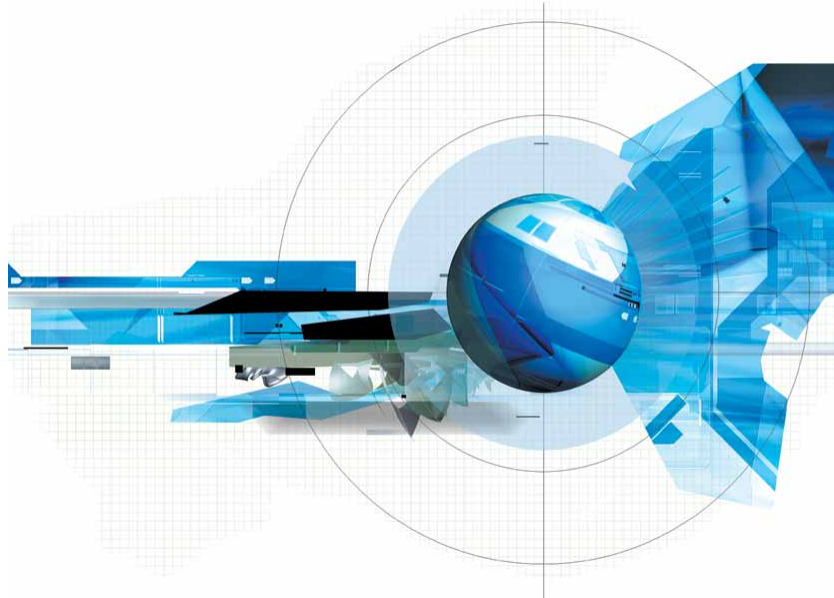




Многоугловой детектор светорассеяния

Viscotek SEC-MALS 20

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Viscotek SEC-MALS 20

Viscotek SEC-MALS 20 – это многоугловой детектор рассеяния рассеянного света, который можно использовать для измерения абсолютной молекулярной массы белков, синтетических и природных полимеров, а также размера молекул в терминах радиуса инерции R_g .

Viscotek SEC-MALS 20 – это многоугловой детектор светорассеяния, который совмещается с любой существующей системой ГПХ (GPC/SEC), обеспечивая эффективное детектирование рассеянного света для измерений молекулярной массы и размера молекул. Его также можно рассматривать как часть аналитического ГПХ (GPC/SEC) комплекса Malvern Viscotek. Сигналы от SEC-MALS и других детекторов собираются и анализируются единым многофункциональным программным обеспечением для ГПХ (GPC/SEC) – OmniSEC.

Многоугловой детектор светорассеяния SEC-MALS 20 можно использовать для измерения абсолютной молекулярной массы и оценки олигомерного состояния белков. Он также предназначен для анализа природных и синтетических полимеров, включая измерения размера молекул в максимально широком диапазоне.

Многоугловой SEC-MALS 20 – один из серии детекторов светорассеяния Viscotek, предоставляющей максимальный выбор возможностей для системы ГПХ (GPC/SEC) от одного поставщика.

- До 20 углов для более точных результатов
- Измерение абсолютной молекулярной массы и R_g
- Возможность совмещения с любой существующей системой ГПХ (GPC/SEC)
- Один мощный программный модуль для управления системой и анализа данных – OmniSEC
- Вертикальная цилиндрическая проточная ячейка позволяет достичь оптимальных функциональных характеристик
- Высокая точность благодаря устойчивости и чувствительности детекторов малоуглового рассеяния света
- Компактность

Детекторы: 1

Детектор:	SEC-MALS 20
Принцип измерения:	Многоугловое детектирование рассеянного света
Источник света:	Лазер 120 мВт, 660 нм
Количество углов:	20
Объем кюветы:	63 мкл
Тип детектора:	Фотодиоды
Частота регистрации данных:	5 Гц

Анализируемый параметр 1

Анализируемые свойства:	Молекулярная масса
Диапазон измерения:	$<1000 - >10^7$ g/mol
Точность определения молекулярной	$\pm 2\%$ для эталонного материала NIST SRM1980

массы:

Принцип измерения:	Многоугловое детектирование рассеянного света (MALS)
Модели данных:	Зимм, Берри, Дебай
Требования к образцу:	Полистирол 1 мкг, 105 кДа, БСА 2 мкг

Анализируемый параметр 2

Анализируемые свойства:	Радиус инерции (Rg)
Диапазон измерения:	10–150 нм
Принцип измерения:	Многоугловое детектирование рассеянного света (MALS)
Модели данных:	Зимм, Берри, Дебай

Основные параметры

Диапазон температур:	от комнатной до 60 °С
Принимаемые аналоговые сигналы:	4 х ±10 В, 24-битные
Лазерная безопасность:	Класс 1
Электропитание:	90-250 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность:	60 Вт
Габариты (Ш, Г, В):	26 см, 46 см, 16 см
Вес:	16.5 кг
Температура:	15–30°С
Влажность:	35 % - 80 % (без конденсации)
Программное обеспечение:	OmniSEC 5.0 или более поздняя версия

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93