

Информация для выбора колонки HiQ sil

Характеристика		Способ разделения	Название	Основа	Фаза	Размер частицы • поры
Растворимость в воде Соединение низкой и высокой полярностей		Распределение по обратной фазе Разделение по разнице в полярности	HiQ sil C18HS	Сверхчистый силикагель HiQ	C18 (Octadecyl)	3µm • 100Å, 3µm • 120Å 3µm • 200Å, 5µm • 100Å 5µm • 120Å, 5µm • 300Å 10µm • 100Å, 10µm • 120Å 15µm • 120Å
			HiQ sil C8		C8 (Octyl)	3µm • 120Å, 5µm • 120Å 5µm • 300Å, 10µm • 120Å 15µm • 120Å
			HiQ sil C4		C4 (Butyl)	3µm • 120Å, 5µm • 120Å 5µm • 300Å
			HiQ sil C1		C1 (Methyl)	5µm • 120Å, 10µm • 120Å
			HiQ sil Ph		Phenyl	5µm • 120Å, 10µm • 120Å
			HiQ sil CN		CN (Cyano)	5µm • 120Å, 10µm • 120Å
			HiQ sil NH2		NH2 (Amino)	5µm • 120Å, 10µm • 120Å
Растворимость в органических растворителях Низкая полярность соединений	Растворим в полярных растворителях, таких как метанол	Распределение по нормальной фазе Разделение по разности в адсорбции	HiQ sil CN		CN (Cyano)	5µm • 120Å, 10µm • 120Å
			HiQ sil NH2		NH2 (Amino)	5µm • 120Å, 10µm • 120Å
	Растворим в неполярных растворителях, таких как гексан	Распределение по нормальной фазе Разделение по разности в адсорбции	HiQ sil SIL		—	5µm • 60Å, 5µm • 120Å 5µm • 300Å, 10µm • 120Å 5µm • 120Å

Размер материала упаковки колонок HiQ sil

Название колонки	Размер частицы • поры	Название колонки	Размер частицы • поры
HiQ sil C18HS	5µm • 100Å, 3µm • 100Å	HiQ sil C1	5µm • 120Å, 10µm • 120Å
HiQ sil C18	3µm • 120Å, 3µm • 200Å, 5µm • 120Å, 5µm • 300Å, 10µm • 120Å, 15µm • 120Å	HiQ sil SIL	5µm • 60Å, 5µm • 100Å, 5µm • 120Å, 10µm • 120Å, 15µm • 120Å
HiQ sil C8	5µm • 120Å, 5µm • 300Å, 10µm • 120Å	HiQ sil Ph	5µm • 120Å, 10µm • 120Å
HiQ sil C4	5µm • 120Å, 5µm • 300Å	HiQ sil NH2	5µm • 120Å, 10µm • 120Å
HiQ sil CN	5µm • 120Å, 10µm • 120Å		

Размеры и типы колонок HiQ sil

Внутренний диаметр колонки	Длина колонки	Тип колонки
50µm, 75µm, 100µm, 150µm	50mm *доступны все размеры.	LC-MS
0.3mm, 0.5mm	35mm, 50mm, 75mm, 100mm, 150mm, 250mm	Микро
1.0mm, 1.5mm, 2.1mm	35mm, 50mm, 75mm, 100mm, 150mm, 250mm	Полу-микро
4.0mm, 4.6mm	35mm, 50mm, 75mm, 100mm, 150mm, 250mm, 300mm	Аналитическая
7.8mm, 10.0mm, 30.0mm, 50.0mm	35mm, 50mm, 75mm, 100mm, 150mm, 250mm, 300mm	Препаративная