Газовый хроматомасс-спектрометр GCMS-QP2010 SE

Описание GCMS-QP2010 SE

Современная модель для рутинного анализа.

Использование вакуумной системы с одним турбомолекулярным насосом позволило значительно снизить стоимость прибора. В настоящее время она соизмерима со стоимостью обычного газового хроматографа.

Конструкция ионной оптики модели GCMS-QP2010SE аналогична используемой в газовом хроматомасс-спектрометре GCMS-QP2010Ultra, что обеспечивает высокую чувствительность и высокую скорость сканирования масс-спектров. В сочетании с газовым хроматографом GC-2010 Plus, сконструированным для быстрой хроматографии и оснащенным системой электронного контроля газовых потоков при высоком давлении, хроматомасс-спектрометр GCMS-QP2010SE позволяет многократно сократить время анализа, обеспечивая высочайшую производительность.

Возможность проведения анализа с прямым вводом пробы в масс-спектрометр придает этому прибору еще большую гибкость. Устройство для прямого ввода можно устанавливать совместно с хроматографическим интерфейсом без отключения колонки.

В режиме прямого ввода Вы можете идентифицировать соединения с высокой температурой кипения, которые не могут быть исследованы хроматографически.

Программное обеспечение GCMSsolution позволяет контролировать качество и воспроизводимость результатов измерений, осуществлять функции самоконтроля системы хроматомасс-спектрометра.

Характеристики GCMS-QP2010 SE

МАСС-СПЕКТРОМЕТР	
ДИАПАЗОН РЕГИСТРИРУЕМЫХ МАСС, M/Z	1,5 – 1000
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ СКАНИРОВАНИЯ	10 000 а.е.м./с
ИСТОЧНИК ИОНОВ	Двойной филамент
СПОСОБЫ ИОНИЗАЦИИ	Электронный удар
СИСТЕМА ВАКУУМИРОВАНИЯ	турбомолекулярный насос (производительностью 58 л/с)
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ ПОТОКА ГАЗА НОСИТЕЛЯ ЧЕРЕЗ КОЛОНКУ	4 мл/мин
МАСС-СПЕКТРОМЕТР	металлический квадруполь с префильтром, препятствующим загрязнению квадруполя и уменьшающим шум
МАКСИМАЛЬНАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ	S/N > 600 для 1 пг октафторнафталина m/z 272, EI SCAN

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование