



---

# Хроматографические ВЭЖХ колонки WePure



# Содержание

<b>MicroPulite® Gold Хроматографические колонки: лучший выбор для экономически эффективных хроматографических колонок .....</b>	<b>04</b>
MicroPulite® Gold C18 .....	05
MicroPulite® Gold C8 .....	05
MicroPulite® Gold C4 .....	06
MicroPulite® Gold RP C18 .....	07
MicroPulite® Gold RP18 Plus .....	07
MicroPulite® Gold RP8 Plus .....	08
MicroPulite® Gold RP4 Plus .....	08
MicroPulite® Gold NH2 .....	09
MicroPulite® Gold HILIC .....	09
MicroPulite® Gold Phenyl- Hexyl .....	10
MicroPulite® Gold PFP .....	11
<b>MicroPulite® Platinum Хроматографические колонки: Новый стандарт для хроматографических колонок на основе чистого силикагеля .....</b>	<b>12</b>
MicroPulite® Platinum C18 .....	12
MicroPulite® Platinum C8 .....	12
<b>MicroPulite® XP Хроматографические колонки: гибридная кремнеземная технология для более гибкой разработки методов .....</b>	<b>13</b>
MicroPulite® XP tC18 .....	15
MicroPulite® XP tC8 .....	16
MicroPulite® XP tC4 .....	17
MicroPulite® XP RP18 .....	18
MicroPulite® XP RP18 Plus .....	18
MicroPulite® XP NH2 .....	19
MicroPulite® XP Phenyl-Hexyl .....	19
MicroPulite® XP Amide .....	20
MicroPulite® XP HILIC .....	20
MicroPulite® XP Oligo tC18 .....	21

MicorPulite® XP T3 .....	22
MicorPulite® XP tPFP .....	22
MicorPulite® XP tC18/PFP .....	22
MicroPulite® PHS XP .....	23
MicroPulite® PHS XP tC18 .....	23
MicroPulite® PHS XP Phenyl-Hexyl .....	25
MicroPulite® PHS XP F5 .....	25
<b>MicroPulite® Perfect Хроматографические колонки: Сбалансированные схемы удерживания для полярных соединений .....</b>	<b>26</b>
MicroPulite® Perfect T3 .....	26
<b>MicroPulite® HSS T3: Более высокая механическая прочность, более высокое сродство к силану, отличный выбор для улучшения удерживания полярных соединений .....</b>	<b>27</b>
MicroPulite® HSS T3 .....	27
<b>BioPulite® Хроматографические колонки: для разделения сложных биологических смесей .....</b>	<b>28</b>
BioPulite® XP Protein tC18 300Å .....	28
BioPulite® XP Protein tC4 300Å .....	29
BioPulite® XP Protein RP18 300Å .....	29
BioPulite® XP Protein RP18 Plus 300Å .....	30
BioPulite® XP SEC 125Å .....	30
BioPulite® Gold C4 300Å .....	31
<b>MicroPulite® Peptide Хроматографические колонки: для анализа и очистки пептидов .....</b>	<b>32</b>
<b>WeChromlite® .....</b>	<b>33</b>
<b>Prepulite® Набивочный материал для препаративной хроматографии .....</b>	<b>35</b>
<b>Upulite® Набивочный материал для предварительной обработки образцов .....</b>	<b>36</b>
Приложение I: Диапазоны буферов, совместимость с MS и критическая длина волны широко используемых буферов .....	37



## MicroPulite® Gold Хроматографические колонки: лучший выбор для экономически эффективных хроматографических колонок

Серия Micro-Pure Gold, которая производится в соответствии с жесткой системой контроля качества ISO 9001. Обеспечивает получение отличной формы пика и отличную стабильность и воспроизводимость серии. Это приоритетная колонка для разработки методов в неэкстремальных хроматографических условиях.

Группа Gold имеет в общей сложности шесть наиболее распространенных неподвижных фаз, включающие нормальную фазу, обратную фазу и режим HILIC, чтобы удовлетворить большинство практических потребностей.

- Острая форма пика и сверхвысокая эффективность колонны
- Хроматография общего назначения, имеет хорошие результаты воспроизводимости от колонки к колонке и от партии к партии
- Диапазон допустимых значений / толерантности к pH: 2-8
- Широко используется в фармацевтике, тестировании окружающей среды и безопасности пищевых продуктов

Неподвижная фаза	Углеродная нагрузка	Диаметр отверстия	Размер частиц	Классификация USP	Диапазон pH	Верхний температурный предел
Gold C18	18%	120Å	3, 3,5, 5, 7, 10 µm	L1	2-8	60° C (Низкий pH) / 40° C (Высокий pH)
Gold C8	12%	120Å	3, 3,5, 5, 7, 10 µm	L7	2-8	60° (Низкий pH) / 40° (Высокий pH)
Gold C4	3.9%	120Å	3, 3,5, 5, 7, 10 µm	L26	2-8	60° (Низкий pH) / 40° (Высокий pH)
Gold RP C18	17%	130Å	3, 3,5, 5, 7, 10 µm	L1	1-8	60° C (Низкий pH) / 40° C (Высокий pH)
Gold RP18 plus	17%	120Å	3, 3,5, 5 µm	L1	2-8	60° C (Низкий pH) / 40° C (Высокий pH)
Gold RP8 plus	15%	120Å	3, 3,5, 5 µm	L7	2-8	60° C (Низкий pH) / 40° C (Высокий pH)
Gold RP4 plus	3,9%	120Å	3, 3,5, 5 µm	L26	2-8	60° C (Низкий pH) / 40° C (Высокий pH)
Gold NH2	4%	120Å	3,5, 5 µm	L8	2-8	60° C (Низкий pH) / 40° C (Высокий pH)
Gold HILIC	-	120Å	3, 3,5, 5 µm	L3	2-7	60° C (Низкий pH) / 40° C (Высокий pH)
Gold Phenyl-Hexyl	13.5%	120Å	3, 3,5, 5 µm	L11	2-8	60° C (Низкий pH) / 40° C (Высокий pH)
Gold PFP	10%	120Å	3, 3,5, 5 µm	L43	2-8	60° C (Низкий pH) / 40° C (Высокий pH)

## MicroPulite® Gold C18 Информация для заказа

Размер частиц: 3 µm		Размер частиц: 3.5 µm		Размер частиц: 5 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)
30 x 2.1 mm	GDC18-032130RUL	30 x 2.1 mm	GDC18-032135RUL	30 x 2.1 mm	GDC18-032150RUL
50 x 2.1 mm	GDC18-052130RUL	50 x 2.1 mm	GDC18-052135RUL	50 x 2.1 mm	GDC18-052150RUL
100 x 2.1 mm	GDC18-102130RUL	100 x 2.1 mm	GDC18-102135RUL	100 x 2.1 mm	GDC18-102150RUL
150 x 2.1 mm	GDC18-152130RUL	150 x 2.1 mm	GDC18-152135RUL	150 x 2.1 mm	GDC18-152150RUL
30 x 3.0 mm	GDC18-033030RUL	30 x 3.0 mm	GDC18-033035RUL	30 x 3.0 mm	GDC18-033050RUL
50 x 3.0 mm	GDC18-053030RUL	50 x 3.0 mm	GDC18-053035RUL	50 x 3.0 mm	GDC18-053050RUL
100 x 3.0 mm	GDC18-103030RUL	100 x 3.0 mm	GDC18-103035RUL	100 x 3.0 mm	GDC18-103050RUL
150 x 3.0 mm	GDC18-153030RUL	150 x 3.0 mm	GDC18-153035RUL	150 x 3.0 mm	GDC18-153050RUL
250 x 3.0 mm	GDC18-253030RUL	250 x 3.0 mm	GDC18-253035RUL	250 x 3.0 mm	GDC18-253050RUL
30 x 4.6 mm	GDC18-034630RUL	30 x 4.6 mm	GDC18-034635RUL	30 x 4.6 mm	GDC18-034650RUL
50 x 4.6 mm	GDC18-054630RUL	50 x 4.6 mm	GDC18-054635RUL	50 x 4.6 mm	GDC18-054650RUL
100 x 4.6 mm	GDC18-104630RUL	100 x 4.6 mm	GDC18-104635RUL	100 x 4.6 mm	GDC18-104650RUL
150 x 4.6 mm	GDC18-154630RUL	150 x 4.6 mm	GDC18-154635RUL	150 x 4.6 mm	GDC18-154650RUL
250 x 4.6 mm	GDC18-254630RUL	250 x 4.6 mm	GDC18-254635RUL	250 x 4.6 mm	GDC18-254650RUL

Размер частиц: 5 µm (Препаративные)		Размер частиц: 7 µm (Препаративные)		Размер частиц: 10 µm (Препаративные)	
Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)
150 x 10 mm	GDC18-1510050RUL	150 x 10 mm	GDC18-1510070RUL	150 x 10 mm	GDC18-1510010RUL
250 x 10 mm	GDC18-2510050RUL	250 x 10 mm	GDC18-2510070RUL	250 x 10 mm	GDC18-2510010RUL
100 x 20 mm	GDC18-1020050RUL	100 x 20 mm	GDC18-1020070RUL	100 x 20 mm	GDC18-1020010RUL
150 x 20 mm	GDC18-1520050RUL	150 x 20 mm	GDC18-1520070RUL	150 x 20 mm	GDC18-1520010RUL
250 x 20 mm	GDC18-2520050RUL	250 x 20 mm	GDC18-2520070RUL	250 x 20 mm	GDC18-2520010RUL
100 x 30 mm	GDC18-1030050RUL	100 x 30 mm	GDC18-1030070RUL	100 x 30 mm	GDC18-1030010RUL
150 x 30 mm	GDC18-1530050RUL	150 x 30 mm	GDC18-1530070RUL	150 x 30 mm	GDC18-1530010RUL
250 x 30 mm	GDC18-2530050RUL	250 x 30 mm	GDC18-2530070RUL	250 x 30 mm	GDC18-2530010RUL
100 x 50 mm	GDC18-1050050RUL	100 x 50 mm	GDC18-1050070RUL	100 x 50 mm	GDC18-1050010RUL
150 x 50 mm	GDC18-1550050RUL	150 x 50 mm	GDC18-1550070RUL	150 x 50 mm	GDC18-1550010RUL
250 x 50 mm	GDC18-2550050RUL	250 x 50 mm	GDC18-2550070RUL	250 x 50 mm	GDC18-2550010RUL

## MicroPulite® Gold C8 Информация для заказа

Размер частиц: 3 µm		Размер частиц: 3.5 µm		Размер частиц: 5 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)
30 x 2.1 mm	GDC08-032130RUL	30 x 2.1 mm	GDC08-032135RUL	30 x 2.1 mm	GDC08-032150RUL
50 x 2.1 mm	GDC08-052130RUL	50 x 2.1 mm	GDC08-052135RUL	50 x 2.1 mm	GDC08-052150RUL
100 x 2.1 mm	GDC08-102130RUL	100 x 2.1 mm	GDC08-102135RUL	100 x 2.1 mm	GDC08-102150RUL
150 x 2.1 mm	GDC08-152130RUL	150 x 2.1 mm	GDC08-152135RUL	150 x 2.1 mm	GDC08-152150RUL
30 x 3.0 mm	GDC08-033030RUL	30 x 3.0 mm	GDC08-033035RUL	30 x 3.0 mm	GDC08-033050RUL
50 x 3.0 mm	GDC08-053030RUL	50 x 3.0 mm	GDC08-053035RUL	50 x 3.0 mm	GDC08-053050RUL
100 x 3.0 mm	GDC08-103030RUL	100 x 3.0 mm	GDC08-103035RUL	100 x 3.0 mm	GDC08-103050RUL
150 x 3.0 mm	GDC08-153030RUL	150 x 3.0 mm	GDC08-153035RUL	150 x 3.0 mm	GDC08-153050RUL
250 x 3.0 mm	GDC08-253030RUL	250 x 3.0 mm	GDC08-253035RUL	250 x 3.0 mm	GDC08-253050RUL
30 x 4.6 mm	GDC08-034630RUL	30 x 4.6 mm	GDC08-034635RUL	30 x 4.6 mm	GDC08-034650RUL
50 x 4.6 mm	GDC08-054630RUL	50 x 4.6 mm	GDC08-054635RUL	50 x 4.6 mm	GDC08-054650RUL
100 x 4.6 mm	GDC08-104630RUL	100 x 4.6 mm	GDC08-104635RUL	100 x 4.6 mm	GDC08-104650RUL
150 x 4.6 mm	GDC08-154630RUL	150 x 4.6 mm	GDC08-154635RUL	150 x 4.6 mm	GDC08-154650RUL
250 x 4.6 mm	GDC08-254630RUL	250 x 4.6 mm	GDC08-254635RUL	250 x 4.6 mm	GDC08-254650RUL



