



- полный аналог импортных
- собственные разработки
- тестирование каждой колонки



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД КВАРЦЕВЫХ КАПИЛЛЯРНЫХ КОЛОНОК



WCOT column

ПОЛЫЙ КАПИЛЛЯР СО СЛОЕМ НЕПОДВИЖНОЙ ЖИДКОЙ ФАЗЫ (НЖФ)

Серия	НЖФ	Длина, м.	Диаметр, мм. (ID)	Толщина пленки, мкм.	Аналоги
CM-1	100% Диметил полисилоксан T = -60°C – 300°C/320°C *	10; 15; 25; 30; 50; 60; 100	0.25; 0.32; 0.53	0.1; 0.25; 0.5; 1; 1.5	HP-1, DB-1, CP-Sil 5 CB, Rtx-1, BP1, ZB-1, SPB-1, OPTIMA1, AT-1, EC-1
CM-5	5% Дифенил Диметил Полисилоксан T = -60°C – 300°C/320°C *	10; 15; 25; 30; 50; 60	0.25; 0.32; 0.53	0.1; 0.25; 0.5; 1; 1.5	HP-5, DB-5, CP-Sil 8 CB, Rtx-5, BP5, ZB-5, SPB-5, OPTIMA5, AT-5, EC-5
CM-Wax	Полиэтиленгликоль (Карбовакс) T = 40°C – 240°C/250°C	10; 15; 25; 30; 50; 60	0.25; 0.32; 0.53	0.1; 0.25; 0.5; 1	DB-Wax, CP-Wax 52 CB, Rtx-Wax, BP20, ZB-Wax, OPTIMA-WAX, AT-WAX

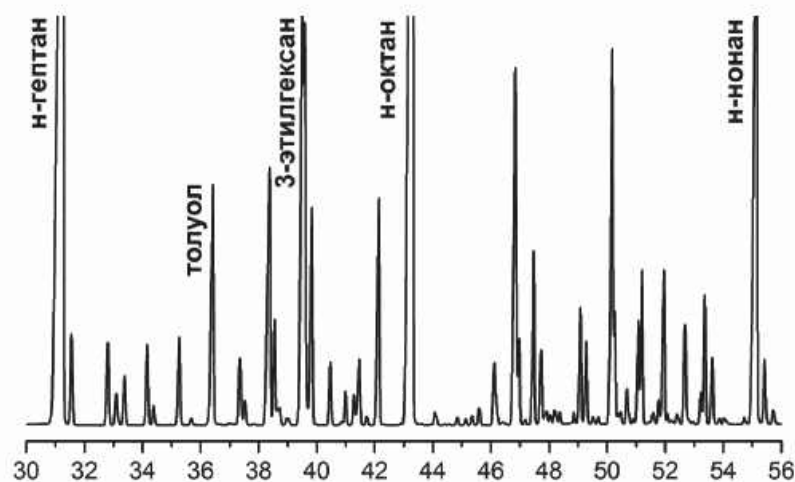
* Максимальная температура для пленок от 1 мкм 280 °C/300 °C

CM-1

КВАРЦЕВАЯ КАПИЛЛЯРНАЯ КОЛОНКА ТИПА WCOT

Колонки на основе фазы 100% диметилполисилоксан

Полностью неполярная универсальная фаза. Является отличным выбором для широкого спектра применений, включая анализ нефтепродуктов, пестицидов, низкомолекулярных спиртов, в экологических исследованиях, для анализа полихлорированных дифенилов (ПХД) и соединений серы в природном газе.



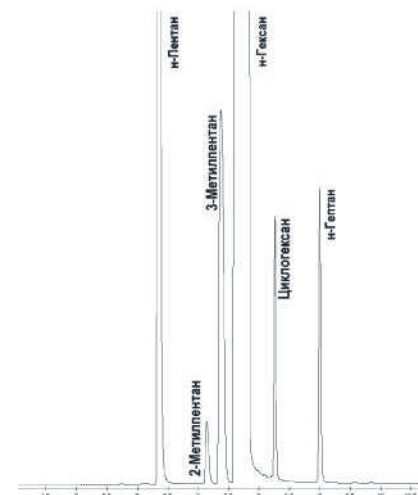
Фрагмент хроматограммы анализа бензина АИ-92 на колонке CM-1 100м*0,25мм*0,5мкм

