омасс-спектрометрия 7000D Triple Quadrupole GC/MS

+7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

ZAKAZ@ESKOMP.RU



Описание Agilent 7000D

Газовый хроматограф Agilent 7890B в сочетании с масс-спектрометром Agilent 7000D это - лучший выбор для выполнения рутинного анализа GC / MS / MS с

низким пределом обнаружения в 4 fg Октафторнафталин. Новые, расширенные инструментальные оптимизации MRM-режимов в ПО MassHunter.

Газовый хроматограф Agilent 7890В в сочетании с масс-спектрометром Agilent 7000D может быть представлен в качестве специализированного анализатора, включающий в себя библиотеки масс спектров, MRM переходов, а также комплект реактивов и аналитических колонок полностью удовлетворяют потребности заказчика.

Модель трехквадрупольного масс-селективного детектора Agilent 7000D легко может быть модернизирована в систему ГХ-МС Agilent 7010B с помощью установки нового источника ионизации.

- Второе поколение источника ионов Extractor Высокая чувствительность источника ионов Extractor (электронный удар) с улучшенными тепловыми характеристиками обеспечивает уверенный анализ следовых количеств даже в сложных матрицах.
- Возможность выбора режима ионизации электронным ударом и химической ионизации (ПХИ/ОХИ/ЭУ).
- Специфицируемое при установке значение IDL ≤ 4 фг ОФН.
- Истинно гиперболические кварцевые квадруполи увеличивают эффективность работы масс-фильтров.
- Трёхосевой ВЭД-ЭМ детектор кардинально снижает нейтральные шумы.
- Инструменты оптимизации MRM переходов открывают возможности автоматической и эффективной разработки методов при довольно простой настройке.
- Функция быстрой вентиляции позволяет провести быструю и автоматическую вентиляцию МС системы.
- Самая высокая скорость MRM переходов до 800 переходов в секунду, с минимальным временем задержки в 1 мс.
- Малые габариты настольный тандемный масс-спектрометр шириной всего 35 см.

Характеристики Agilent 7000D

Характеристика	Ед. изм.	Значение
Источник ионов		Электронный удар, нагреваемый 150350 °C, химическая ионизация (опция)
Фильтр масс		Кварцевый, монолитный, гиперболический, нагреваемый 106200 °C
Диапазон масс	а.е.м	101050
Тип детектора		Трёхосевой ВЭД-ЭМ
Скорость сканирования	а.е.м/с	20 000
Стабильность масс	а.е.м/24 ч	0,1
Вакуумная система		Двухстадийный турбомолекулярный насос
Скорость MRM	переход/с	800
Минимальное время задержки MRM	мс	0,5
Ячейка столкновений		линейный гексаполь
Инструментальный предел детектирования, ЭУ, 10 фг ОФН		4
Чувствительность, 100 фг ОФН, ЭУ, MRM переход m/z 272 → 222, сигнал: шум		15000:1
Чувствительность, 100 фг бензофенона, ПХЭ, МRM переход m/z 183 $ ightarrow$ 105, сигнал:шум		50:1
Чувствительность, 100 фг ОФН, ОХЭ, m/z 272, сигнал: шум		2000:1

Комплектация Agilent 7000D

- M7411AA Анализатор пестициды и загрязнители окружающей среды 4.0 GC / MS / MS (постоянное давление)
- M7412AA Анализатор пестициды и загрязнители окружающей среды 4.0 GC / MS / MS (постоянный поток, 15x15)
- M7414AA Анализатор пестициды и загрязнители окружающей среды 4.0 GC / MS / MS (постоянный поток, 5x15)
- M7416AA Анализатор пестициды в табачных продуктах GC / MS / MS Analyzer
- M7431AA Анализатор полициклические ароматические углеводороды / GC / MS / MS Analyzer

© 2012-2025, ЭСКО Контрольно измерительные приборы и оборудование телефон в москве +7 (495) 258-80-83