Размер частиц: 5 µm (Препаративные)	
Спецификация	Артикул товара (P/N)
150 x 10 mm	GDC08-1510050RUL
250 x 10 mm	GDC08-2510050RUL
100 x 20 mm	GDC08-1020050RUL
150 x 20 mm	GDC08-1520050RUL
250 x 20 mm	GDC08-2520050RUL
100 x 30 mm	GDC08-1030050RUL
150 x 30 mm	GDC08-1530050RUL
250 x 30 mm	GDC08-2530050RUL
100 x 50 mm	GDC08-1050050RUL
150 x 50 mm	GDC08-1550050RUL
250 x 50 mm	GDC08-2550050RUL

Размер частиц: 7 µm (Препаративные)	
Спецификация	Артикул товара (P/N)
150 x 10 mm	GDC08-1510070RUL
250 x 10 mm	GDC08-2510070RUL
100 x 20 mm	GDC08-1020070RUL
150 x 20 mm	GDC08-1520070RUL
250 x 20 mm	GDC08-2520070RUL
100 x 30 mm	GDC08-1030070RUL
150 x 30 mm	GDC08-1530070RUL
250 x 30 mm	GDC08-2530070RUL
100 x 50 mm	GDC08-1050070RUL
150 x 50 mm	GDC08-1550070RUL
250 x 50 mm	GDC08-2550070RUL

Размер частиц: 10 µm (Препаративные)	
Спецификация	Артикул товара (P/N)
150 x 10 mm	GDC08-15100100RUL
250 x 10 mm	GDC08-25100100RUL
100 x 20 mm	GDC08-10200100RUL
150 x 20 mm	GDC08-15200100RUL
250 x 20 mm	GDC08-25200100RUL
100 x 30 mm	GDC08-10300100RUL
150 x 30 mm	GDC08-15300100RUL
250 x 30 mm	GDC08-25300100RUL
100 x 50 mm	GDC08-10500100RUL
150 x 50 mm	GDC08-15500100RUL
250 x 50 mm	GDC08-25500100RUL

## MicroPulite® Gold C4 Информация для заказа

Размер частиц: 3 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)
30 x 2.1 mm	GDC04-032130RUL
50 x 2.1 mm	GDC04-052130RUL
100 x 2.1 mm	GDC04-102130RUL
150 x 2.1 mm	GDC04-152130RUL
30 x 3.0 mm	GDC04-033030RUL
50 x 3.0 mm	GDC04-053030RUL
100 x 3.0 mm	GDC04-103030RUL
150 x 3.0 mm	GDC04-153030RUL
250 x 3.0 mm	GDC04-253030RUL
30 x 4.6 mm	GDC04-034630RUL
50 x 4.6 mm	GDC04-054630RUL
100 x 4.6 mm	GDC04-104630RUL
150 x 4.6 mm	GDC04-154630RUL
250 x 4.6 mm	GDC04-254630RUL

Размер частиц: 3.5 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)
30 x 2.1 mm	GDC04-032135RUL
50 x 2.1 mm	GDC04-052135RUL
100 x 2.1 mm	GDC04-102135RUL
150 x 2.1 mm	GDC04-152135RUL
30 x 3.0 mm	GDC04-033035RUL
50 x 3.0 mm	GDC04-053035RUL
100 x 3.0 mm	GDC04-103035RUL
150 x 3.0 mm	GDC04-153035RUL
250 x 3.0 mm	GDC04-253035RUL
30 x 4.6 mm	GDC04-034635RUL
50 x 4.6 mm	GDC04-054635RUL
100 x 4.6 mm	GDC04-104635RUL
150 x 4.6 mm	GDC04-154635RUL
250 x 4.6 mm	GDC04-254635RUL

Размер частиц: 5 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)
30 x 2.1 mm	GDC04-032150RUL
50 x 2.1 mm	GDC04-052150RUL
100 x 2.1 mm	GDC04-102150RUL
150 x 2.1 mm	GDC04-152150RUL
30 x 3.0 mm	GDC04-033050RUL
50 x 3.0 mm	GDC04-053050RUL
100 x 3.0 mm	GDC04-103050RUL
150 x 3.0 mm	GDC04-153050RUL
250 x 3.0 mm	GDC04-253050RUL
30 x 4.6 mm	GDC04-034650RUL
50 x 4.6 mm	GDC04-054650RUL
100 x 4.6 mm	GDC04-104650RUL
150 x 4.6 mm	GDC04-154650RUL
250 x 4.6 mm	GDC04-254650RUL

Размер частиц: 5 µm (Препаративные)	
Спецификация	Артикул товара (P/N)
150 x 10 mm	GDC04-1510050RUL
250 x 10 mm	GDC04-2520050RUL
100 x 20 mm	GDC04-1020050RUL
150 x 20 mm	GDC04-1520050RUL
250 x 20 mm	GDC04-2520050RUL
100 x 30 mm	GDC04-1030050RUL
150 x 30 mm	GDC04-1530050RUL
250 x 30 mm	GDC04-2530050RUL
100 x 50 mm	GDC04-1050050RUL
150 x 50 mm	GDC04-1550050RUL
250 x 50 mm	GDC04-2550050RUL

## MicroPulite® Gold RP C18 Информация для заказа

Размер частиц: 3 µm		Размер частиц: 3.5 µm		Размер частиц: 5 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)
30 x 2.1 mm	GDR18-032130RUL	30 x 2.1 mm	GDR18-032135RUL	30 x 2.1 mm	GDR18-032150RUL
50 x 2.1 mm	GDR18-052130RUL	50 x 2.1 mm	GDR18-052135RUL	50 x 2.1 mm	GDR18-052150RUL
100 x 2.1 mm	GDR18-102130RUL	100 x 2.1 mm	GDR18-102135RUL	100 x 2.1 mm	GDR18-102150RUL
150 x 2.1 mm	GDR18-152130RUL	150 x 2.1 mm	GDR18-152135RUL	150 x 2.1 mm	GDR18-152150RUL
30 x 3.0 mm	GDR18-033030RUL	30 x 3.0 mm	GDR18-033035RUL	30 x 3.0 mm	GDR18-033050RUL
50 x 3.0 mm	GDR18-053030RUL	50 x 3.0 mm	GDR18-053035RUL	50 x 3.0 mm	GDR18-053050RUL
100 x 3.0 mm	GDR18-103030RUL	100 x 3.0 mm	GDR18-103035RUL	100 x 3.0 mm	GDR18-103050RUL
150 x 3.0 mm	GDR18-153030RUL	150 x 3.0 mm	GDR18-153035RUL	150 x 3.0 mm	GDR18-153050RUL
250 x 3.0 mm	GDR18-253030RUL	250 x 3.0 mm	GDR18-253035RUL	250 x 3.0 mm	GDR18-253050RUL
30 x 4.6 mm	GDR18-034630RUL	30 x 4.6 mm	GDR18-034635RUL	30 x 4.6 mm	GDR18-034650RUL
50 x 4.6 mm	GDR18-054630RUL	50 x 4.6 mm	GDR18-054635RUL	50 x 4.6 mm	GDR18-054650RUL
100 x 4.6 mm	GDR18-104630RUL	100 x 4.6 mm	GDR18-104635RUL	100 x 4.6 mm	GDR18-104650RUL
150 x 4.6 mm	GDR18-154630RUL	150 x 4.6 mm	GDR18-154635RUL	150 x 4.6 mm	GDR18-154650RUL
250 x 4.6 mm	GDR18-254630RUL	250 x 4.6 mm	GDR18-254635RUL	250 x 4.6 mm	GDR18-254650RUL

Размер частиц: 5 µm (Препаративные)		Размер частиц: 7 µm (Препаративные)		Размер частиц: 10 µm (Препаративные)	
Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)
150 x 10 mm	GDR18-1510050RUL	150 x 10 mm	GDR18-15100170RUL	150 x 10 mm	GDR18-15100100RUL
250 x 10 mm	GDR18-2510050RUL	250 x 10 mm	GDR18-25100170RUL	250 x 10 mm	GDR18-25100100RUL
100 x 20 mm	GDR18-1020050RUL	100 x 20 mm	GDR18-10200170RUL	100 x 20 mm	GDR18-10200100RUL
150 x 20 mm	GDR18-1520050RUL	150 x 20 mm	GDR18-15200170RUL	150 x 20 mm	GDR18-15200100RUL
250 x 20 mm	GDR18-2520050RUL	250 x 20 mm	GDR18-25200170RUL	250 x 20 mm	GDR18-25200100RUL
100 x 30 mm	GDR18-1030050RUL	100 x 30 mm	GDR18-10300170RUL	100 x 30 mm	GDR18-10300100RUL
150 x 30 mm	GDR18-1530050RUL	150 x 30 mm	GDR18-15300170RUL	150 x 30 mm	GDR18-15300100RUL
250 x 30 mm	GDR18-2530050RUL	250 x 30 mm	GDR18-25300170RUL	250 x 30 mm	GDR18-25300100RUL
100 x 50 mm	GDR18-1050050RUL	100 x 50 mm	GDR18-10500170RUL	100 x 50 mm	GDR18-10500100RUL
150 x 50 mm	GDR18-1550050RUL	150 x 50 mm	GDR18-15500170RUL	150 x 50 mm	GDR18-15500100RUL
250 x 50 mm	GDR18-2550050RUL	250 x 50 mm	GDR18-25500170RUL	250 x 50 mm	GDR18-25500100RUL

## MicroPulite® Gold RP18 Plus Информация для заказа

Размер частиц: 3 µm		Размер частиц: 3.5 µm		Размер частиц: 5 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)
30 x 2.1 mm	GDR18P-032130RUL	30 x 2.1 mm	GDR18P-032135RUL	30 x 2.1 mm	GDR18P-032150RUL
50 x 2.1 mm	GDR18P-052130RUL	50 x 2.1 mm	GDR18P-052135RUL	50 x 2.1 mm	GDR18P-052150RUL
100 x 2.1 mm	GDR18P-102130RUL	100 x 2.1 mm	GDR18P-102135RUL	100 x 2.1 mm	GDR18P-102150RUL
150 x 2.1 mm	GDR18P-152130RUL	150 x 2.1 mm	GDR18P-152135RUL	150 x 2.1 mm	GDR18P-152150RUL
30 x 3.0 mm	GDR18P-033030RUL	30 x 3.0 mm	GDR18P-033035RUL	30 x 3.0 mm	GDR18P-033050RUL
50 x 3.0 mm	GDR18P-053030RUL	50 x 3.0 mm	GDR18P-053035RUL	50 x 3.0 mm	GDR18P-053050RUL
100 x 3.0 mm	GDR18P-103030RUL	100 x 3.0 mm	GDR18P-103035RUL	100 x 3.0 mm	GDR18P-103050RUL
150 x 3.0 mm	GDR18P-153030RUL	150 x 3.0 mm	GDR18P-153035RUL	150 x 3.0 mm	GDR18P-153050RUL
250 x 3.0 mm	GDR18P-253030RUL	250 x 3.0 mm	GDR18P-253035RUL	250 x 3.0 mm	GDR18P-253050RUL
30 x 4.6 mm	GDR18P-034630RUL	30 x 4.6 mm	GDR18P-034635RUL	30 x 4.6 mm	GDR18P-034635RUL
50 x 4.6 mm	GDR18P-054630RUL	50 x 4.6 mm	GDR18P-054635RUL	50 x 4.6 mm	GDR18P-054635RUL
100 x 4.6 mm	GDR18P-104630RUL	100 x 4.6 mm	GDR18P-104635RUL	100 x 4.6 mm	GDR18P-104635RUL
150 x 4.6 mm	GDR18P-154630RUL	150 x 4.6 mm	GDR18P-154635RUL	150 x 4.6 mm	GDR18P-154635RUL
250 x 4.6 mm	GDR18P-254630RUL	250 x 4.6 mm	GDR18P-254635RUL	250 x 4.6 mm	GDR18P-254635RUL



