



Портативное устройство GSQ-500 GX-MC

**Лабораторное оборудование
может быть доставлено на место**

Изделие

Портативное устройство GX-MC GSQ-500V

Поз. №

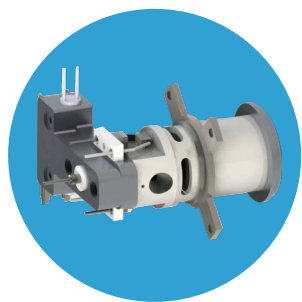
A04010003

«Генные технологии здоровья» ООО г. Москва, Гагаринский переулок 23с1

Тел. : +7 (915) 371 11 76



ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ



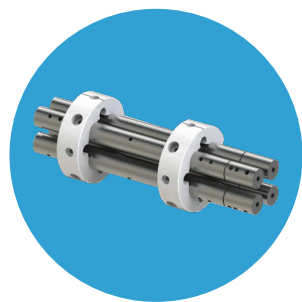
Высокотемпературный инертный керамический источник иона



Нагревающаяся колонна



Раздельный/нераздельный вход образцов



Высокоточный цельнометаллический квадруполь



Игла для вводимой пробы твердофазной экстракции



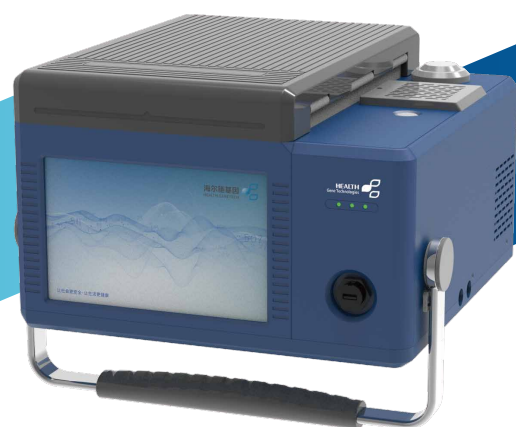
Газонепроницаемые иглы для вводимой пробы



Ручки для отбора образцов газа



Иглы для жидкостных инжекторов



Портативное устройство для вводимой пробы свободного пространства над продуктом

Миниатюрный и высокоинтегрированный прибор, собранный на основе лабораторного устройства ГХ-МС. Он обладает такими преимуществами как высокая портативность, более компактная конструкция прибора, отличные характеристики разделения ГХ, более низкий предел обнаружения МС, а также универсальность для регулирования лекарственных средств, таможенного досмотра и других областей применения на месте за считанные минуты.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ



Контроль запрещенных наркотиков

для исследования на месте в рамках уголовного расследования мы разработали методы и соответствующую базу данных для быстрого обнаружения наркотиков и токсичных веществ, которые могут быть скоро развернуты на месте для обнаружения биологических образцов (например, крови), подозрительных жидкостей и порошков, обеспечивая эффективную техническую поддержку для исследования на месте.



Таможенная инспекция

оборудование оснащено одним квадрупольным масс-анализатором и высокой степенью соответствия базе данных NIST, что может быть использовано для быстрого и окончательного анализа подозрительных посылок на месте, а также для сбора и обнаружения газа в замкнутых пространствах.



Обнаружение в окружающей среде

Приборы серии GSQ-500 можно оснастить ручкой для отбора образцов газа и переносить через плечо к месту аварии для прямого отбора и анализа образцов VOC и SVOC в атмосфере, воде и твердых веществах, чтобы ускорить начало реализации планов аварийной утилизации и уменьшить опасность.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ

Вес	≤20kg (Батарейка и аккумулятор в комплекте)
Рабочая температура окружающей среды	0-45°C
Диапазон массовых чисел	2-550amu
Точность массы	±0.1amu
Разрешающая способность	≤0.6amu
Чувствительность	1pg OFN S/N≥100
Масс-анализатор	Квадрупольный масс-анализатор с предштоком
Режим сканирования	Одновременное сканирование
Режим вводимой пробы	Разделенный/Неразделенный/Импульсный
Поток газа-носителя	Максимальная поддержка 1.0mL/min

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

01

Быстрый

Быстрое развертывание, устойчивость к вибрации, результат за считанные минуты.

02

Лабораторное качество

Лабораторная производительность ГХ-МС.

03

Срок службы

Срок службы батареи ≥ 3 часов. Батарейку можно заменить без выключения (технология горячей замены).

04

Высокая чувствительность

Предел обнаружения общего токсичного вещества ч./млрд ~ ч./млн.

05

Предотвращение загрязнения

Система впуска с разделением или без разделения (лабораторные стандарты), регулируемое соотношение разделения, инертное впускное отверстие.

