

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://bruker.nt-rt.ru/> || bku@nt-rt.ru

ESI-Triple Quad-MS



Жидкостный хромато-масс-спектрометр с тройным квадруполем EVOQ™

Жидкостные хромато-масс-спектрометры EVOQ Elite™ и EVOQ Qube™

Жидкостный хромато-масс-спектрометр серии с тройным квадруполем EVOQ был создан с одной целью – обеспечить надежное количественное определение тысяч соединений в реальных образцах в кратчайшие сроки. Он обладает высочайшей чувствительностью, точностью, воспроизводимостью, широчайшими линейным и динамическими диапазонами при анализе методом мониторинга множественных реакций (MRM). Инновационные подходы, использованные при разработке программного обеспечения и источника атмосферной ионизации, делают EVOQ самым чувствительным и простым инструментом для рутинного количественного анализа и позволяет стать новым лидером в своем классе.

Сегодня наши технологии разрабатываются не только для научных, но и для рутинных исследований. Тройные квадруполевые системы EVOQ Elite и EVOQ Qube отражают данную философию и помогут Вам разрешить проблемы, препятствующие успешному проведению количественных анализов.

Основные применения:

- Контроль качества продуктов питания
- Анализ объектов окружающей среды
- Токсикологический анализ
- Фармакокинетика

Системы Advance™ UHPLC, HPLC и модуль он-лайн экстракции

Благодаря минимальному мертвому объему, жидкостные хроматографы Advance обеспечивают превосходную воспроизводимость градиента при аналитических скоростях потоков. Передовые технологии позволяют минимизировать задержку градиента и гарантирует прекрасную воспроизводимость времен удерживания. Преимуществом также является сокращенное время стабилизации системы для максимальной производительности системы. Дополнительный модуль он-лайн экстракции повышает эффективность ВЭЖХ-МС/МС системы за счет автоматизации процесса анализа, удаления примесей и предварительного концентрирования образца. Встроенный третий насос, а также полный программный контроль позволяет системе ВЭЖХ занимать меньшую площадь на рабочем столе и упрощает настройку, тем самым давая Вам возможность быстро и эффективно использовать данный метод в своих исследованиях.

EVOQ Elite™ и EVOQ Qube™

Жидкостный хромато-масс-спектрометр серии EVOQ с тройным квадруполом был создан с одной целью – обеспечить надежное количественное определение тысяч соединений в реальных образцах в кратчайшие сроки. Он обладает высочайшей чувствительностью, точностью, воспроизводимостью, широчайшими линейным и динамическими диапазонами при анализе методом мониторинга множественных реакций (MRM).

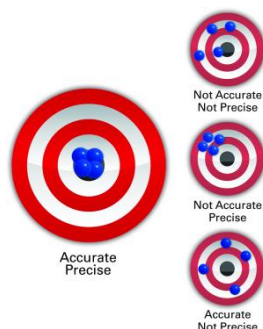
Основные особенности:

- **Простота** настройки методов для высокочувствительного анализа малых молекул и биомолекул с применением технологии соосных-квадрупольных двойных ионных воронок.
- **Надежность** и **Стабильность** при анализе проб с высоким содержанием матрицы благодаря бескапиллярному источнику ионизации.
- **Эффективность** при анализе термолабильных образцов с применением инновационного обогреваемого электроспрейного источника ионизации с вакуумной изоляцией канала пробы.
- **Экономия** времени благодаря программному обеспечению, автоматически обрабатывающему хроматограммы по предварительно установленным критериям метода.

Точность и Сходимость результатов

Точность (систематическая ошибка) – это отклонение экспериментального значения содержания аналита от истинного. Сходимость результатов показывает, насколько точно согласуется серия повторных измерений между собой и является мерой случайной ошибки.

Эти два параметра дают общую погрешность измерения, которая в свою очередь определяет нижнюю границу диапазона содержаний. Благодаря работе в режиме MRM хромато-масс-спектрометры EVOQ позволяют достигнуть непревзойденной точности и чувствительности при анализе сложных матриц.



MSWS 8.1 для EVOQ

Рабочий процесс - простой и интуитивно понятный

- Рабочий процесс - Простой, интуитивно понятный и с широкими возможностями настроек
- Поиск по масс-спектральным базам данных - Поиск по базам данных масс-спектров в один клик
- Библиотеки - Возможность создавать свои собственные или использовать библиотеки - NIST, Wiley, и Maurer, Pflieger, Weber (MPW)
- Отчетность - Около 50 стандартных, Application specific, EPA Environmental, WPDT форм отчетов
- Создание отчета пользователем - Excel®-based для быстрого формирования отчета

Редактор метода MRM

С использованием хромато-масс-спектрометра EVOQ, вам не нужно знать условия MRM-переходов компонентов, программное обеспечение автоматически заполняет их за Вас. Просто выберите название Вашего аналита из библиотеки, содержащей более 2000 MRM-переходов, и программное обеспечение самостоятельно настроит метод и выберет оптимальное время сбора данных для каждого аналита.

Программное обеспечение PACER™ - анализ с исключением лишних данных

При проведении рутинных исследований ключевым является время анализа и его достоверность. Масс-спектрометр EVOQ в комплексе с программным обеспечением PACER позволяет проводить большое число анализа без особых усилий.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://bruker.nt-rt.ru/> || bku@nt-rt.ru