## MicroPulite® Gold RP8 Plus Информация для заказа

Размер частиц: 3 µm		Размер частиц: 3.5 µm		Размер частиц: 5 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)
30 x 2.1 mm	GDR08P-032130RUL	30 x 2.1 mm	GDR08P-032135RUL	30 x 2.1 mm	GDR08P-032150RUL
50 x 2.1 mm	GDR08P-052130RUL	50 x 2.1 mm	GDR08P-052135RUL	50 x 2.1 mm	GDR08P-052150RUL
100 x 2.1 mm	GDR08P-102130RUL	100 x 2.1 mm	GDR08P-102135RUL	100 x 2.1 mm	GDR08P-102150RUL
150 x 2.1 mm	GDR08P-152130RUL	150 x 2.1 mm	GDR08P-152135RUL	150 x 2.1 mm	GDR08P-152150RUL
30 x 3.0 mm	GDR08P-033030RUL	30 x 3.0 mm	GDR08P-033035RUL	30 x 3.0 mm	GDR08P-033050RUL
50 x 3.0 mm	GDR08P-053030RUL	50 x 3.0 mm	GDR08P-053035RUL	50 x 3.0 mm	GDR08P-053050RUL
100 x 3.0 mm	GDR08P-103030RUL	100 x 3.0 mm	GDR08P-103035RUL	100 x 3.0 mm	GDR08P-103050RUL
150 x 3.0 mm	GDR08P-153030RUL	150 x 3.0 mm	GDR08P-153035RUL	150 x 3.0 mm	GDR08P-153050RUL
250 x 3.0 mm	GDR08P-253030RUL	250 x 3.0 mm	GDR08P-253035RUL	250 x 3.0 mm	GDR08P-253050RUL
30 x 4.6 mm	GDR08P-034630RUL	30 x 4.6 mm	GDR08P-034635RUL	30 x 4.6 mm	GDR08P-034650RUL
50 x 4.6 mm	GDR08P-054630RUL	50 x 4.6 mm	GDR08P-054635RUL	50 x 4.6 mm	GDR08P-054650RUL
100 x 4.6 mm	GDR08P-104630RUL	100 x 4.6 mm	GDR08P-104635RUL	100 x 4.6 mm	GDR08P-104650RUL
150 x 4.6 mm	GDR08P-154630RUL	150 x 4.6 mm	GDR08P-154635RUL	150 x 4.6 mm	GDR08P-154650RUL
250 x 4.6 mm	GDR08P-254630RUL	250 x 4.6 mm	GDR08P-254635RUL	250 x 4.6 mm	GDR08P-254650RUL

Размер частиц: 5 µm (Препаративные)	
Спецификация	Артикул товара (P/N)
150 x 10mm	GDR08P-1510050
250 x 10mm	GDR08P-2510050
100 x 20 mm	GDR08P-1020050
150 x 20 mm	GDR08P-1520050
250 x 20 mm	GDR08P-2520050
100 x 30 mm	GDR08P-1030050
150 x 30mm	GDR08P-1530050
250 x 30mm	GDR08P-2530050
100 x 50 mm	GDR08P-1050050
150 x 50mm	GDR08P-1550050
250 x 50 mm	GDR08P-2550050

## MicroPulite® Gold RP4 Plus Информация для заказа

Размер частиц: 3 µm		Размер частиц: 3.5 µm		Размер частиц: 5 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)
30 x 2.1 mm	GDR04P-032130RUL	30 x 2.1 mm	GDR04P-032135RUL	30 x 2.1 mm	GDR04P-032150RUL
50 x 2.1 mm	GDR04P-052130RUL	50 x 2.1 mm	GDR04P-052135RUL	50 x 2.1 mm	GDR04P-052150RUL
100 x 2.1 mm	GDR04P-102130RUL	100 x 2.1 mm	GDR04P-102135RUL	100 x 2.1 mm	GDR04P-102150RUL
150 x 2.1 mm	GDR04P-152130RUL	150 x 2.1 mm	GDR04P-152135RUL	150 x 2.1 mm	GDR04P-152150RUL
30 x 3.0 mm	GDR04P-033030RUL	30 x 3.0 mm	GDR04P-033035RUL	30 x 3.0 mm	GDR04P-033050RUL
50 x 3.0 mm	GDR04P-053030RUL	50 x 3.0 mm	GDR04P-053035RUL	50 x 3.0 mm	GDR04P-053050RUL
100 x 3.0 mm	GDR04P-103030RUL	100 x 3.0 mm	GDR04P-103035RUL	100 x 3.0 mm	GDR04P-103050RUL
150 x 3.0 mm	GDR04P-153030RUL	150 x 3.0 mm	GDR04P-153035RUL	150 x 3.0 mm	GDR04P-153050RUL
250 x 3.0 mm	GDR04P-253030RUL	250 x 3.0 mm	GDR04P-253035RUL	250 x 3.0 mm	GDR04P-253050RUL
30 x 4.6 mm	GDR04P-034630RUL	30 x 4.6 mm	GDR04P-034635RUL	30 x 4.6 mm	GDR04P-034650RUL
50 x 4.6 mm	GDR04P-054630RUL	50 x 4.6 mm	GDR04P-054635RUL	50 x 4.6 mm	GDR04P-054650RUL
100 x 4.6 mm	GDR04P-104630RUL	100 x 4.6 mm	GDR04P-104635RUL	100 x 4.6 mm	GDR04P-104650RUL
150 x 4.6 mm	GDR04P-154630RUL	150 x 4.6 mm	GDR04P-154635RUL	150 x 4.6 mm	GDR04P-154650RUL
250 x 4.6 mm	GDR04P-254630RUL	250 x 4.6 mm	GDR04P-254635RUL	250 x 4.6 mm	GDR04P-254650RUL

## MicroPulite® Gold NH2 Информация для заказа

Размер частиц: 3.5 µm		Размер частиц: 5 µm		Размер частиц: 5 µm (Препаративные)	
Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)
30x 2.1 mm	GDNH-032135RUL	30x 2.1 mm	GDNH-032150RUL	150 x 10mm	GDNH-1510050RUL
50x 2.1 mm	GDNH-052135RUL	50x 2.1 mm	GDNH-052150RUL	250 x 10mm	GDNH-2510050RUL
100x 2.1 mm	GDNH-102135RUL	100x 2.1 mm	GDNH-102150RUL	100 x 20mm	GDNH-1020050RUL
150x 2.1 mm	GDNH-152135RUL	150x 2.1 mm	GDNH-152150RUL	150 x 20mm	GDNH-1520050RUL
30x 3.0 mm	GDNH-033035RUL	30x 3.0 mm	GDNH-033050RUL	250 x 20mm	GDNH-2520050RUL
50x 3.0 mm	GDNH-053035RUL	50x 3.0 mm	GDNH-053050RUL	100 x 30 mm	GDNH-1030050RUL
100x 3.0 mm	GDNH-103035RUL	100x 3.0 mm	GDNH-103050RUL	150 x 30mm	GDNH-1530050RUL
150x 3.0 mm	GDNH-153035RUL	150x 3.0 mm	GDNH-153050RUL	250 x 30mm	GDNH-2530050RUL
250x 3.0 mm	GDNH-253035RUL	250x 3.0 mm	GDNH-253050RUL	100 x 50mm	GDNH-1050050RUL
30x 4.6 mm	GDNH-034635RUL	30x 4.6 mm	GDNH-034650RUL	150 x 50mm	GDNH-1550050RUL
50x 4.6 mm	GDNH-054635RUL	50x 4.6 mm	GDNH-054650RUL	250 x 50mm	GDNH-2550050RUL
100x 4.6 mm	GDNH-104635RUL	100x 4.6 mm	GDNH-104650RUL		
150x 4.6 mm	GDNH-154635RUL	150x 4.6 mm	GDNH-154650RUL		
250x 4.6 mm	GDNH-254635RUL	250x 4.6 mm	GDNH-254650RUL		

## MicroPulite® Gold HILIC Информация для заказа

Размер частиц: 3 µm		Размер частиц: 3.5 µm		Размер частиц: 5 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)
30 x 2.1 mm	GDH-032130RUL	30 x 2.1 mm	GDH-032135RUL	30 x 2.1 mm	GDH-032150RUL
50 x 2.1 mm	GDH-052130RUL	50 x 2.1 mm	GDH-052135RUL	50 x 2.1 mm	GDH-052150RUL
100 x 2.1 mm	GDH-102130RUL	100 x 2.1 mm	GDH-102135RUL	100 x 2.1 mm	GDH-102150RUL
150 x 2.1 mm	GDH-152130RUL	150 x 2.1 mm	GDH-152135RUL	150 x 2.1 mm	GDH-152150RUL
30 x 3.0 mm	GDH-033030RUL	30 x 3.0 mm	GDH-033035RUL	30 x 3.0 mm	GDH-033050RUL
50 x 3.0 mm	GDH-053030RUL	50 x 3.0 mm	GDH-053035RUL	50 x 3.0 mm	GDH-053050RUL
100 x 3.0 mm	GDH-103030RUL	100 x 3.0 mm	GDH-103035RUL	100 x 3.0 mm	GDH-103050RUL
150 x 3.0 mm	GDH-153030RUL	150 x 3.0 mm	GDH-153035RUL	150 x 3.0 mm	GDH-153050RUL
250 x 3.0 mm	GDH-253030RUL	250 x 3.0 mm	GDH-253035RUL	250 x 3.0 mm	GDH-253050RUL
30 x 4.6 mm	GDH-034630RUL	30 x 4.6 mm	GDH-034635RUL	30 x 4.6 mm	GDH-034650RUL
50 x 4.6 mm	GDH-054630RUL	50 x 4.6 mm	GDH-054635RUL	50 x 4.6 mm	GDH-054650RUL
100 x 4.6 mm	GDH-104630RUL	100 x 4.6 mm	GDH-104635RUL	100 x 4.6 mm	GDH-104650RUL
150 x 4.6 mm	GDH-154630RUL	150 x 4.6 mm	GDH-154635RUL	150 x 4.6 mm	GDH-154650RUL
250 x 4.6 mm	GDH-254630RUL	250 x 4.6 mm	GDH-254635RUL	250 x 4.6 mm	GDH-254650RUL

Размер частиц: 5 µm (Препаративные)	
Спецификация	Артикул товара (P/N)
150 x 10mm	GDH-1510050RUL
250 x 10mm	GDH-2510050RUL
100 x 20mm	GDH-1020050RUL
150 x 20mm	GDH-1520050RUL
250 x 20 mm	GDH-2520050RUL
100 x 30 mm	GDH-1030050RUL
150 x 30mm	GDH-1530050RUL
250 x 30mm	GDH-2530050RUL
100 x 50 mm	GDH-1050050RUL
150 x 50mm	GDH-1550050RUL
250 x 50mm	GDH-2550050RUL



