

Жидкостный хроматограф «Люмэкс» ЛЮМАХРОМ со спектрофотометрическим детектором

Жидкостные хроматографы Арт. 0900004513



Ваша цена

Розница

1 598 200 руб.

Оптовая цена

1 598 200 руб.



Под заказ

С учетом НДС 22 %

- Особенности хроматографа: готовая комплектация
- В комплект входит: спектрофотометрический детектор
- Режим работы: изократический

Описание

Жидкостный хроматограф «Люмэкс» ЛЮМАХРОМ со спектрофотометрическим детектором «СФД 3220»

Жидкостный хроматограф «Люмэкс» ЛЮМАХРОМ предназначен для качественного и количественного определения органических веществ в сложных пробах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии.

Внесён в Государственный реестр средств изменений под №8470; [30350-12](#).

Комплектация

В состав хроматографа «ЛЮМАХРОМ» входят:

- Базовый блок, состоящий из насоса шприцевого типа «Люмахром Н 1730», петлевого крана-дозатора, соединительных элементов, обращенно-фазовой хроматографической колонки С18.
- Детектор: спектрофотометрический «Люмахром СФД 3220».

Термостат для хроматографа нужно покупать отдельно. Также вы можете либо запросить ПО «ПикЭксперт», либо купить ПО «МультиХром». Для оптимальной работы хроматографа нужен компьютер с Windows 2000 и новее.

Параметры спектрофотометрического детектора «Люмахром СФД 3220»

Параметр	«Люмахром СФД 3220»
Рабочий спектральный диапазон, нм	от 190 до 360
Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки длины волны, нм	±5
Предел детектирования антрацена (длина волны 252 нм), нг/см ³ , не более	1
Предел допускаемого значения относительного среднего квадратического отклонения выходного сигнала (n = 5), %	
по времени удерживания	1,5
по площади пика	2
Пределы допускаемого значения относительного изменения выходного сигнала (площадь пика) за 4 ч непрерывной работы, %	±5
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более:	270×420×190
Масса, кг, не более	9,5
Потребляемая мощность, В·А, не более	50

Дополнительные возможности

Блочно-модульный принцип хроматографа позволяет создать оптимальную конфигурацию прибора

в зависимости от решаемых задач аналитической лаборатории — от рутинных до исследовательских. Обратитесь к нашим менеджерам, и они помогут подобрать конфигурацию под ваши задачи и методики.

По индивидуальному заказу возможно:

- Комплектование любым ВЭЖХ-детектором.
- Использование флуориметрического и спектрофлуориметрического детекторов в качестве анализаторов жидкости.
- Реализация хроматографического анализа с одновременным использованием двух детекторов разного типа.
- Использование микро- и аналитических колонок (с внутренним диаметром 1; 2,1; 4; 4,6 мм).
- Реализация градиентной схемы элюирования.

Объекты анализа и анализируемые характеристики

Показатель

Объект

Диапазон измерений

16 ПАУ

Выбросы стационарных источников

от 1 мкг/м³

2,4-Д

Вода питьевая

0,0002-0,5 мг/л

Формальдегид

Воздух замкнутых помещений

1-1000 мкг/м³

Вода природная, питьевая (в том числе расфасованная в ёмкости), сточная

0,01-1000 мг/дм³

Витамин С

Пищевые продукты

не указан

Витамины А, Е, Д

Премиксы и витаминные концентраты

0,1-50 млн. МЕ/кг (вит. А)

0,0005-0,2 млн. МЕ/кг (вит. Е)

0,04-50 млн. МЕ/кг (вит. Д)

Витамин Кз [менадион]

Премиксы, витаминные концентраты и кормовые витаминные добавки

0,05-500 г/кг

Зеараленон

Зерно, зернопродукты, корма и сырьё для их производства

0,1-10 мг/кг

ДОН (дезоксиниваленол)

Зерно, зернопродукты, корма и сырьё для их производства

0,2–5 мг/кг

Патулин

Яблочный сок

0,01-0,5мг/л

Флодоовощная продукция, БАД

0,01-1 мг/кг

Продукты переработки плодов и овощей

0,01-0,075 мг/л

Меламин

Пищевые продукты и продовольственное сырьё

0,5-5000 мг/кг

Гистамин

Рыба и рыбопродукты

10-500 мг/кг

Консерванты (сорбиновая и бензойная кислоты и их соли)

Подсластители (ацесульфам К, сахарин, аспартам)

Кофеин

Безалкогольные и алкогольные напитки

10-1000 мг/л (в зависимости от показателя)

Консерванты (сорбиновая и бензойная кислоты и их соли)

Пищевые продукты, БАД

20-10000 мг/кг или

50-1500 млн-1 (50-1500 мг/кг) в зависимости от методики

Подсластители (ацесульфам калия, сахарин, аспартам)

Пищевые продукты

10-10000 мг/кг

Консерванты (сорбиновая и бензойная кислоты)

Молоко и молочная продукция

1-2000 мг/кг (в зависимости от показателя)

Красители (E102, E110, E122, E124, E132)

Молоко и молочная продукция

10-200 мг/л

Кофеин и теобромин
 Чай, кофе и кофепродукты, какао и какаопродукты, БАД
 0,1-10 %

Нарингин, гесперидин
 Соковая продукция
 5-3000 мг/л

5-гидроксиметилфурфурол
 Плодоовощная и соковая продукция, напитки, мёд, БАД
 1,0-1000 мг/кг

Преимущества

Преимущества хроматографа «ЛЮМАХРОМ»

- Точная беспульсационная схема подачи элюента идеально подходит для микроколоночной ВЭЖХ.
- Хроматограф совместим с любым типом детектора для ВЭЖХ, при необходимости детектор можно заменить на любой другой.
- Хроматографические колонки с внутренним диаметром 2,1 мм производства «Люмэкс» минимизируют расходы подвижной фазы, повышают экспрессность анализа, уменьшают себестоимость единичного определения.
- Современное программное обеспечение предоставляет возможность автоматического сбора и обработки данных с последующим формированием отчёта в удобном для пользователя виде.
- Жидкостный хроматограф сопровождается собственным методическим обеспечением, при этом возможна адаптация любых существующих и разработка новых ВЭЖХ-методик.
- Нарботка на отказ – не менее 2500 часов.
- Средний срок службы – не менее 5 лет.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Артикул	0900004513
Бренд	Люмэкс
Страна бренда	Россия
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/DS-00000028151.pdf , https://tech.nv-lab.ru/links/SI-00000028151.pdf
Особенности хроматографа	готовая комплектация
В комплект входит	спектрофотометрический детектор
Расход элюента, мкл/мин	10-1000
Режим работы	изократический
Габариты, мм	270×490×290

Вес, кг	19
Страна производства	Россия

Дисклеймер:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.