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

01

Отбор образцов на входе жидкости наркотик

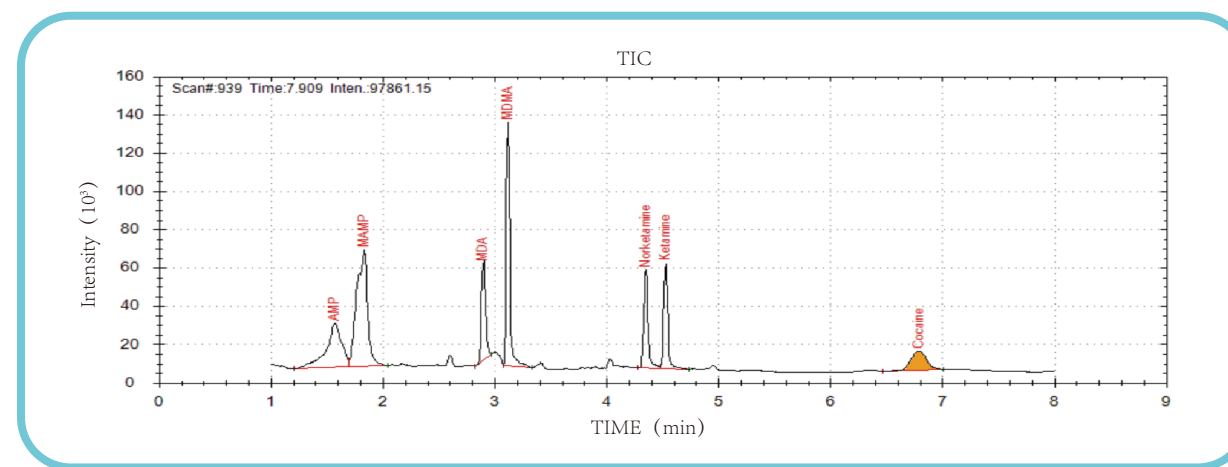


Диаграмма TIC в режиме полного сканирования для 7 распространенных препаратов 10ppm

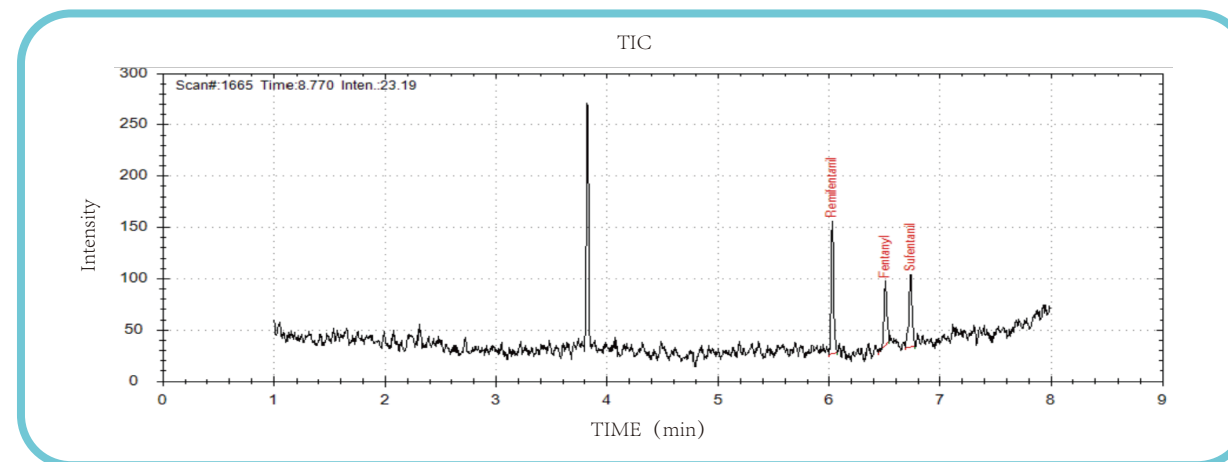
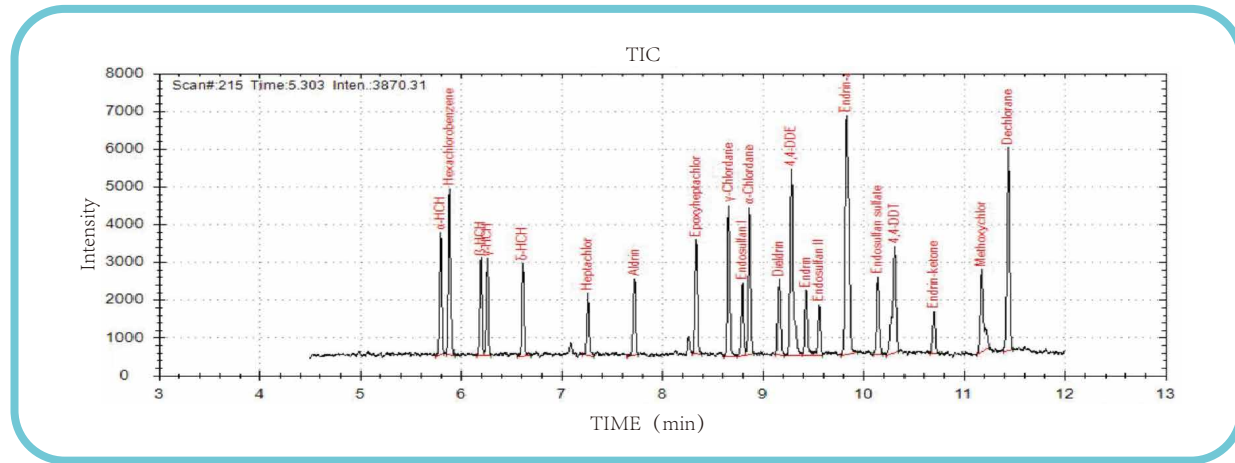