## MicroPulite® Gold Phenyl-Hexyl Информация для заказа

Размер частиц: 3 µm		Размер частиц: 3.5 µm		Размер частиц: 5 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)
30 x 2.1 mm	GDPH-032130RUL	30 x 2.1 mm	GDPH-032135RUL	30 x 2.1 mm	GDPH-032150RUL
50 x 2.1 mm	GDPH-052130RUL	50 x 2.1 mm	GDPH-052135RUL	50 x 2.1 mm	GDPH-052150RUL
100 x 2.1 mm	GDPH-102130RUL	100 x 2.1 mm	GDPH-102135RUL	100 x 2.1 mm	GDPH-102150RUL
150 x 2.1 mm	GDPH-152130RUL	150 x 2.1 mm	GDPH-152135RUL	150 x 2.1 mm	GDPH-152150RUL
30 x 3.0 mm	GDPH-033030RUL	30 x 3.0 mm	GDPH-033035RUL	30 x 3.0 mm	GDPH-033050RUL
50 x 3.0 mm	GDPH-053030RUL	50 x 3.0 mm	GDPH-053035RUL	50 x 3.0 mm	GDPH-053050RUL
100 x 3.0 mm	GDPH-103030RUL	100 x 3.0 mm	GDPH-103035RUL	100 x 3.0 mm	GDPH-103050RUL
150 x 3.0 mm	GDPH-153030RUL	150 x 3.0 mm	GDPH-153035RUL	150 x 3.0 mm	GDPH-153050RUL
250 x 3.0 mm	GDPH-253030RUL	250 x 3.0 mm	GDPH-253035RUL	250 x 3.0 mm	GDPH-253050RUL
30 x 4.6 mm	GDPH-034630RUL	30 x 4.6 mm	GDPH-034635RUL	30 x 4.6 mm	GDPH-034650RUL
50 x 4.6 mm	GDPH-054630RUL	50 x 4.6 mm	GDPH-054635RUL	50 x 4.6 mm	GDPH-054650RUL
100 x 4.6 mm	GDPH-104630RUL	100 x 4.6 mm	GDPH-104635RUL	100 x 4.6 mm	GDPH-104650RUL
150 x 4.6 mm	GDPH-154630RUL	150 x 4.6 mm	GDPH-154635RUL	150 x 4.6 mm	GDPH-154650RUL
250 x 4.6 mm	GDPH-254630RUL	250 x 4.6 mm	GDPH-254635RUL	250 x 4.6 mm	GDPH-254650RUL

Размер частиц: 5 µm (Препаративные)	
Спецификация	Артикул товара (P/N)
150 x 10mm	GDPH-1510050RUL
250 x 10mm	GDPH-2510050RUL
100 x 20mm	GDPH-1020050RUL
150 x 20mm	GDPH-1520050RUL
250 x 20mm	GDPH-2520050RUL
100 x 30 mm	GDPH-1030050RUL
150 x 30mm	GDPH-1530050RUL
250 x 30mm	GDPH-2530050RUL
100 x 50mm	GDPH-1050050RUL
150 x 50mm	GDPH-1550050RUL
250 x 50mm	GDPH-2550050RUL

## MicroPulite® Gold PFP Информация для заказа

Размер частиц: 3 µm		Размер частиц: 3.5 µm		Размер частиц: 5 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)
30 x 2.1 mm	GDPFP-032130RUL	30 x 2.1 mm	GDPFP-032135RUL	30 x 2.1 mm	GDPFP-032150RUL
50 x 2.1 mm	GDPFP-052130RUL	50 x 2.1 mm	GDPFP-052135RUL	50 x 2.1 mm	GDPFP-052150RUL
100 x 2.1 mm	GDPFP-102130RUL	100 x 2.1 mm	GDPFP-102135RUL	100 x 2.1 mm	GDPFP-102150RUL
150 x 2.1 mm	GDPFP-152130RUL	150 x 2.1 mm	GDPFP-152135RUL	150 x 2.1 mm	GDPFP-152150RUL
30 x 3.0 mm	GDPFP-033030RUL	30 x 3.0 mm	GDPFP-033035RUL	30 x 3.0 mm	GDPFP-033050RUL
50 x 3.0 mm	GDPFP-053030RUL	50 x 3.0 mm	GDPFP-053035RUL	50 x 3.0 mm	GDPFP-053050RUL
100 x 3.0 mm	GDPFP-103030RUL	100 x 3.0 mm	GDPFP-103035RUL	100 x 3.0 mm	GDPFP-103050RUL
150 x 3.0 mm	GDPFP-153030RUL	150 x 3.0 mm	GDPFP-153035RUL	150 x 3.0 mm	GDPFP-153050RUL
250 x 3.0 mm	GDPFP-253030RUL	250 x 3.0 mm	GDPFP-253035RUL	250 x 3.0 mm	GDPFP-253050RUL
30 x 4.6 mm	GDPFP-034630RUL	30 x 4.6 mm	GDPFP-034635RUL	30 x 4.6 mm	GDPFP-034650RUL
50 x 4.6 mm	GDPFP-054630RUL	50 x 4.6 mm	GDPFP-054635RUL	50 x 4.6 mm	GDPFP-054650RUL
100 x 4.6 mm	GDPFP-104630RUL	100 x 4.6 mm	GDPFP-104635RUL	100 x 4.6 mm	GDPFP-104650RUL
150 x 4.6 mm	GDPFP-154630RUL	150 x 4.6 mm	GDPFP-154635RUL	150 x 4.6 mm	GDPFP-154650RUL
250 x 4.6 mm	GDPFP-254630RUL	250 x 4.6 mm	GDPFP-254635RUL	250 x 4.6 mm	GDPFP-254650RUL

Размер частиц: 5 µm (Препаративные)	
Спецификация	Артикул товара (P/N)
150 x 10mm	GDPFP-1510050RUL
250 x 10mm	GDPFP-1520050RUL
100 x 20mm	GDPFP-1020050RUL
150 x 20mm	GDPFP-1520050RUL
250 x 20mm	GDPFP-2520050RUL
100 x 30 mm	GDPFP-1030050RUL
150 x 30mm	GDPFP-1530050RUL
250 x 30mm	GDPFP-2530050RUL
100 x 50mm	GDPFP-1050050RUL
150 x 50mm	GDPFP-1550050RUL
250 x 50mm	GDPFP-2550050RUL



## MicroPulite® Platinum Хроматографические колонки: Новый стандарт на основе чистого силикагеля

Комплексные характеристики превосходны. Они способны удовлетворить практические требования большинства потребителей, которые предъявляются к обратнo-фазовой хроматографии. При низком уровне pH достигается отличная форма пика и высокая эффективность колонны.

- Хроматографическая колонка на силикагелевой основе, сверхчистая основа, высокая удельная поверхность.
- Высокая ёмкость, оптимальная эффективность пиков колонны, общепринятые в условиях среднего и низкого показателя pH.
- Улучшенная форма пиков для щелочных соединений.

Неподвижная фаза	Химическая фаза	Углеродная нагрузка	Диаметр отверстия	Размер частиц	Классификация USP	Диапазон pH	Верхний температурный предел
Platinum C18	Special C18	16%	100Å	3,5, 5µm	L1	1-8	50°C (Низкий pH) / 40°C (Высокий pH)

### MicroPulite® Platinum C18 Информация для заказа

Размер частиц: 3.5 µm		Размер частиц: 5 µm		Размер частиц: 5 µm (Препаративные)	
Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)
30 x 2.1 mm	PTC18-032135RUL	30 x 2.1 mm	PTC18-032150RUL	150 x 10 mm	PTC18-1510050RUL
50 x 2.1 mm	PTC18-052135RUL	50 x 2.1 mm	PTC18-052150RUL	250 x 10 mm	PTC18-2510050RUL
100 x 2.1 mm	PTC18-102135RUL	100 x 2.1 mm	PTC18-102150RUL	100 x 20 mm	PTC18-1020050RUL
150 x 2.1 mm	PTC18-152135RUL	150 x 2.1 mm	PTC18-152150RUL	150 x 20 mm	PTC18-1520050RUL
30 x 3.0 mm	PTC18-033035RUL	30 x 3.0 mm	PTC18-033050RUL	250 x 20 mm	PTC18-2520050RUL
50 x 3.0 mm	PTC18-053035RUL	50 x 3.0 mm	PTC18-053050RUL	100 x 30 mm	PTC18-1030050RUL
100 x 3.0 mm	PTC18-103035RUL	100 x 3.0 mm	PTC18-103050RUL	150 x 30 mm	PTC18-1530050RUL
150 x 3.0 mm	PTC18-153035RUL	150 x 3.0 mm	PTC18-153050RUL	250 x 30 mm	PTC18-2530050RUL
250 x 3.0 mm	PTC18-253035RUL	250 x 3.0 mm	PTC18-253050RUL	100 x 50 mm	PTC18-1050050RUL
30 x 4.6 mm	PTC18-034635RUL	30 x 4.6 mm	PTC18-034650RUL	150 x 50 mm	PTC18-1550050RUL
50 x 4.6 mm	PTC18-054635RUL	50 x 4.6 mm	PTC18-054650RUL	250 x 50 mm	PTC18-2550050RUL
100 x 4.6 mm	PTC18-104635RUL	100 x 4.6 mm	PTC18-104650RUL		
150 x 4.6 mm	PTC18-154635RUL	150 x 4.6 mm	PTC18-154650RUL		
250 x 4.6 mm	PTC18-254635RUL	250 x 4.6 mm	PTC18-254650RUL		

### MicroPulite® Platinum C8 Информация для заказа

Размер частиц: 3.5 µm		Размер частиц: 5 µm		Размер частиц: 5 µm (Препаративные)	
Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)
30x 2.1 mm	PTC08-032135RUL	30x 2.1 mm	PTC08-032150RUL	150x10 mm	PTC08-1510050RUL
50x 2.1 mm	PTC08-052135RUL	50x 2.1 mm	PTC08-052150RUL	250 x10 mm	PTC08-2510050RUL
100x 2.1 mm	PTC08-102135RUL	100x 2.1 mm	PTC08-102150RUL	100 x 20 mm	PTC08-1020050RUL
150x 2.1 mm	PTC08-152135RUL	150x 2.1 mm	PTC08-152150RUL	150 x 20 mm	PTC08-1520050RUL
30x 3.0 mm	PTC08-033035RUL	30x 3.0 mm	PTC08-033050RUL	250 x 20 mm	PTC08-2520050RUL
50x 3.0 mm	PTC08-053035RUL	50x 3.0 mm	PTC08-053050RUL	100 x 30 mm	PTC08-1030050RUL
100x 3.0 mm	PTC08-103035RUL	100x 3.0 mm	PTC08-103050RUL	150 x 30 mm	PTC08-1530050RUL
150x 3.0 mm	PTC08-153035RUL	150x 3.0 mm	PTC08-153050RUL	250 x 30 mm	PTC08-2530050RUL
250x 3.0 mm	PTC08-253035RUL	250x 3.0 mm	PTC08-253050RUL	100 x 50 mm	PTC08-1050050RUL
30x 4.6 mm	PTC08-034635RUL	30x 4.6 mm	PTC08-034650RUL	150 x 50 mm	PTC08-1550050RUL
50x 4.6 mm	PTC08-054635RUL	50x 4.6 mm	PTC08-054650RUL	250 x 50 mm	PTC08-2550050RUL
100x 4.6 mm	PTC08-104635RUL	100x 4.6 mm	PTC08-104650RUL		
150x 4.6 mm	PTC08-154635RUL	150x 4.6 mm	PTC08-154650RUL		
250x 4.6 mm	PTC08-254635RUL	250x 4.6 mm	PTC08-254650RUL		

## MicroPulite® XP Хроматографические колонки: гибридная кремнеземная технология для более гибкой разработки методов

Уникальная гибридизация силикагеля и технология трехсвязного соединения, лучшие в отрасли показатели стабильности pH и сепарационные характеристики, длительный срок эксплуатации. Колонки серии XP совместимы со всеми приборными платформами, а соответствующие наполнители можно использовать для подготовки и очистки более крупных образцов, обеспечивая непрерывность метода и повышая эффективность работы.

- Уникальная гибридная структура голых сферических соединений улучшает диапазон допустимых значений pH.
- Запатентованная модификация трех связей и уникальное концевое блокирование обеспечивают высокую эффективность колонны и превосходную симметрию хроматографических пиков.
- Конструкция с множеством связанных фаз повышает селективность разработки метода и снижает сложность разработки.
- Жесткие стандарты контроля качества гарантируют стабильность между партиями.

