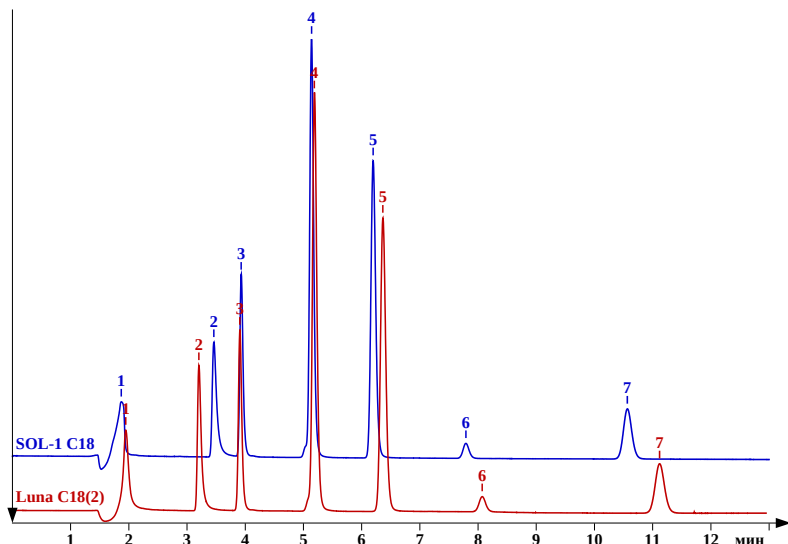


Хроматографические колонки **SOL-1 C18** предназначены для решения широкого круга аналитических задач методом обращенно-фазовой высокоэффективной жидкостной хроматографии. Сорбент SOL-1 C18 представляет собой 5-микронный сферический силикагелевый сорбент с привитой фазой C18, размером пор 100 Å и удельной поверхностью около 400 м²/г. По классификации USP относится к группе сорбентов L1. По своим свойствам и характеристикам сходен с сорбентом Luna 5u C18(2) 100A (Phenomenex).



Колонки:

SOL-1 C18 5 um 100A, 250×4,6 мм;

Luna 5u C18(2) 100A, 250×4,6 мм

Условия:

Элюент: 60% ацетонитрила в воде

Расход: 1,0 мл/мин

Температура: комнатная

Детектирование: УФ, 254 нм

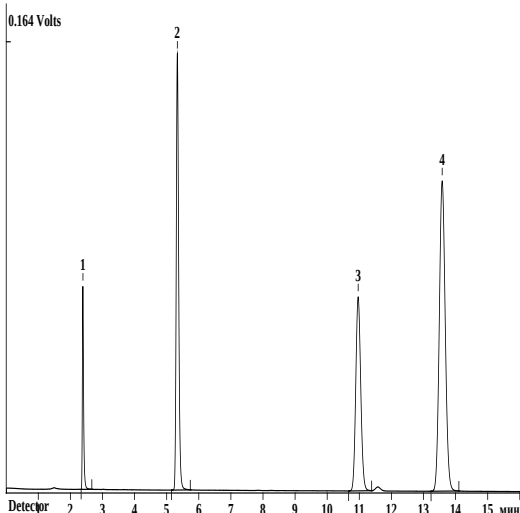
Объем пробы: 1 мкл

Проба:

1. Нитрат-ион
2. Пиридин
3. Фенол
4. Ацетофенон
5. Нитробензол
6. Бензол
7. Толуол

Колонки производятся размерами 250×4,6 мм и 150×4,6 мм

Результаты тестирования:



Колонка: **SOL-1 C18 5 um 100A, 250×4,6 мм;**

Сер. номер: 25461101050011

Условия:

Элюент: 60% ацетонитрила в воде

Расход: 1,0 мл/мин

Давление: 70,4 атм

Температура: комнатная

Детектирование: УФ, 254 нм

Объем пробы: 1 мкл

Проба: Test-4 RP

Результаты:

Пик	Время мин.	k'	N т.т.	N т.т./м	ПВЭТТ H/d _p	As	Компонент
1	2.39	0.00	21233	84932	2.35	1.43	Урацил
2	5.33	1.23	25295	101178	1.98	1.20	Ацетофенон
3	10.96	3.59	23999	95995	2.08	1.10	Толуол
4	13.58	4.68	25839	103355	1.94	1.08	Нафталин

Колонка: **Luna 5u C18(2) 100A, 250×4,6 мм;**

Сер. номер: H21-076154

Условия:

Элюент: 60% ацетонитрила в воде

Расход: 1,0 мл/мин

Давление: 65,6 атм

Температура: комнатная

Детектирование: УФ, 254 нм

Объем пробы: 1 мкл

Проба: Test-4 RP

Результаты:

Пик	Время мин.	k'	N т.т.	N т.т./м	ПВЭТТ H/d _p	As	Компонент
1	2.35	0.00	17948	71793	2.79	1.36	Урацил
2	5.44	1.32	26249	104994	1.90	1.07	Ацетофенон
3	11.52	3.91	25096	100384	1.99	1.02	Толуол
4	14.42	5.15	24257	97029	2.06	1.00	Нафталин