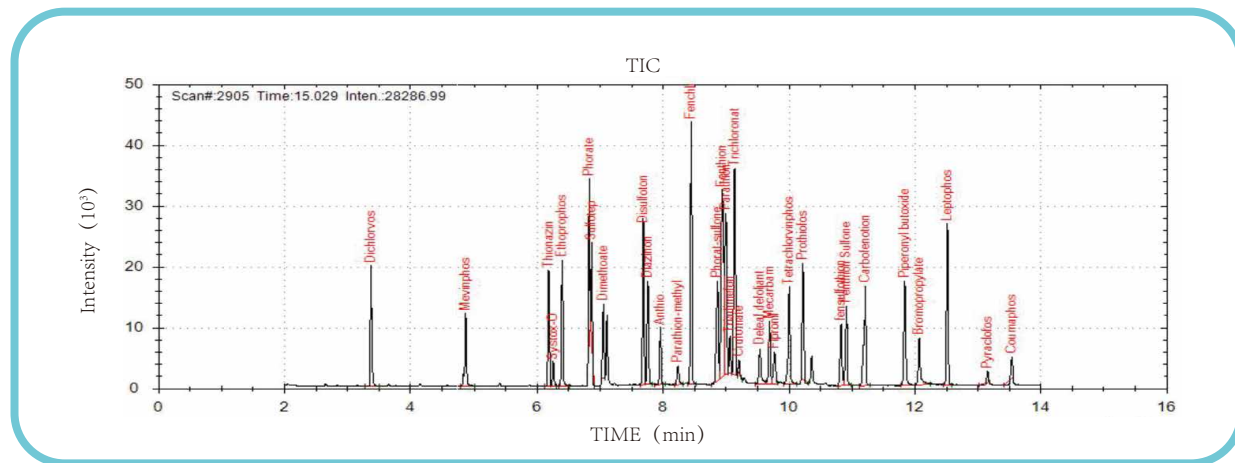
Диаграмма TIC селективного ионного режима смешанной метки фентанила

02

Вход для вводимой пробы пестицидной жидкости



21 селективный ионный режим хлорорганических соединений



32 фосфорорганические селективные ионные режимы

03

ТО-14 Вход для вводимой пробы газа

- 1. Хлорметан
- 2. 1,2-дихлортetraфторэтан
- 3. Винилхлорид
- 4. 1,3-бутадиен
- 5. Бромметан
- 6. Хлорэтан
- 7. Трихлорфторметан
- 8. Акрилонитрил
- 9. 1,1-Дифторэтан
- 10. Метиленхлорид
- 11. Хлористый аллил
- 12. 1,1,2-трихлортрифторэтан
- 13. Дихлор-дифторэтан
- 14. 1,1-дихлорэтан
- 15. Цис-1,2-дихлорэтилен
- 16. Трихлор-этил-фторид
- 17. 1,2-дихлорэтан
- 18. 1,1,1-трихлорэтан
- 19. Бензол
- 20. Четырёххлористый углерод
- 21. 1,2-дихлорпропан
- 22. Трихлорэтилен
- 23. Цис-1,3-дихлорпропен
- 24. Транс-1,3-дихлорпропен
- 25. 1,1,2-трихлорэтан
- 26. 1,1,2,2-тетрахлорэтан

