

МОНОКВАДРУПОЛЬНЫЙ ГАЗОВЫЙ
ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТР

ХРОМАТРОН 8000 MSD



Моноквадрупольный газовый хромато-масс-спектрометр

ХРОМАТРОН 8000 MSD

- В основе масс-спектрометра ХРОМАТРОН 8000 MSD лежит многолетний опыт разработки самых надежных одноквадрупольных систем ГХ-МС. Масс-спектрометры прекрасно зарекомендовали себя на ниве аналитической химии как простые и надежные приборы
- Благодаря увеличению чувствительности пользователь может использовать меньшие количества пробы, что, в свою очередь, позволяет гораздо реже проводить техническое обслуживание системы (замены лайнера и фильтров), а также продлевает жизнь аналитической колонке

Отличительные особенности масс-спектрометра ХРОМАТРОН 8000 MSD

- В квадрупольных масс-детекторах ХРОМАТРОН 8000 MSD используются усовершенствованные технологии, обеспечивающие расширенные аналитические возможности, но в то же время, не требующие сложного технического обслуживания
- Высокая чувствительность детекторов ХРОМАТРОН 8000 MSD снижает пределы обнаружения и позволяет проводить анализ проб на следовых уровнях
- Прямой обмен данными между масс-детектором и хроматографом снижает энергопотребление и уменьшает расход газа-носителя
- Узлы ГХ-МС системы выполнены из инертных материалов, обеспечивая высокую чувствительность, точность и воспроизводимость при анализе комплексных проб
- Интуитивное ПО упрощают рабочий процесс и позволяют выполнить больше задач с минимальными затратами
- Анализаторы ХРОМАТРОН 8000 MSD предлагают большое количество готовых решений в области нефтехимии, экологии, токсикологии, пищевой промышленности и других отраслях

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предел детектирования (IDL) при электронной ионизации	*10 фг и менее
Сигнал-шум	*1500:1
Режим ионизации	EI
Вакуумная система	Турбомолекулярный насос
Скорость сканирования	до 20 000 а.е.м./сек
Диапазон масс	4–1200 m/z
Стабильность оси масс	<±0,10 а.е.м. на протяжении 24 часов
Режим работы	SIM, Scan, SIM/Scan
Температурный диапазон нагрева источника ионизации	50°C-350°C
Спектральные библиотеки и базы данных	NIST, Wiley/NIST, Maurer-Pfleger-Weber Drug, RTL базы данных
Программное обеспечение	Хроматрон Workstation

*Данные статистической обработки 8 последовательных вколов 1 мкл раствора октафторнафталина с концентрацией 1 пг/мкл автосамплером в режиме без деления потока. Для эксплуатации ГХ-МС системы необходимо наличие лабораторных газов.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Фармацевтическая промышленность
- Анализ сельскохозяйственной продукции и ветеринарных препаратов
 - Экологический контроль
- Клинические исследования и медицина
 - Анализ пищевых продуктов
- Фармацевтическая промышленность

ЛАБТЕХ

Лаборатория будущего

Центральный офис:

105318 Москва ул.Ибрагимова д.31 БЦ РТС Семеновский
тел.: (495) 276-7700, (495) 777-5166 многоканальные
факс: (495) 225-5724 (круглосуточно)
post@labteh.com

www.labteh.com