

# ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЕ АНАЛИТИЧЕСКИЕ КОЛОНКИ ДЛЯ ВЭЖХ



Компания «ЛЮМЭКС» предлагает **хроматографические колонки** для аналитической высокоэффективной жидкостной хроматографии и предколонки катриджного типа.

Колонки упакованы импортным сорбентом «Kromasil®» (подробнее о сорбенте) на основе силикагеля с частицами сферической формы с диаметром пор 100 Å и размером 5 мкм. Сорбент

«Kromasil» отличается высокой химической чистотой силикагельной матрицы, его свойства хорошо воспроизводятся для разных партий.

Компания «ЛЮМЭКС» производит заполнение сорбентом аналитических колонок различного размера, конструкция которых позволяет использовать их при работе с любыми импортными или отечественными жидкостными хроматографами.

Все выпускаемые «ЛЮМЭКС» колонки и предколонки изготовлены из нержавеющей стали 12Х18Н10Т или А316. Герметизируются колонки с помощью конических уплотнений, выдерживающих давление до 400 атм. Внутренний диаметр трубки колонки 1 мм, 2,1 мм и 4,6 мм при внешнем диаметре 1/4". На заказ изготавливаются колонки с внутренним диаметром 1 мм.

Аналитические колонки для высокоэффективной жидкостной хроматографии, выпускаемые компанией «ЛЮМЭКС»:

## Обращено-фазовая ВЭЖХ

Сорбент	Внутренний диаметр, мм	Размер частиц, мкм	Длина колонки, мм						
			50	80	100	120	150	200	250
Kromasil C18	2,1	5	x	x	x	x	x	x	x
Kromasil C18	4,6	5	x		x		x		x

## Нормально-фазовая ВЭЖХ

Сорбент	Внутренний диаметр, мм	Размер частиц, мкм	Длина колонки, мм						
			50	80	100	120	150	200	250
Kromasil SIL	2,1	5	x	x	x	x	x	x	x
Kromasil SIL	4,6	5	x		x		x		x

Предлагаемые колонки позволяют решать необходимые задачи большинства аналитических лабораторий и включены в соответствующие наборы для анализа, предлагаемые фирмой.

**Колонки хроматографические**, заполненные сорбентом «Kromasil» (C18 и SIL) предназначены для разделения и определения различных органических соединений (ПАУ, аминокислоты, витамины) в многокомпонентных смесях или пробах со сложными матрицами (биожидкости, пищевые продукты, почвы), предполагающих использование обращенно-фазового или нормально-фазового варианта высокоэффективной жидкостной хроматографии. Предлагаемые колонки могут успешно заменить зарубежные аналоги с фазами типа C18 (ODS) или SIL, рекомендованные в ряде официальных нормативных документов.

Для защиты колонок от выхода из строя, обусловленного попаданием микрочастиц и нежелательных примесей, «ЛЮМЭКС» предлагает картриджные предколонки, как с дополнительным заменяемым фильтром, так и без дополнительного фильтра (подробнее о предколонках). Для колонок с внутренним диаметром 4,6 мм рекомендуется использовать предколонки с внутренним диаметром 3 мм.

**Предколонки для обращено-фазовой высокоэффективной жидкостной хроматографии, выпускаемые компанией «ЛЮМЭКС»**

Тип предколонки	Сорбент	Размер частиц, мкм	Внутренний диаметр, мм	Длина, мм
Картридж	Kromasil C18	5	2,1	10
Картридж + фильтр	Kromasil C18	5	2,1	10
Картридж	Kromasil C18	5	3,0	10
Картридж + фильтр	Kromasil C18	5	3,0	10

Для создания более компактной системы с меньшим размытием пиков «ЛЮМЭКС» предлагает систему «Кенгуру», которая в одном корпусе в зависимости от желания исследователя позволяет сформировать для работы конструкцию от просто колонки до связки фильтр-предколонка-колонка.

Компания «ЛЮМЭКС» на заказ предлагает любой типоразмер колонок в комплектации «Кенгуру» ([подробнее о «Кенгуру»](#)).

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Для комплексной защиты колонки в течение длительного срока компания «ЛЮМЭКС» предлагает наборы, в которые входят предколонки, картриджи, фильтры и соединительные капилляры.

#### Для обращенно-фазовой ВЭЖХ

Название комплекта, сорбент	Внутренний диаметр и длина картриджа, мм	Предколонка	Комплектность
Комплект 1 C18 Kromasil C18, 5 мкм	2,1x10; 3,0x10	Предколонка хроматографическая со сменным картриджем	Предколонка с картриджем в сборе, комплект для соединения колонки и предколонки.
Комплект 2 C18 Kromasil C18, 5 мкм	2,1x10; 3,0x10	Предколонка хроматографическая со сменным картриджем и дополнительным сменным фильтром	Предколонка с картриджем и дополнительным фильтром в сборе, 5 дополнительных сменных фильтров, комплект для соединения колонки и предколонки.
Запасной комплект C18	2,1x10; 3,0x10	-	Картридж и 5 дополнительных фильтров.

#### Для нормально-фазовой ВЭЖХ

Название комплекта, сорбент	Внутренний диаметр и длина картриджа, мм	Предколонка	Комплектность
Комплект 1 SIL Kromasil SIL, 5 мкм	2,1x10; 3,0x10	Предколонка хроматографическая со сменным картриджем	Предколонка с картриджем в сборе, комплект для соединения колонки и предколонки.
Комплект 2 SIL Kromasil SIL, 5 мкм	2,1x10; 3,0x10	Предколонка хроматографическая со сменным картриджем и дополнительным сменным фильтром	Предколонка с картриджем и дополнительным фильтром в сборе, 5 дополнительных сменных фильтров, комплект для соединения колонки и предколонки.
Запасной комплект SIL	2,1x10; 3,0x10	-	Картридж и 5 дополнительных фильтров.

Комплект для присоединения колонки и предколонки. В комплекте: 2 штуцера-штулки РЕЕК (или 2 штулки, 2 штуцера), капилляр. Держатель хроматографической колонки.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: [umx@nt-rt.ru](mailto:umx@nt-rt.ru)

[www.lumex.nt-rt.ru](http://www.lumex.nt-rt.ru)