PRIME LC SYSTEM

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51
РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Описание Agilent 1260 LC

Новинка от Agilent Technologies, жидкостный хроматограф 1260 Infinity II Prime LC - самая эффективная и удобная система ВЭЖХ в рамках серии Agilent Infinity Lab LC. Оснащенный технологиями, проверенными на хроматографе 1290 Infinity II, он предлагает лучшее удобство использования оборудования для повседневного анализа и стандартные рабочие процессы. Диапазон давления до 800 бар, превосходное четвертичное смешивание с идеально согласующимися колонками позволяет проводить рутинные анализы с более высокой прецизионностью и точностью. В жидкостном хроматографе Agilent 1260 Infinity II Prime LC достигнуты самые высокие показатели использования инструмента. Перенос метода с помощью технологии интеллектуальной эмуляции системы и возможность поэтапной модернизация системы позволяет реализовывать различные аналитические задачи, не выходя за рамки бюджета.

- Насос 1260 Infinity II Flexible Pump при рабочем давлении до 800 бар, может работать как в режиме ВЭЖХ так и УВЭЖХ с колонками диаметром 2,1 мм, 3 мм и 4,6 мм при скорости потока до 5 мл/мин;
- Улучшенное четвертичное смешивание и объем задержки 350 мкл позволяют сократить время выполнения анализа, и повысить точность измерений;
- Автоматизированные функции прибора, такие как включение/выключение миксера, автоматическая чистка, программное обеспечение BlendAssist сокращают потребность в ручном вмешательстве;
- Инъекция «двойная игла» - путем поочередного запуска образцов через один или другой путь впрыска позволяет сократить время цикла до нескольких секунд, фактически исключая время ожидания;
- Расширенная емкость термостата колонок 1260 Infinity II Multicolumn Thermostat позволяет вмещать до 4 аналитических колонок, обеспечивая максимальную гибкость при переключении аналитических линий;
- Быстрое и простое соединение с фитингами InfinityLab Quick Connect.
- Детектор 1260 Infinity II DAD HS Detector обеспечивает более низкий предел обнаружения и высокое качество данных.
- Удобный удаленный доступ к управлению прибором при помощи Agilent LC Companion.

Характеристики Agilent 1260 LC

Изократический насос	
Скорость потока, мл/мин	0,2...10,0
Воспроизводимость потока RSD, %	≤0,07
Точность потока, %	± 1
Диапазон давлений, бар	до 600, поток до 5 мл/мин до 200, поток до 10 мл/мин
Бинарный насос	
Скорость потока, мл/мин	0,05...5,0
Воспроизводимость потока, RSD, %	≤0,07
Точность потока, %	±1
Диапазон давлений, бар	до 600, поток до 5 мл/мин
Градиент, %	1...99
Четырёхканальный насос	
Скорость потока, мл/мин	0,2...10.0
Воспроизводимость потока, RSD, %	≤0,07
Точность потока, %	±1
Диапазон давлений, бар	до 600, поток до 5 мл/мин до 200, поток до 10 мл/мин до 800, поток до 5 мл/мин (модель Flexible) до 400, поток до 5 мл/мин (модель VL) до 200, поток до 10 мл/мин (модель VL)
Градиент, %	1...99
Стандартный дегазатор	
Скорость потока, мл/мин	до 10
Количество каналов, шт.	4
Термостат колонок	

Температурный диапазон, °C	от 10 ниже комнатной до 85
Кол-во колонок, шт.	до 4 колонок длиной до 30 см
Точность задания температуры, °C	±0,5
Зоны нагрева	две независимые зоны нагревания
	с элементами Пельтье
Время нагрева до 40°C, мин	5
Время охлаждения с 40°C до 20°C, мин	10
Стабильность температуры, °C	± 0,1
Автосамплер	
Система автоматического ввода пробы	объёмом от 0.1...100 мкл с шагом 0,1 мкл,
Ёмкость загрузки трея	не хуже 0.2% RSD
Время цикла инжекции, с	<10
Флуоресцентный детектор	
Источник света	Ксеноновая лампа
Монохроматоры	Диапазон 200...1200 нм,
	полоса пропускания 20 нм
Воспроизводимость длин волн, нм	±0,2
Точность длин волн, нм	<±3
Частота сбора данных, Гц	74
Проточные ячейки	стандартная: 8 мкл, до 20 бар
Рефрактометрический детектор	
Максимальная частота передачи данных, Гц	74
Дрейф, ед.прелом./ч	<200×10-9
Диапазон коэффициента преломления	1,00...1,75
Диапазон температур, °C	На 5 выше температуры окружающей среды... 55
Диапазон, pH	2,3...9,5
Детектор с переменной длиной волны	
Тип детектора	двухлучевой фотометр
Источник излучения	дейтериевая лампа
Количество сигналов, шт.	1 или 2
Дрейф, ед.погл./ч	<1·10-4 на 230 нм
Линейность, ед.погл.	>2,5
Диапазон длин волн, нм	190...600
Точность длин волн, нм	<±1
Ширина щели, нм	6,5
Проточные ячейки	стандартная: 10 мм, 14,0 мкл, до 40 бар
	полумикро: 6 мм, 5,0 мкл, до 40 бар
	микро: 3 мм, 2,0 мкл, до 120 бар
	высокого давления: 10 мм, 14,0 мкл, до 400 бар
Детектор с диодной матрицей	
Диапазон длин волн, нм	190–640 (модель HS) 190–950 (модель WR)
Источник излучения	Дейтериевая лампа (модель HS) Дейтериевая и вольфрамовая лампа (модель WR)
Линейность, ед.погл.	>2,0 на 265 нм
Дрейф, ед.погл./ч	<0,5·10-3 на 230 нм (модель HS) < 0,9·10-3 на 254 нм (модель WR)

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83