



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Газовый хроматомасс-спектрометр GCMS-QP2020



Описание GCMS-QP2020

Сверхбыстрый газовый хроматомасс-спектрометр GCMS-QP2020, обеспечивающий наивысшие показатели чувствительности и производительности анализа.

Тип ионизации:

- EI (электронный удар) — стандартно
- PCI, NCI (положительная и отрицательная химическая ионизация) — опция
- Уменьшение времени анализа в 2 раза
- Сокращение на 3 часа времени выхода на режим после замены септы или лаинера
- Возможность одновременного подключения к масс-спектрометрическому детектору двух колонок разного типа существенно снижает затраты времени, связанные с заменой колонок
- Функция «Quick-CI» позволяет переключать режимы ионизации (с ионизации электронным ударом на химическую ионизацию) без остановки прибора и замены источника ионизации
- Поставляемое программное обеспечение включает помимо GCMSsolution программный пакет LabSolutionsInsight для обработки больших массивов количественных данных
- GCMS-QP2020 укомплектован усовершенствованной системой вакуумирования, благодаря которой становится возможным использовать в качестве газа-носителя не только гелий, но и водород с азотом.

Характеристики GCMS-QP2020

МАСС-СПЕКТРОМЕТР	
ДИАПАЗОН РЕГИСТРИРУЕМЫХ МАСС, m/z	1,5 – 1090
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ	20 000 а.е.м./с
ИСТОЧНИК ИОНОВ	Двойной филамент
СПОСОБЫ ИОНИЗАЦИИ	- EI - электронный удар (стандарт) - PCI, NCI - положительная и отрицательная химическая ионизация (опция)
СИСТЕМА ВАКУУМИРОВАНИЯ	Дифференциальная, с турбомолекулярными насосами (производительностью 190 л/с и 170 л/с)
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ ПОТОКА ГАЗА НОСИТЕЛЯ ЧЕРЕЗ КОЛОНКУ	15 мл/мин
МАСС-СПЕКТРОМЕТР	Квадрупольный с префильтром, препятствующим загрязнению квадруполя и уменьшающим шум
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ	-EI, режим SCAN: 1 пг OFN m/z 272 S/N >2000 (газ-носитель гелий) инструментальный предел обнаружение (IDL): EI 20,000 а.е.м./с в режиме Scan 1 пг OFN m/z 272 IDL≤ 500 fg

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83