथ संचालन और उचित अनुप्रयोग-विशिष्ट अनुकूलन का समर्थन करता है।

06

चतुर्विलायक निम्न-दाब स्थिर-प्रवाह पंप

कम स्पंदन वाला PEEK दोहरा-पिस्टन पंप ग्रेडिएंट एल्यूशन के लिए चार विलयनों को इन-लाइन मिलाता है। सटीक स्टेपर मोटर एक परिशुद्ध बॉल स्क्रू चलाती है, जिससे विश्वसनीयता, स्थिरता और टिकाऊपन मिलता है। स्रोत में दिया पेटेंट क्रमांक: 20161031314422।

07

वैकल्पिक स्वचालित सेंपलिंग

2 ml या 10 ml की वायल के साथ संगत। मानक सिरिंज 250 µl है; अन्य क्षमताएं वैकल्पिक हैं। अंतःक्षेपण आयतन सुधार सुविधा एकीकृत है।

02 DETECTORS & APPLICATIONS

नियमित आयनों से विशेष विश्लेषणों के लिए.

तृतीय पक्ष परीक्षण | भोजन | उद्योग | पर्यावरण संरक्षण | रोग नियंत्रण | जल आपूर्ति और निकासी | रासायनिक उद्योग | खनन और धातु विज्ञान

01

चालकता और एम्पेरोमेट्री

इसोक्रेटिक या ढाल विश्लेषण नियमित एनियन और कैटियन, I^-, CN^-, S^{2-} और अन्य विश्लेषणों को कवर कर सकता है। वास्तविक डिटेक्टर तथा विधि अनुरूप चुनें.

02

छोटे अणु तथा जैविक विश्लेषण

स्रोत में छोटे कार्बनिक अम्लों, शर्कराओं और अमीनो अम्लों के उच्च-संवेदनशीलता ग्रेडिएंट संसूचन का उल्लेख है।

03

यूवी- डिटेक्शन विस्तार

एक यूवी डिटेक्टर जोड़ने से दोहरी-डिटेक्टर माप और यूवी अवशोषित विश्लेषणों का एक साथ विश्लेषण संभव हो जाता है।

04

मुख्य घटक

स्रोत में बॉल-स्क्रू चालित चतुर्विलायक निम्न-दाब PEEK पंप, आयातित मोटरयुक्त छह-पोर्ट वाल्व, द्विध्रुवीय स्पंदित चालकता संसूचक, एम्पेरोमेट्रिक संसूचक और परिशुद्ध ऑटोसैंपलर दिए गए हैं।

कॉन्फ़िगरेशन वस्तु	स्रोत वर्णन
दोहरी प्रणाली	वैकल्पिक एक साथ एनियन/कैटियन डबल- सिस्टम ऑपरेशन
डिटेक्टर संयोजन	आवश्यक के रूप में चुने गए संवाहकता, एम्परमेट्रिक तथा यूवी डिटेक्टर
नमूना बोतल	2 मिलीलीटर या 10 मिलीलीटर
सिरेंज	मानक 250 µl; अन्य क्षमताएँ वैकल्पिक
इंजेक्शन सुधार	एकीकृत इंजेक्शन- वॉल्यूम सुधार

03 TECHNOLOGY & COMPANY

द्रव और आयन क्रोमैटोग्राफी के माध्यम से निरंतर विकास।

मूल लेख से कंपनी चित्रण

निर्माता प्रोफ़ाइल

2012 में स्थापित, जनरल इंस्ट्रूमेंट्स (शेन्ज़ेन) कॉ., लिमिटेड, तरल क्रोमैटोग्राफों का अनुसंधान, डिजाइन, निर्माण और बिक्री करता है। इसकी तकनीकी टीम में डॉक्टरेट और मास्टर के स्नातक और वरिष्ठ इंजीनियर शामिल हैं।

- 2015: एक इंटरैक्टिव लिक्विड-क्रोमैटोग्राफी शिक्षण और प्रशिक्षण प्रणाली विकसित की और VR-आधारित सिमुलेशन शिक्षा प्रस्तावित की।
- 2016: दोहरे रैखिक मोटरों के साथ एक स्थिर प्रवाह वितरण प्रणाली पेश की, जो सटीक बॉल स्क्रू को चलाती है और इसे आयन क्रोमैटोग्राफी में लागू करती है।
- 2018: इंटेलिजेंट दो-आयामी तरल क्रोमैटोग्राफी पेश किया और डीसी, पल्स और एकीकृत एम्परमेट्रिक डिटेक्शन मोड विकसित किया।
- 2019: चिकित्सीय-औषधि सांद्रता विश्लेषण के लिए समर्पित उपकरणों और कई विधियों का विकास किया और संबंधित विश्लेषण के लिए दो-आयामी आयन क्रोमैटोग्राफी लागू की।

यह पृष्ठ निर्माता की ऐतिहासिक विवरणिका का सारांश है। इन उपलब्धियों को Zhishijie के स्वयं के विकास के रूप में प्रस्तुत नहीं किया गया है।

04 QUALIFICATIONS & PATENTS

निर्माता की योग्यताएं और पेटेंट।

उद्योग, विश्वविद्यालय और तकनीकी सहयोग

स्रोत विश्वविद्यालयों, अनुसंधान संस्थानों और बहुराष्ट्रीय कंपनियों के साथ सहयोग दर्ज करता है, जिसमें 2019 के अंत तक 40 से अधिक पेटेंट आवेदन हैं।

प्रमाणपत्र अपने मूल धारक, शब्दावली और तिथियां बनाए रखते हैं। प्रमाणपत्र तथा परियोजना दस्तावेज़ों के विरुद्ध स्कोप तथा स्थिति की पुष्टि करें.