CM-5

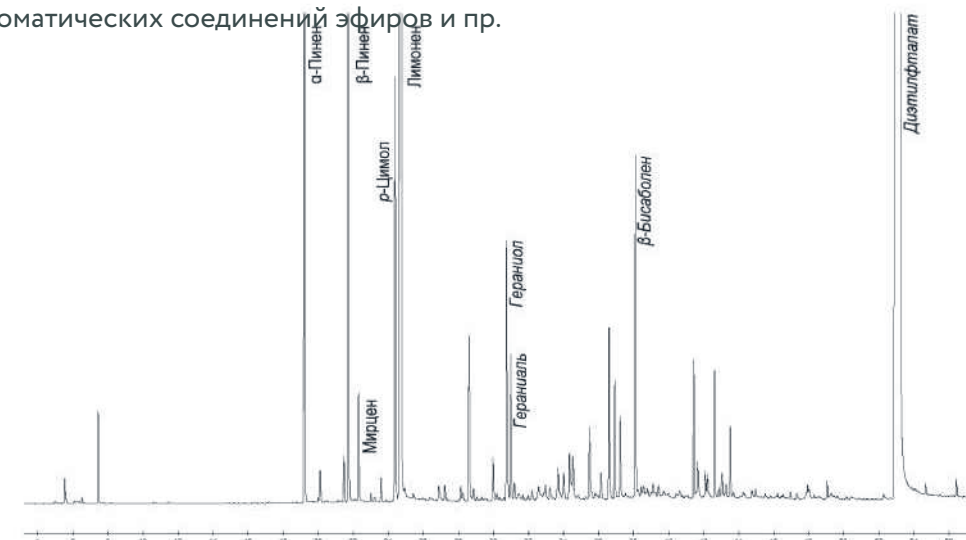
КВАРЦЕВАЯ КАПИЛЛЯРНАЯ КОЛОНКА ТИПА WCOT

Колонки на основе фазы (5% фенил) - (95 % метил)-полисилоксан

Универсальная фаза с низкой полярностью. Используется в экологических исследованиях, для анализа растворителей, нефтепродуктов, ароматических соединений, эфиров и пр.



Анализ примесей в гексане
на колонке CM-5 60м*0,25мм*0,25мкм



Анализ эфирного масла лимона на колонке CM-5 60м*0,25мм*0,25мкм

CM-WAX

КВАРЦЕВАЯ КАПИЛЛЯРНАЯ КОЛОНКА ТИПА WCOT

Фаза типа WAX представляет собой стационарную фазу на основе полиэтиленгликоля (ПЭГ), которая отличается высокой полярностью и предназначена для анализа пищевых продуктов, ароматизаторов, спиртов, гликолей, карбонильных соединений, метиловых эфиров карбоновых кислот и др.

Анализ метиловых эфиров
жирных кислот соевого
масла на колонке
CM-WAX 30м*0,25мм*0,25мкм



ПРИНИМАЕМ ЗАКАЗЫ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ КОЛОНОК ПОД ВАШИ ЗАДАЧИ





НАСАДОЧНЫЕ КОЛОНКИ

- ❖ **НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ** АУСТЕНИТНОГО ТИПА SS316
- ❖ **СТЕКЛЯННЫЕ КОЛОНКИ** 1/ 2/ 3 МЕТРА ПОД ЗАКАЗ
- ❖ **ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР** 2 / 3 мм
- ❖ **ВНЕШНИЙ ДИАМЕТР** 3 / 4 / 6 мм
- ❖ **ТЕСТИРОВАНИЕ КАЖДОЙ КОЛОНКИ**



АССОРТИМЕНТ

НАСАДОЧНЫЕ КОЛОНКИ С НЖФ

НЖФ	Торговая марка
Полисилокановые полимеры	SE-30/ 53/54, DC - 401/ 550/ 710, OV-1/17/101/105/ 225 и др.
Полиэтиленгликоли	CARBOWAX 400-20M, FFAP,
Углеводороды	Апиезон, Сквалан
Другое	Фталаты, Адипаты, ТЦЭП и др.

Диатомитовые носители:
 Chromosorb P/ W / G Chromaton

Обозначения сортов диатомитовых носителей:
 NAW- стандартный сорт, необработанный;
 AW - промытый кислотой;
 ABW (AW-BW) – промытый последовательно кислотой и основанием;
 HMDS – обработанный гексаметилдисилазаном;
 DMCS – обработанный диметилдихлорсиланом;

НАСАДОЧНЫЕ КОЛОНКИ С АДсорбентом

Пористые полимеры:
 Chromosorb 101 / 102/ 103 и др.
 Porapak P / Q / S / N / T и др.
 HayeSep A / B / C / D и др.

Молекулярные сита 5A / 13X
Оксид алюминия Al₂O₃ / Al₂O₃/KCl / Al₂O₃/Na₂SO₄
Оксид кремния
Графитированные сажи и углеродные молекулярные сита



ПРИНИМАЕМ ЗАКАЗЫ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ КОЛОНОК ПОД ВАШИ ЗАДАЧИ

ХОТИТЕ УБЕДИТЬСЯ В ВЫСОКОМ КАЧЕСТВЕ СВОЕЙ ПРОДУКЦИИ?

Тогда вам необходима профессиональная поддержка нашей **цеховой контрольно-аналитической лаборатории**. Мы обладаем всеми необходимыми ресурсами для химического анализа разнообразных объектов комплексом физико-химических методов. Для этого в распоряжении имеются современные приборы и проверенные методики, а также опытная квалифицированная команда специалистов.

НАШИ ВОЗМОЖНОСТИ:

- ❖ Современное оборудование для определения состава неизвестных веществ и материалов.
- ❖ Анализ эфирных масел и ароматических композиций по установленным стандартам и индивидуальным методикам
- ❖ Анализ состава и контроль качества продуктов переработки растительного сырья.
- ❖ Глубокий научный подход к разработке новых методик анализа сложных объектов
- ❖ Аналитические исследования «под ключ». Валидация и верификация аналитических методик. Разработка ТУ и другой нормативной документации.

Парк приборов включает методы газовой хроматографии (ГХ), газовой хроматомасс-спектрометрии (МС), высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ) и ВЭЖХ-МС. Также в арсенале имеются комплекс оптических методов: ИК-спектроскопия, УФ-Вид-спектрометрия, включая методы анализа микропримесей в высокочистых веществах, методы титрования и широкий комплекс оборудования для пробоподготовки.

Все наши исследования обеспечивают высокую точность и надежность результатов.

Выбирайте профессионалов своего дела и будьте уверены в качестве вашей продукции вместе с нами!

Наши специалисты ждут вас для консультаций и предоставления высококачественных услуг.

