

PerfectSil® Target HD

PerfectSil® Target HD

Обращенная фаза, стабильная в широком диапазоне значений pH-фактора

В некоторых случаях применения методов современной обращенно-фазовой жидкостной хроматографии требуется такой диапазон значений pH, в котором большинство стационарных фаз, основанных на силикагеле, быстро изнашивается. Специально для таких случаев нами был разработан сорбент **PerfectSil® Target HD**, который может быть длительно и многократно применен в диапазоне pH-фактора от 2 до 11 без ухудшения

разрешающей способности и потери в воспроизводимости.

PerfectSil® Target HD базируется на том же ультрачистом силикагеле, как и наш сорбент **PerfectSil® Target** материал, который, благодаря специальной предварительной обработке и многоступенчатой процедуре полного эндкеппинга, эффективно защищен от влияния кислот и щелочей. Равномерная плотность C8- и C18-модификаций обращен-

ной фазы с оптимальной системой пор диаметром 100 Å в комбинации с усовершенствованной процедурой набивки колонок, использующей инструментарий новейшей технологии, позволяют нам изготавливать ВЭЖХ колонки уникального качества с превосходной эффективностью и высокой воспроизводимостью.

- ➔ Трудоемкий процесс эндкеппинга
- ➔ Максимальное экранирование поверхностных силанольных групп
- ➔ Стабильность при pH-факторе от 2 до 11
- ➔ Превосходная химическая стабильность
- ➔ Расширенная область применения
- ➔ Рекомендуется для LC/MS
- ➔ Превосходная симметрия пиков при анализе основных компонентов
- ➔ Высокие градиенты

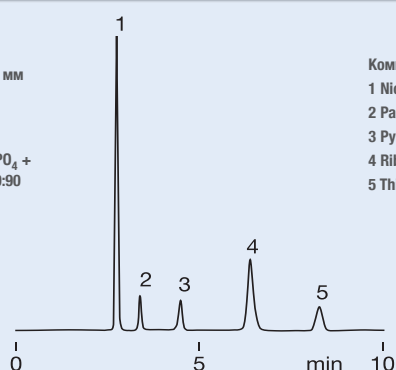
Технические данные Target HD

Размер пор	100 Å
Объем пор	1,1 мл/г
Эффективная поверхность	450 м ² /г
Содержание углерода C8 HD:	15,0 %
ODS-3 HD:	25,0 %
pH-Стабильность при pH-интервале	pH 2-11
Эндкеппинг	Полный
Чистота силикагеля	> 99,999 %
Примеси металлов	< 5 ppm

L x ID [мм]	3 мкм		5/10 мкм	
	новая	повторно набитая	новая	повторно набитая
50 x 2,1	195,--	154,--	154,--	113,--
100 x 2,1	251,--	210,--	192,--	151,--
125 x 2,1	256,--	215,--	213,--	172,--
150 x 2,1	270,--	230,--	225,--	185,--
200 x 2,1	287,--	249,--	238,--	200,--
250 x 2,1	307,--	264,--	248,--	205,--
50 x 3,0	169,--	141,--	149,--	121,--
100 x 3,0	192,--	162,--	179,--	149,--
125 x 3,0	200,--	167,--	185,--	151,--
150 x 3,0	210,--	177,--	200,--	167,--
200 x 3,0	230,--	195,--	210,--	175,--
250 x 3,0	243,--	205,--	215,--	177,--
20 x 4,0	151,--	129,--	130,--	108,--
33 x 4,0	167,--	143,--	143,--	119,--
40 x 4,0	179,--	157,--	154,--	132,--
50 x 4,0	189,--	163,--	162,--	136,--
60 x 4,0	197,--	170,--	169,--	142,--
75 x 4,0	205,--	177,--	176,--	148,--
100 x 4,0	213,--	184,--	183,--	154,--
125 x 4,0	220,--	190,--	189,--	159,--
150 x 4,0	227,--	195,--	195,--	163,--
200 x 4,0	241,--	209,--	207,--	175,--
250 x 4,0	253,--	221,--	217,--	185,--
300 x 4,0	287,--	244,--	246,--	203,--
20 x 4,6	160,--	138,--	137,--	115,--
33 x 4,6	175,--	151,--	150,--	126,--
40 x 4,6	189,--	167,--	162,--	140,--
50 x 4,6	198,--	172,--	170,--	144,--
60 x 4,6	208,--	181,--	178,--	151,--
75 x 4,6	216,--	188,--	185,--	157,--
100 x 4,6	224,--	195,--	192,--	163,--
125 x 4,6	231,--	201,--	198,--	168,--
150 x 4,6	239,--	207,--	205,--	173,--
200 x 4,6	253,--	221,--	217,--	185,--
250 x 4,6	265,--	233,--	227,--	195,--
300 x 4,6	289,--	246,--	265,--	222,--

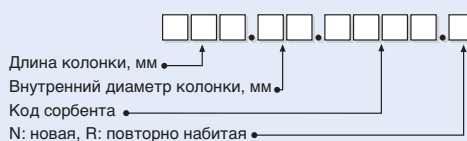
Витамины

PerfectSil ODS-3 HD 5 мкм 150 x 4,6 мм
 Расход: 1,0 мл/мин
 Объем пробы: 5 мкл
 Подвижная фаза:
 ACN : 0,2 10⁻³M PH₃PO₄ +
 5 10⁻³M IPCC-06 / 10:90
 Температура колонки: 40 °C
 Детектор: UV @ 210 nm



Компоненты:
 1 Nicotinamide
 2 Pantothenic acid
 3 Pyridoxine
 4 Riboflavin phosphate
 5 Thiamine

НОМЕР ЗАКАЗА



Код сорбента:

PerfectSil Target ODS-3 HD 3 мкм = 0833
 PerfectSil Target ODS-3 HD 5 мкм = 0831
 PerfectSil Target ODS-3 HD 10 мкм = 0830
 PerfectSil Target C8 HD 3 мкм = 0843
 PerfectSil Target C8 HD 5 мкм = 0845

Пример: ВЭЖХ колонка (новая) 150 x 4.0 мм PerfectSil Target ODS-3 HD 3 мкм
 => 150.4.0.0833.N