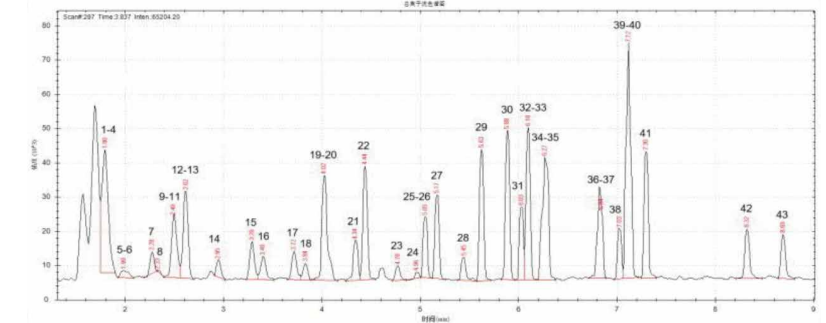


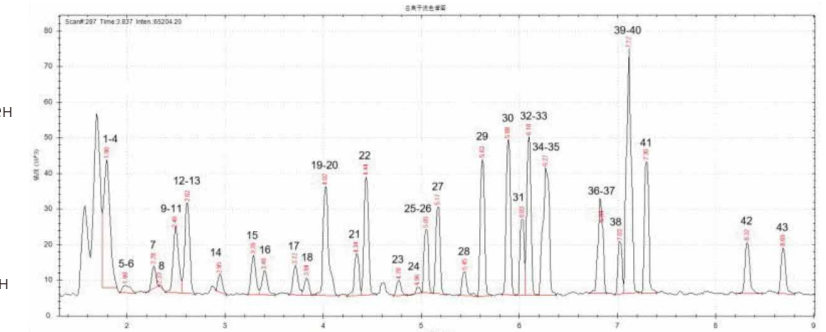
Диаграмма TIC для подачи сорбционной концентрации ТО-14 газа 43 видов 50 ppb

- 27. Метилбензол
- 28. 1,2-дибромэтан
- 29. Перхлорэтилен
- 30. Хлорбензол
- 31. Этилбензол
- 32/33. Диметилбензол
- 34. Фенэтилен
- 35. Оксилол
- 36/37. 1,2,4-мезитилен
- /1,3,5-мезитилен
- 38. Метил этилбензол
- 39/40. 1,2-дихлорбензол/1,3-дихлорбензол
- 41. 1,4-дихлорбензол
- 42. 1,2,4-трихлорбензол
- 43. Гексахлор-1,3-бутадиен

04

Портативное устройство для вводимой ЛОВ из воды

- 1. Винилхлорид
- 2. 1,1-дихлорэтилен
- 3. Метиленхлорид
- 4. Транс-1,2-дихлорэтилен
- 5. 1,1-дихлорэтан
- 6. Цис-1,2-дихлорэтилен
- 7. Бромхлорметан
- 8. Хлороформ
- 9. 2,2-дихлорпропан
- 10. 1,2-дихлорэтан
- 11. 1,1,1-трихлорэтан
- 12. 1,1-дихлорпропен
- 13. Бензол
- 14. Четырёххлористый углерод
- 15. Дибромметан
- 16. 1,2-дихлорпропан
- 17. Монобромдихлорметан
- 18. Трихлорэтилен
- 19. Цис-1,3-дихлорпропен
- 20. Транс-1,3-дихлорпропен
- 21. 1,1,2-трихлорэтан
- 22. 1,3-дихлорпропан
- 23. Толуол
- 24. Диброммонохлорметан
- 25. 1,2-дибромэтан
- 26. Перхлорэтилен
- 27. 1,1,1,2-тетрахлорэтан
- 28. Хлорбензол
- 29. Этилбензол
- 30/31. Диметилбензол
- 32. Трибромметан
- 33. Стирол
- 34. 1,1,2,2-тетрахлорэтан
- 35. Оксилол



Результаты испытаний на содержание VOCs в воде 200ppb

- 36. 1,2,3-Трихлорпропан
- 37. Кумол
- 38. Бромбензол
- 39. 2-Хлоротолуол
- 40. н-Толуол
- 41. 4-Хлоротолуол
- 42. 1,2,4-Триметилбензол
- 43. 4-Изопропилтолуол
- 44. сек-бутилбензол
- 45. 1,3-дихлорбензол
- 46. 1,4-дихлорбензол
- 47. 1,2-дихлорбензол
- 48. н-бутилбензол
- 49. 1,2-Дибромо-3-хлорпропан
- 50. 1,2,4-трихлорбензол
- 51. Нафталин
- 52. 1,2,3-трихлорбензол
- 53. Гексахлорбутадиен