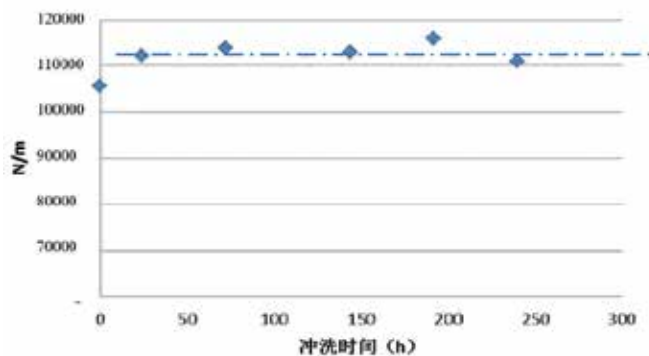
Неподвижная фаза	Углеродная нагрузка	Диаметр отверстия	Размер частиц	Классификация USP	Диапазон pH	Верхний температурный предел
XP tC18	18%	130Å	1,7, 2,5, 3, 3,5, 5, 10 µm	L1	1-12	80°C (Низкий pH) / 60°C (Высокий pH)
XP tC8	13%	130Å	1,7, 2,5, 3, 3,5, 5, 10 µm	L7	1-12	60°C (Низкий pH) / 60°C (Высокий pH)
XP tC4	8%	130Å	3, 3,5, 5, 10 µm	L26	1-10	80°C (Низкий pH) / 50°C (Высокий pH)
XP RP18	18%	130Å	1,7, 2,5, 3, 3,5, 5 µm	L1	2-11	50°C (Низкий pH) / 45°C (Высокий pH)
XP RP18 Plus	18%	130Å	3,5, 5 µm	L1	2-11	50°C (Низкий pH) / 45°C (Высокий pH)
XP NH2	9%	130Å	3,5, 5 µm	L8	1-9	45°C (Низкий pH) / 45°C (Высокий pH)
XP Phenyl-Hexyl	15%	130Å	1,7, 2,5, 3, 3,5, 5 µm	L11	1-12	80°C (Низкий pH) / 60°C (Высокий pH)
XP Amide	12%	130Å	1,7, 2,5, 3, 3,5, 5 µm	L68	2-11	90°C (Низкий pH) / 90°C (Высокий pH)
XP HILIC	-	130Å	1,7, 2,5, 3, 3,5, 5 µm	L3	1-9	45°C (Низкий pH) / 45°C (Высокий pH)
XP Oligo tC18	14%	130Å	1,7, 2,5, 3, 3,5, 5 µm	L1	1-12	80°C (Низкий pH) / 60°C (Высокий pH)
XP T3	14%	130Å	3,5, 5 µm	L1	1-12	80°C (Низкий pH) / 60°C (Высокий pH)
XP tPFP	7%	130Å	3,5, 5 µm	L43	1-8	45°C (Низкий pH) / 45°C (Высокий pH)
XP tC18/PFP	14,5%	130Å	3,5, 5 µm	L43	1-12	45°C (Низкий pH) / 45°C (Высокий pH)



## Отличная стойкость к кислотам и щелочам

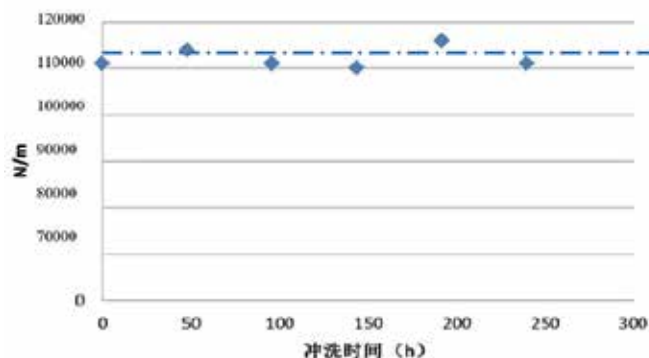
### MicroPulite® XP tC18 3.5µm – проверка щелочностойкости

Использование метанола: триэтиламин (pH=10)=70:30 в качестве подвижной фазы (степень текучести 1 мл/мин, температура 50°C) для промывки колонки в течение 240 часов. При промывке колонки в течение 0 часов, 24 часов, 72 часов, 144 часов, 192 часов, 240 часов соответственно, для оценки колонки и проверки ее стабильности в щелочных условиях использовался метод Elite128 (метанол/вода = 85/15). Результаты показывают, что производительность колонки практически не ухудшилась.



### MicroPulite® XP tC18 3.5µm – Эксперимент по определению кислотнo-щелочной стабильности

Использование метанола: Трифторуксусная кислота (TFA, pH=1,0) =70:30 в качестве подвижной фазы (степень текучести 1 мл/мин, температура 50°C) для промывки колонки в течение 240 часов. При промывке колонки в течение 0 часов, 24 часов, 72 часов, 144 часов, 192 часов, 240 часов соответственно, для оценки колонки и проверки ее стабильности в кислотных условиях использовался метод Elite128 (метанол в воде). Результаты показывают, что производительность колонки практически не ухудшилась.



## От партии к партии улучшается стабильность хроматографических колонн

От партии к партии улучшается стабильность колонн с аценафтенем

MicroPulite® XP tC18 5µm



От партии к партии улучшается стабильность времени удержания аценафтена

MicroPulite® XP tC18 5µm



## MicroPulite® XP tC18 Информация для заказа

Размер частиц: 1.7 µm		Размер частиц: 2.5 µm		Размер частиц: 3µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)
30 x 2.1 mm	XPtC18-032117RUL	30 x 2.1 mm	XPtC18-032125RUL	30 x 2.1 mm	XPtC18-032130RUL
50 x 2.1 mm	XPtC18-052117RUL	50 x 2.1 mm	XPtC18-052125RUL	50 x 2.1 mm	XPtC18-052130RUL
100 x 2.1 mm	XPtC18-102117RUL	100 x 2.1 mm	XPtC18-102125RUL	100 x 2.1 mm	XPtC18-102130RUL
150 x 2.1 mm	XPtC18-152117RUL	150 x 2.1 mm	XPtC18-152125RUL	150 x 2.1 mm	XPtC18-152130RUL
30 x 3.0 mm	XPtC18-033017RUL	30 x 3.0 mm	XPtC18-033025RUL	30 x 3.0 mm	XPtC18-033030RUL
50 x 3.0 mm	XPtC18-053017RUL	50 x 3.0 mm	XPtC18-053025RUL	50 x 3.0 mm	XPtC18-053030RUL
100 x 3.0 mm	XPtC18-103017RUL	100 x 3.0 mm	XPtC18-103025RUL	100 x 3.0 mm	XPtC18-103030RUL
150 x 3.0 mm	XPtC18-153017RUL	150 x 3.0 mm	XPtC18-153025RUL	150 x 3.0 mm	XPtC18-153030RUL
		250 x 3.0 mm	XPtC18-253025RUL	250 x 3.0 mm	XPtC18-253030RUL
		30 x 4.6 mm	XPtC18-034625RUL	30 x 4.6 mm	XPtC18-054630RUL
		50 x 4.6 mm	XPtC18-054625RUL	100 x 4.6 mm	XPtC18-104630RUL
		100 x 4.6 mm	XPtC18-104625RUL	150 x 4.6 mm	XPtC18-154630RUL
		150 x 4.6 mm	XPtC18-154625RUL	250 x 4.6 mm	XPtC18-254630RUL
		250 x 4.6 mm	XPtC18-254625RUL		

Размер частиц: 3.5 µm		Размер частиц: 5 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)
30 x 2.1 mm	XPtC18-032135RUL	30 x 2.1 mm	XPtC18-032150RUL
50 x 2.1 mm	XPtC18-052135RUL	50 x 2.1 mm	XPtC18-052150RUL
100 x 2.1 mm	XPtC18-102135RUL	100 x 2.1 mm	XPtC18-102150RUL
150 x 2.1 mm	XPtC18-152135RUL	150 x 2.1 mm	XPtC18-152150RUL
30 x 3.0 mm	XPtC18-033035RUL	30 x 3.0 mm	XPtC18-033050RUL
50 x 3.0 mm	XPtC18-053035RUL	50 x 3.0 mm	XPtC18-053050RUL
100 x 3.0 mm	XPtC18-103035RUL	100 x 3.0 mm	XPtC18-103050RUL
150 x 3.0 mm	XPtC18-153035RUL	150 x 3.0 mm	XPtC18-153050RUL
250 x 3.0 mm	XPtC18-253035RUL	250 x 3.0 mm	XPtC18-253050RUL
30 x 4.6 mm	XPtC18-034635RUL	30 x 4.6 mm	XPtC18-034650RUL
50 x 4.6 mm	XPtC18-054635RUL	50 x 4.6 mm	XPtC18-054650RUL
100 x 4.6 mm	XPtC18-104635RUL	100 x 4.6 mm	XPtC18-104650RUL
150 x 4.6 mm	XPtC18-154635RUL	150 x 4.6 mm	XPtC18-154650RUL
250 x 4.6 mm	XPtC18-254635RUL	250 x 4.6 mm	XPtC18-254650RUL

## Полупрепаративные / препаративные хроматографические колонки для приборов HPLC/PRE-HPLC

Размер частиц: 5 µm		Размер частиц: 10 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)
150x10 mm	XPtC18-1510050RUL	150 x 10 mm	XPtC18-15100100RUL
250x10 mm	XPtC18-2510050RUL	250 x 10 mm	XPtC18-25100100RUL
100x20 mm	XPtC18-1020050RUL	100 x 20 mm	XPtC18-10200100RUL
150x20 mm	XPtC18-1520050RUL	150 x 20 mm	XPtC18-15200100RUL
250x20 mm	XPtC18-2520050RUL	250 x 20 mm	XPtC18-25200100RUL
100x30 mm	XPtC18-1030050RUL	100 x 30 mm	XPtC18-10300100RUL
150x30 mm	XPtC18-1530050RUL	150 x 30 mm	XPtC18-15300100RUL
250x30 mm	XPtC18-2530050RUL	250 x 30 mm	XPtC18-25300100RUL
100x50 mm	XPtC18-1050050RUL	100 x 50 mm	XPtC18-10500100RUL
150x50 mm	XPtC18-1550050RUL	150 x 50 mm	XPtC18-15500100RUL
250x50 mm	XPtC18-2550050RUL	250 x 50 mm	XPtC18-25500100RUL



## MicroPulite® XP tC8 Информация для заказа

Аналитические хроматографические колонки, подходящие для приборов UPLC/UHPLC/HPLC

Размер частиц: 1.7 µm		Размер частиц: 2.5 µm		Размер частиц: 3 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)
30 x 2.1 mm	XPtC08-032117RUL	30 x 2.1 mm	XPtC08-032125RUL	30 x 2.1 mm	XPtC08-032130RUL
50 x 2.1 mm	XPtC08-052117RUL	50 x 2.1 mm	XPtC08-052125RUL	50 x 2.1 mm	XPtC08-052130RUL
100 x 2.1 mm	XPtC08-102117RUL	100 x 2.1 mm	XPtC08-102125RUL	100 x 2.1 mm	XPtC08-102130RUL
150 x 2.1 mm	XPtC08-152117RUL	150 x 2.1 mm	XPtC08-152125RUL	150 x 2.1 mm	XPtC08-152130RUL
30 x 3.0 mm	XPtC08-033017RUL	30 x 3.0 mm	XPtC08-033025RUL	30 x 3.0 mm	XPtC08-033030RUL
50 x 3.0 mm	XPtC08-053017RUL	50 x 3.0 mm	XPtC08-053025RUL	50 x 3.0 mm	XPtC08-053030RUL
100 x 3.0 mm	XPtC08-103017RUL	100 x 3.0 mm	XPtC08-103025RUL	100 x 3.0 mm	XPtC08-103030RUL
150 x 3.0 mm	XPtC08-153017RUL	150 x 3.0 mm	XPtC08-153025RUL	150 x 3.0 mm	XPtC08-153030RUL
		250 x 3.0 mm	XPtC08-253025RUL	250 x 3.0 mm	XPtC08-253030RUL
		30 x 4.6 mm	XPtC08-034625RUL	30 x 4.6 mm	XPtC08-034630RUL
		50 x 4.6 mm	XPtC08-054625RUL	50 x 4.6 mm	XPtC08-054630RUL
		100 x 4.6 mm	XPtC08-104625RUL	100 x 4.6 mm	XPtC08-104630RUL
		150 x 4.6 mm	XPtC08-154625RUL	150 x 4.6 mm	XPtC08-154630RUL
		250 x 4.6 mm	XPtC08-254625RUL	250 x 4.6 mm	XPtC08-254630RUL

