



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

масс-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 7890B 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 трехквардрупольного масс-селективного детектора Agilent 7000D легко может быть модернизирована в систему GX-MS 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 $IDL \leq 4$ 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 MS системы.
- Самая высокая скорость MRM переходов — до 800 переходов в секунду, с минимальным временем задержки в 1 мс.
- Малые габариты — настольный tandemный масс-спектрометр шириной всего 35 см.

Характеристики Agilent 7000D

Характеристика	Ед. изм.	Значение
Источник ионов		Электронный удар, нагреваемый 150...350 °C, химическая ионизация (опция)
Фильтр масс		Кварцевый, монокристаллический, гиперболический, нагреваемый 106...200 °C
Диапазон масс	а.е.м	10...1050
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, MRM переход m/z 183 → 105, сигнал:шум		50:1
Чувствительность, 100 фг ОФН, ОХЭ, m/z 272, сигнал: шум		2000:1

Комплектация Agilent 7000D

Специализированные анализаторы на базе газового масс спектрометра 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