Размер частиц: 3.5 µm		Размер частиц: 5 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)
30 x 2.1 mm	XPtC08-032135RUL	30 x 2.1 mm	XPtC08-032150RUL
50 x 2.1 mm	XPtC08-052135RUL	50 x 2.1 mm	XPtC08-052150RUL
100 x 2.1 mm	XPtC08-102135RUL	100 x 2.1 mm	XPtC08-102150RUL
150 x 2.1 mm	XPtC08-152135RUL	150 x 2.1 mm	XPtC08-152150RUL
30 x 3.0 mm	XPtC08-033035RULRUL	30 x 3.0 mm	XPtC08-033050RUL
50 x 3.0 mm	XPtC08-053035RUL	50 x 3.0 mm	XPtC08-053050RUL
100 x 3.0 mm	XPtC08-103035RUL	100 x 3.0 mm	XPtC08-103050RUL
150 x 3.0 mm	XPtC08-153035RUL	150 x 3.0 mm	XPtC08-153050RUL
250 x 3.0 mm	XPtC08-253035RUL	250 x 3.0 mm	XPtC08-253050RUL
30 x 4.6 mm	XPtC08-034635RUL	30 x 4.6 mm	XPtC08-034650RUL
50 x 4.6 mm	XPtC08-054635RUL	50 x 4.6 mm	XPtC08-054650RUL
100 x 4.6 mm	XPtC08-104635RUL	100 x 4.6 mm	XPtC08-104650RUL
150 x 4.6 mm	XPtC08-154635RUL	150 x 4.6 mm	XPtC08-154650RUL
250 x 4.6 mm	XPtC08-254635RUL	250 x 4.6 mm	XPtC08-254650RUL

Полупрепаративные/препаративные хроматографические колонки для приборов HPLC/PRE-HPLC

Размер частиц: 5 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)
150x10 mm	XPtC08-1510050RUL
250x10 mm	XPtC08-2510050RUL
100x20 mm	XPtC08-1020050RUL
150x20 mm	XPtC08-1520050RUL
250x20 mm	XPtC08-2520050RUL
100x30 mm	XPtC08-1030050RUL
150x30 mm	XPtC08-1530050RUL
250x30 mm	XPtC08-2530050RUL
100x50 mm	XPtC08-1050050RUL
150x50 mm	XPtC08-1550050RUL
250x50 mm	XPtC08-2550050RUL

## MicroPulite® XP tC4 Информация для заказа

### Аналитические хроматографические колонки, подходящие для приборов UPLC/UHPLC/HPLC

Размер частиц: 3µm		Размер частиц: 3.5 µm		Размер частиц: 5 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)
30 x 2.1 mm	XPtC04-032130RUL	30 x 2.1 mm	XPtC04-032135RUL	30 x 2.1 mm	XPtC04-032150RUL
50 x 2.1 mm	XPtC04-052130RUL	50 x 2.1 mm	XPtC04-052135RUL	50 x 2.1 mm	XPtC04-052150RUL
100 x 2.1 mm	XPtC04-102130RUL	100 x 2.1 mm	XPtC04-102135RUL	100 x 2.1 mm	XPtC04-102150RUL
150 x 2.1 mm	XPtC04-152130RUL	150 x 2.1 mm	XPtC04-152135RUL	150 x 2.1 mm	XPtC04-152150RUL
30 x 3.0 mm	XPtC04-033030RUL	30 x 3.0 mm	XPtC04-033035RUL	30 x 3.0 mm	XPtC04-033050RUL
50 x 3.0 mm	XPtC04-053030RUL	50 x 3.0 mm	XPtC04-053035RUL	50 x 3.0 mm	XPtC04-053050RUL
100 x 3.0 mm	XPtC04-103030RUL	100 x 3.0 mm	XPtC04-103035RUL	100 x 3.0 mm	XPtC04-103050RUL
150 x 3.0 mm	XPtC04-153030RUL	150 x 3.0 mm	XPtC04-153035RUL	150 x 3.0 mm	XPtC04-153050RUL
250 x 3.0 mm	XPtC04-253030RUL	250 x 3.0 mm	XPtC04-253035RUL	250 x 3.0 mm	XPtC04-253050RUL
30 x 4.6 mm	XPtC04-034630RUL	30 x 4.6 mm	XPtC04-034635RUL	30 x 4.6 mm	XPtC04-034650RUL
50 x 4.6 mm	XPtC04-054630RUL	50 x 4.6 mm	XPtC04-054635RUL	50 x 4.6 mm	XPtC04-054650RUL
100 x 4.6 mm	XPtC04-104630RUL	100 x 4.6 mm	XPtC04-104635RUL	100 x 4.6 mm	XPtC04-104650RUL
150 x 4.6 mm	XPtC04-154630RUL	150 x 4.6 mm	XPtC04-154635RUL	150 x 4.6 mm	XPtC04-154650RUL
250 x 4.6 mm	XPtC04-254630RUL	250 x 4.6 mm	XPtC04-254635RUL	250 x 4.6 mm	XPtC04-254650RUL

### Полупрепаративные/препаративные хроматографические колонки для приборов HPLC/PRE-HPLC

Размер частиц: 5 µm		Размер частиц: 10 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)
150x10 mm	XPtC04-1510050RUL	150 x 10 mm	XPtC04-15100100RUL
250x10 mm	XPtC04-2510050RUL	250 x 10 mm	XPtC04-25100100RUL
100x20 mm	XPtC04-1020050RUL	100 x 20 mm	XPtC04-10200100RUL
150x20 mm	XPtC04-1520050RUL	150 x 20 mm	XPtC04-15200100RUL
250x20 mm	XPtC04-2520050RUL	250 x 20 mm	XPtC04-25200100RUL
100x30 mm	XPtC04-1030050RUL	100 x 30 mm	XPtC04-10300100RUL
150x30 mm	XPtC04-1530050RUL	150 x 30 mm	XPtC04-15300100RUL
250x30 mm	XPtC04-2530050RUL	250 x 30 mm	XPtC04-25300100RUL
100x50 mm	XPtC04-1050050RUL	100 x 50 mm	XPtC04-10500100RUL
150x50 mm	XPtC04-1550050RUL	150 x 50 mm	XPtC04-15500100RUL
250x50 mm	XPtC04-2550050RUL	250 x 50 mm	XPtC04-25500100RUL



## MicroPulite® XP RP18 Информация для заказа

Аналитические хроматографические колонки, подходящие для приборов UPLC/UHPLC/HPLC

Размер частиц: 1.7 µm		Размер частиц: 2.5 µm		Размер частиц: 3µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)
30 x 2.1 mm	XPR18-032117RUL	30 x 2.1 mm	XPR18-032125RUL	30 x 2.1 mm	XPR18-032130RUL
50 x 2.1 mm	XPR18-052117RUL	50 x 2.1 mm	XPR18-052125RUL	50 x 2.1 mm	XPR18-052130RUL
100 x 2.1 mm	XPR18-102117RUL	100 x 2.1 mm	XPR18-102125RUL	100 x 2.1 mm	XPR18-102130RUL
150 x 2.1 mm	XPR18-152117RUL	150 x 2.1 mm	XPR18-152125RUL	150 x 2.1 mm	XPR18-152130RUL
30 x 3.0 mm	XPR18-033017RUL	30 x 3.0 mm	XPR18-033025RUL	30 x 3.0 mm	XPR18-033030RUL
50 x 3.0 mm	XPR18-053017RUL	50 x 3.0 mm	XPR18-053025RUL	50 x 3.0 mm	XPR18-053030RUL
100 x 3.0 mm	XPR18-103017RUL	100 x 3.0 mm	XPR18-103025RUL	100 x 3.0 mm	XPR18-103030RUL
150 x 3.0 mm	XPR18-153017RUL	150 x 3.0 mm	XPR18-153025RUL	150 x 3.0 mm	XPR18-153030RUL
		250 x 3.0 mm	XPR18-253025RUL	250 x 3.0 mm	XPR18-253030RUL
		30 x 4.6 mm	XPR18-046425RUL	30 x 4.6 mm	XPR18-046430RUL
		50 x 4.6 mm	XPR18-104625RUL	50 x 4.6 mm	XPR18-104630RUL
		150 x 4.6 mm	XPR18-154625RUL	150 x 4.6 mm	XPR18-154630RUL
		250 x 4.6 mm	XPR18-254625RUL	250 x 4.6 mm	XPR18-254630RUL

Размер частиц: 3.5 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)
30 x 2.1 mm	XPR18-032135RUL
50 x 2.1 mm	XPR18-052135RUL
100 x 2.1 mm	XPR18-102135RUL
30 x 3.0 mm	XPR18-033035RUL
50 x 3.0 mm	XPR18-053035RUL
100 x 3.0 mm	XPR18-103035RUL
150 x 3.0 mm	XPR18-153035RUL
250 x 3.0 mm	XPR18-253035RUL
30 x 4.6 mm	XPR18-046435RUL
50 x 4.6 mm	XPR18-104635RUL
150 x 4.6 mm	XPR18-154635RUL
250 x 4.6 mm	XPR18-254635RUL

Размер частиц: 5 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)
30 x 2.1 mm	XPR18-032150RUL
50 x 2.1 mm	XPR18-052150RUL
100 x 2.1 mm	XPR18-102150RUL
30 x 3.0 mm	XPR18-033050RUL
50 x 3.0 mm	XPR18-053050RUL
100 x 3.0 mm	XPR18-103050RUL
150 x 3.0 mm	XPR18-153050RUL
250 x 3.0 mm	XPR18-253050RUL
30 x 4.6 mm	XPR18-046450RUL
50 x 4.6 mm	XPR18-104650RUL
150 x 4.6 mm	XPR18-154650RUL
250 x 4.6 mm	XPR18-254650RUL

## MicroPulite® XP RP18 Информация для заказа

Аналитические хроматографические колонки, подходящие для приборов UPLC/UHPLC/HPLC

Размер частиц: 3.5 µm		Размер частиц: 5 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)
30 x 2.1 mm	XPR18P-032135RUL	30 x 2.1 mm	XPR18P-032150RUL
50 x 2.1 mm	XPR18P-052135RUL	50 x 2.1 mm	XPR18P-052150RUL
100 x 2.1 mm	XPR18P-102135RUL	100 x 2.1 mm	XPR18P-102150RUL
30 x 3.0 mm	XPR18P-033035RUL	150 x 2.1 mm	XPR18P-152150RUL
50 x 3.0 mm	XPR18P-053035RUL	30 x 3.0 mm	XPR18P-033050RUL
100 x 3.0 mm	XPR18P-103035RUL	50 x 3.0 mm	XPR18P-053050RUL
150 x 3.0 mm	XPR18P-153035RUL	100 x 3.0 mm	XPR18P-103050RUL
250 x 3.0 mm	XPR18P-253035RUL	150 x 3.0 mm	XPR18P-153050RUL
30 x 4.6 mm	XPR18P-046435RUL	250 x 3.0 mm	XPR18P-253050RUL
50 x 4.6 mm	XPR18P-104635RUL	30 x 4.6 mm	XPR18P-046450RUL
150 x 4.6 mm	XPR18P-154635RUL	50 x 4.6 mm	XPR18P-104650RUL
250 x 4.6 mm	XPR18P-254635RUL	150 x 4.6 mm	XPR18P-154650RUL
		250 x 4.6 mm	XPR18P-254650RUL

## MicroPulite® XP NH2 Информация для заказа

Аналитические хроматографические колонки, подходящие для приборов UPLC/UHPLC/HPLC

Размер частиц: 3.5 µm		Размер частиц: 5 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)
30 x 2.1 mm	XPNH-032135RUL	30 x 2.1 mm	XPNH-032150RUL
50 x 2.1 mm	XPNH-052135RUL	50 x 2.1 mm	XPNH-052150RUL
100 x 2.1 mm	XPNH-102135RUL	100 x 2.1 mm	XPNH-102150RUL
150 x 2.1 mm	XPNH-152135RUL	150 x 2.1 mm	XPNH-152150RUL
30 x 3.0 mm	XPNH-033035RUL	30 x 3.0 mm	XPNH-033050RUL
50 x 3.0 mm	XPNH-053035RUL	50 x 3.0 mm	XPNH-053050RUL
100 x 3.0 mm	XPNH-103035RUL	100 x 3.0 mm	XPNH-103050RUL
150 x 3.0 mm	XPNH-153035RUL	150 x 3.0 mm	XPNH-153050RUL
250 x 3.0 mm	XPNH-253035RUL	250 x 3.0 mm	XPNH-253050RUL
30 x 4.6 mm	XPNH-034635RUL	30 x 4.6 mm	XPNH-034650RUL
50 x 4.6 mm	XPNH-054635RUL	50 x 4.6 mm	XPNH-054650RUL
100 x 4.6 mm	XPNH-104635RUL	100 x 4.6 mm	XPNH-104650RUL
150 x 4.6 mm	XPNH-154635RUL	150 x 4.6 mm	XPNH-154650RUL
250 x 4.6 mm	XPNH-254635RUL	250 x 4.6 mm	XPNH-254650RUL

## MicroPulite® XP Phenyl-Hexyl Информация для заказа

Аналитические хроматографические колонки, подходящие для приборов UPLC/UHPLC/HPLC

Размер частиц: 1.7 µm		Размер частиц: 2.5 µm		Размер частиц: 3 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)
30 x 2.1 mm	XPPH-032117RUL	30 x 2.1 mm	XPPH-032125RUL	30 x 2.1 mm	XPPH-032130RUL
50 x 2.1 mm	XPPH-052117RUL	50 x 2.1 mm	XPPH-052125RUL	50 x 2.1 mm	XPPH-052130RUL
100 x 2.1 mm	XPPH-102117RUL	100 x 2.1 mm	XPPH-102125RUL	100 x 2.1 mm	XPPH-102130RUL
150 x 2.1 mm	XPPH-152117RUL	150 x 2.1 mm	XPPH-152125RUL	150 x 2.1 mm	XPPH-152130RUL
30 x 3.0 mm	XPPH-033017RUL	30 x 3.0 mm	XPPH-033025RUL	30 x 3.0 mm	XPPH-033030RUL
50 x 3.0 mm	XPPH-053017RUL	50 x 3.0 mm	XPPH-053025RUL	50 x 3.0 mm	XPPH-053030RUL
100 x 3.0 mm	XPPH-103017RUL	100 x 3.0 mm	XPPH-103025RUL	100 x 3.0 mm	XPPH-103030RUL
150 x 3.0 mm	XPPH-153017RUL	150 x 3.0 mm	XPPH-153025RUL	150 x 3.0 mm	XPPH-153030RUL
		250 x 3.0 mm	XPPH-253025RUL	250 x 3.0 mm	XPPH-253030RUL
		30 x 4.6 mm	XPPH-034625RUL	30 x 4.6 mm	XPPH-034630RUL
		50 x 4.6 mm	XPPH-054625RUL	50 x 4.6 mm	XPPH-054630RUL
		100 x 4.6 mm	XPPH-104625RUL	100 x 4.6 mm	XPPH-104630RUL
		150 x 4.6 mm	XPPH-154625RUL	150 x 4.6 mm	XPPH-154630RUL
		250 x 4.6 mm	XPPH-254625RUL	250 x 4.6 mm	XPPH-254630RUL

Размер частиц: 3.5 µm		Размер частиц: 5 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)
30 x 2.1 mm	XPPH-032135RUL	30 x 2.1 mm	XPPH-032150RUL
50 x 2.1 mm	XPPH-052135RUL	50 x 2.1 mm	XPPH-052150RUL
100 x 2.1 mm	XPPH-102135RUL	100 x 2.1 mm	XPPH-102150RUL
150 x 2.1 mm	XPPH-152135RUL	150 x 2.1 mm	XPPH-152150RUL
30 x 3.0 mm	XPPH-033035RUL	30 x 3.0 mm	XPPH-033050RUL
50 x 3.0 mm	XPPH-053035RUL	50 x 3.0 mm	XPPH-053050RUL
100 x 3.0 mm	XPPH-103035RUL	100 x 3.0 mm	XPPH-103050RUL
150 x 3.0 mm	XPPH-153035RUL	150 x 3.0 mm	XPPH-153050RUL
250 x 3.0 mm	XPPH-253035RUL	250 x 3.0 mm	XPPH-253050RUL
30 x 4.6 mm	XPPH-034635RUL	30 x 4.6 mm	XPPH-034650RUL
50 x 4.6 mm	XPPH-054635RUL	50 x 4.6 mm	XPPH-054650RUL
100 x 4.6 mm	XPPH-104635RUL	100 x 4.6 mm	XPPH-104650RUL
150 x 4.6 mm	XPPH-154635RUL	150 x 4.6 mm	XPPH-154650RUL
250 x 4.6 mm	XPPH-254635RUL	250 x 4.6 mm	XPPH-254650RUL



## MicroPulite® XP Amide Информация для заказа

Аналитические хроматографические колонки, подходящие для приборов UPLC/UHPLC/HPLC

Размер частиц: 1.7 µm		Размер частиц: 2.5 µm		Размер частиц: 3 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)
30 x 2.1 mm	XPA-032117RUL	30 x 2.1 mm	XPA-032125RUL	30 x 2.1 mm	XPA-032130RUL
50 x 2.1 mm	XPA-052117RUL	50 x 2.1 mm	XPA-052125RUL	50 x 2.1 mm	XPA-052130RUL
100 x 2.1 mm	XPA-102117RUL	100 x 2.1 mm	XPA-102125RUL	100 x 2.1 mm	XPA-102130RUL
150 x 2.1 mm	XPA-152117RUL	150 x 2.1 mm	XPA-152125RUL	150 x 2.1 mm	XPA-152130RUL
30 x 3.0 mm	XPA-033017RUL	30 x 3.0 mm	XPA-033025RUL	30 x 3.0 mm	XPA-033030RUL
50 x 3.0 mm	XPA-053017RUL	50 x 3.0 mm	XPA-053025RUL	50 x 3.0 mm	XPA-053030RUL
100 x 3.0 mm	XPA-103017RUL	100 x 3.0 mm	XPA-103025RUL	100 x 3.0 mm	XPA-103030RUL
150 x 3.0 mm	XPA-153017RUL	150 x 3.0 mm	XPA-153025RUL	150 x 3.0 mm	XPA-153030RUL
<b>Размер частиц: 3.5 µm</b>		250 x 3.0 mm	XPA-253025RUL	250 x 3.0 mm	XPA-253030RUL
30 x 2.1 mm	XPA-032135RUL	30 x 4.6 mm	XPA-034625RUL	30 x 4.6 mm	XPA-034630RUL
50 x 2.1 mm	XPA-052135RUL	50 x 4.6 mm	XPA-104625RUL	50 x 4.6 mm	XPA-104630RUL
100 x 2.1 mm	XPA-102135RUL	150 x 4.6 mm	XPA-154625RUL	150 x 4.6 mm	XPA-154630RUL
150 x 2.1 mm	XPA-152135RUL	250 x 4.6 mm	XPA-254625RUL	250 x 4.6 mm	XPA-254630RUL
30 x 3.0 mm	XPA-033035RUL				
50 x 3.0 mm	XPA-053035RUL				
100 x 3.0 mm	XPA-103035RUL				
150 x 3.0 mm	XPA-153035RUL				
250 x 3.0 mm	XPA-253035RUL				
30 x 4.6 mm	XPA-034635RUL				
50 x 4.6 mm	XPA-104635RUL				
100 x 4.6 mm	XPA-154635RUL				
250 x 4.6 mm	XPA-254635RUL				

## MicroPulite® XP HILIC Информация для заказа

Аналитические хроматографические колонки, подходящие для приборов UPLC/UHPLC/HPLC

Размер частиц: 1.7 µm		Размер частиц: 2.5 µm		Размер частиц: 3 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)
30 x 2.1 mm	XPH-032117RUL	30 x 2.1 mm	XPH-032125RUL	30 x 2.1 mm	XPH-032130RUL
50 x 2.1 mm	XPH-052117RUL	50 x 2.1 mm	XPH-052125RUL	50 x 2.1 mm	XPH-052130RUL
100 x 2.1 mm	XPH-102117RUL	100 x 2.1 mm	XPH-102125RUL	100 x 2.1 mm	XPH-102130RUL
150 x 2.1 mm	XPH-152117RUL	150 x 2.1 mm	XPH-152125RUL	150 x 2.1 mm	XPH-152130RUL
30 x 3.0 mm	XPH-033017RUL	30 x 3.0 mm	XPH-033025RUL	30 x 3.0 mm	XPH-033030RUL
50 x 3.0 mm	XPH-053017RUL	50 x 3.0 mm	XPH-053025RUL	50 x 3.0 mm	XPH-053030RUL
100 x 3.0 mm	XPH-103017RUL	100 x 3.0 mm	XPH-103025RUL	100 x 3.0 mm	XPH-103030RUL
150 x 3.0 mm	XPH-153017RUL	150 x 3.0 mm	XPH-153025RUL	150 x 3.0 mm	XPH-153030RUL
<b>Размер частиц: 3.5 µm</b>		250 x 3.0 mm	XPH-253025RUL	250 x 3.0 mm	XPH-253030RUL
30 x 2.1 mm	XPH-032135RUL	30 x 4.6 mm	XPH-034625RUL	30 x 4.6 mm	XPH-034630RUL
50 x 2.1 mm	XPH-052135RUL	50 x 4.6 mm	XPH-054625RUL	50 x 4.6 mm	XPH-054630RUL
100 x 2.1 mm	XPH-102135RUL	100 x 4.6 mm	XPH-104625RUL	100 x 4.6 mm	XPH-104630RUL
150 x 2.1 mm	XPH-152135RUL	150 x 4.6 mm	XPH-154625RUL	150 x 4.6 mm	XPH-154630RUL
30 x 3.0 mm	XPH-033035RUL	250 x 4.6 mm	XPH-254625RUL	250 x 4.6 mm	XPH-254630RUL
50 x 3.0 mm	XPH-053035RUL				
100 x 3.0 mm	XPH-103035RUL				
150 x 3.0 mm	XPH-153035RUL				
250 x 3.0 mm	XPH-253035RUL				
30 x 4.6 mm	XPH-034635RUL				
50 x 4.6 mm	XPH-054635RUL				
100 x 4.6 mm	XPH-104635RUL				
150 x 4.6 mm	XPH-154635RUL				
250 x 4.6 mm	XPH-254635RUL				

## MicroPulite® XP Oligo tC18 Информация для заказа

Аналитические хроматографические колонки, подходящие для приборов UPLC/UHPLC/HPLC

Размер частиц: 1.7 µm		Размер частиц: 2.5 µm		Размер частиц: 3 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)
30 x 2.1 mm	XPOTc18-032117RUL	30 x 2.1 mm	XPOTc18-032125RUL	30 x 2.1 mm	XPOTc18-032130RUL
50 x 2.1 mm	XPOTc18-052117RUL	50 x 2.1 mm	XPOTc18-052125RUL	50 x 2.1 mm	XPOTc18-052130RUL
100 x 2.1 mm	XPOTc18-102117RUL	100 x 2.1 mm	XPOTc18-102125RUL	100 x 2.1 mm	XPOTc18-102130RUL
150 x 2.1 mm	XPOTc18-152117RUL	150 x 2.1 mm	XPOTc18-152125RUL	150 x 2.1 mm	XPOTc18-152130RUL
30 x 3.0 mm	XPOTc18-033017RUL	30 x 3.0 mm	XPOTc18-033025RUL	30 x 3.0 mm	XPOTc18-033030RUL
50 x 3.0 mm	XPOTc18-053017RUL	50 x 3.0 mm	XPOTc18-053025RUL	50 x 3.0 mm	XPOTc18-053030RUL
100 x 3.0 mm	XPOTc18-103017RUL	100 x 3.0 mm	XPOTc18-103025RUL	100 x 3.0 mm	XPOTc18-103030RUL
150 x 3.0 mm	XPOTc18-153017RUL	150 x 3.0 mm	XPOTc18-153025RUL	150 x 3.0 mm	XPOTc18-153030RUL
		250 x 3.0 mm	XPOTc18-253025RUL	250 x 3.0 mm	XPOTc18-253030RUL
		30 x 4.6 mm	XPOTc18-034625RUL	30 x 4.6 mm	XPOTc18-034630RUL
		50 x 4.6 mm	XPOTc18-054625RUL	50 x 4.6 mm	XPOTc18-054630RUL
		100 x 4.6 mm	XPOTc18-104625RUL	100 x 4.6 mm	XPOTc18-104630RUL
		150 x 4.6 mm	XPOTc18-154625RUL	150 x 4.6 mm	XPOTc18-154630RUL
		250 x 4.6 mm	XPOTc18-254625RUL	250 x 4.6 mm	XPOTc18-254630RUL

Размер частиц: 3.5 µm		Размер частиц: 5 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)
30 x 2.1 mm	XPOTc18-032135RUL	30 x 2.1 mm	XPOTc18-032150RUL
50 x 2.1 mm	XPOTc18-052135RUL	50 x 2.1 mm	XPOTc18-052150RUL
100 x 2.1 mm	XPOTc18-102135RUL	100 x 2.1 mm	XPOTc18-102150RUL
150 x 2.1 mm	XPOTc18-152135RUL	150 x 2.1 mm	XPOTc18-152150RUL
30 x 3.0 mm	XPOTc18-033035RUL	30 x 3.0 mm	XPOTc18-033050RUL
50 x 3.0 mm	XPOTc18-053035RUL	50 x 3.0 mm	XPOTc18-053050RUL
100 x 3.0 mm	XPOTc18-103035RUL	100 x 3.0 mm	XPOTc18-103050RUL
150 x 3.0 mm	XPOTc18-153035RUL	150 x 3.0 mm	XPOTc18-153050RUL
250 x 3.0 mm	XPOTc18-253035RUL	250 x 3.0 mm	XPOTc18-253050RUL
30 x 4.6 mm	XPOTc18-034635RUL	30 x 4.6 mm	XPOTc18-034650RUL
50 x 4.6 mm	XPOTc18-054635RUL	50 x 4.6 mm	XPOTc18-054650RUL
100 x 4.6 mm	XPOTc18-104635RUL	100 x 4.6 mm	XPOTc18-104650RUL
150 x 4.6 mm	XPOTc18-154635RUL	150 x 4.6 mm	XPOTc18-154650RUL
250 x 4.6 mm	XPOTc18-254635RUL	250 x 4.6 mm	XPOTc18-254650RUL

Полупрепаративные/препаративные хроматографические колонки для приборов HPLC/PRE-HPLC

Размер частиц: 5 µm		Размер частиц: 10 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)
150x10 mm	XPOTc18-1510050RUL	150 x 10 mm	XPOTc18-1510010RUL
250x10 mm	XPOTc18-2510050RUL	250 x 10 mm	XPOTc18-2510010RUL
100x20 mm	XPOTc18-1020050RUL	100 x 20 mm	XPOTc18-1020010RUL
150x20 mm	XPOTc18-1520050RUL	150 x 20 mm	XPOTc18-1520010RUL
250x20 mm	XPOTc18-2530050RUL	250 x 20 mm	XPOTc18-2530010RUL
100x30 mm	XPOTc18-1030050RUL	100 x 30 mm	XPOTc18-1030010RUL
150x30 mm	XPOTc18-1530050RUL	150 x 30 mm	XPOTc18-1530010RUL
250x30 mm	XPOTc18-2530050RUL	250 x 30 mm	XPOTc18-2530010RUL
100x50 mm	XPOTc18-1050050RUL	100 x 50 mm	XPOTc18-1050010RUL
150x50 mm	XPOTc18-1550050RUL	150 x 50 mm	XPOTc18-1550010RUL
250x50 mm	XPOTc18-2550050RUL	250 x 50 mm	XPOTc18-2550010RUL



## MicroPulite® XP T3 Информация для заказа

Аналитические хроматографические колонки, подходящие для приборов UPLC/UHPLC/HPLC

Размер частиц: 3.5 µm		Размер частиц: 5 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)
30 x 2.1 mm	XPT3-032135RUL	30 x 2.1 mm	XPT3-032150RUL
50 x 2.1 mm	XPT3-052135RUL	50 x 2.1 mm	XPT3-052150RUL
100 x 2.1 mm	XPT3-102135RUL	100 x 2.1 mm	XPT3-102150RUL
150 x 2.1 mm	XPT3-152135RUL	150 x 2.1 mm	XPT3-152150RUL
30 x 3.0 mm	XPT3-033035RUL	30 x 3.0 mm	XPT3-033050RUL
50 x 3.0 mm	XPT3-053035RUL	50 x 3.0 mm	XPT3-053050RUL
100 x 3.0 mm	XPT3-103035RUL	100 x 3.0 mm	XPT3-103050RUL
150 x 3.0 mm	XPT3-153035RUL	150 x 3.0 mm	XPT3-153050RUL
250 x 3.0 mm	XPT3-253035RUL	250 x 3.0 mm	XPT3-253050RUL
30 x 4.6 mm	XPT3-034635RUL	30 x 4.6 mm	XPT3-034650RUL
50 x 4.6 mm	XPT3-054635RUL	50 x 4.6 mm	XPT3-054650RUL
100 x 4.6 mm	XPT3-104635RUL	100 x 4.6 mm	XPT3-104650RUL
150 x 4.6 mm	XPT3-154635RUL	150 x 4.6 mm	XPT3-154650RUL
250 x 4.6 mm	XPT3-254635RUL	250 x 4.6 mm	XPT3-254650RUL

## MicroPulite® XP tPFP Информация для заказа

Аналитические хроматографические колонки, подходящие для приборов UPLC/UHPLC/HPLC

Размер частиц: 3.5 µm		Размер частиц: 5 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)
30 x 2.1 mm	XPTPFP-032135RUL	30 x 2.1 mm	XPTPFP-032150RUL
50 x 2.1 mm	XPTPFP-052135RUL	50 x 2.1 mm	XPTPFP-052150RUL
100 x 2.1 mm	XPTPFP-102135RUL	100 x 2.1 mm	XPTPFP-102150RUL
150 x 2.1 mm	XPTPFP-152135RUL	150 x 2.1 mm	XPTPFP-152150RUL
30 x 3.0 mm	XPTPFP-033035RUL	30 x 3.0 mm	XPTPFP-033050RUL
50 x 3.0 mm	XPTPFP-053035RUL	50 x 3.0 mm	XPTPFP-053050RUL
100 x 3.0 mm	XPTPFP-103035RUL	100 x 3.0 mm	XPTPFP-103050RUL
150 x 3.0 mm	XPTPFP-153035RUL	150 x 3.0 mm	XPTPFP-153050RUL
250 x 3.0 mm	XPTPFP-253035RUL	250 x 3.0 mm	XPTPFP-253050RUL
30 x 4.6 mm	XPTPFP-034635RUL	30 x 4.6 mm	XPTPFP-034650RUL
50 x 4.6 mm	XPTPFP-054635RUL	50 x 4.6 mm	XPTPFP-054650RUL
100 x 4.6 mm	XPTPFP-104635RUL	100 x 4.6 mm	XPTPFP-104650RUL
150 x 4.6 mm	XPTPFP-154635RUL	150 x 4.6 mm	XPTPFP-154650RUL
250 x 4.6 mm	XPTPFP-254635RUL	250 x 4.6 mm	XPTPFP-254650RUL

## MicroPulite® XP tC18/PFP Информация для заказа

Аналитические хроматографические колонки, подходящие для приборов UPLC/UHPLC/HPLC

Размер частиц: 3.5 µm		Размер частиц: 5 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)
30 x 2.1 mm	XPtFP18-032135RUL	30 x 2.1 mm	XPtFP18-032150RUL
50 x 2.1 mm	XPtFP18-052135RUL	50 x 2.1 mm	XPtFP18-052150RUL
100 x 2.1 mm	XPtFP18-102135RUL	100 x 2.1 mm	XPtFP18-102150RUL
150 x 2.1 mm	XPtFP18-152135RUL	150 x 2.1 mm	XPtFP18-152150RUL
30 x 3.0 mm	XPtFP18-033035RUL	30 x 3.0 mm	XPtFP18-033050RUL
50 x 3.0 mm	XPtFP18-053035RUL	50 x 3.0 mm	XPtFP18-053050RUL
100 x 3.0 mm	XPtFP18-103035RUL	100 x 3.0 mm	XPtFP18-103050RUL
150 x 3.0 mm	XPtFP18-153035RUL	150 x 3.0 mm	XPtFP18-153050RUL
250 x 3.0 mm	XPtFP18-253035RUL	250 x 3.0 mm	XPtFP18-253050RUL
30 x 4.6 mm	XPtFP18-034635RUL	30 x 4.6 mm	XPtFP18-034650RUL
50 x 4.6 mm	XPtFP18-054635RUL	50 x 4.6 mm	XPtFP18-054650RUL
100 x 4.6 mm	XPtFP18-104635RUL	100 x 4.6 mm	XPtFP18-104650RUL
150 x 4.6 mm	XPtFP18-154635RUL	150 x 4.6 mm	XPtFP18-154650RUL
250 x 4.6 mm	XPtFP18-254635RUL	250 x 4.6 mm	XPtFP18-254650RUL

## MicroPulite® PHS XP

В хроматографической колонке типа PHS XP используются гранулы силикагеля гибридной структуры с поверхностным зарядом, которые обладают характеристиками гибридного силикагеля, а также демонстрируют лучшую хроматографическую селективность и лучшую форму пиков в подвижных фазах с низкой ионной силой.

- В умеренно кислых средах щелочные аналиты могут иметь превосходную форму пика и загрузочную способность

- pH=1-11, широкий диапазон значений pH облегчает разработку методов
- Особенно подходит для ЖХМС-анализа щелочных аналитов и пептидов, например, структурная идентификация, DMPK (миотонинпротеинкиназа), остатки ветеринарных препаратов и т.д.

Неподвижная фаза	Углеродная нагрузка	Диаметр отверстия	Размер частиц	Классификация USP	Диапазон pH	Верхний температурный предел
PHS XP tC18	15%	130Å	1,7, 2,5, 3, 3,5, 5, 7, 10 µm	L1	1-11	80°C (Низкий pH) / 45°C (Высокий pH)
PHS XP Phenyl-Hexyl	14%	130Å	3,5, 5µm	L11	1-11	80°C (Низкий pH) / 45°C (Высокий pH)
PHS XP F5	10%	130Å	3,5, 5µm	L43	1-8	60°C (Низкий pH) / 45°C (Высокий pH)

## MicroPulite® PHS XP tC18 Информация для заказа

Неподвижная фаза	Углеродная нагрузка	Диаметр отверстия	Размер частиц	Классификация USP	Диапазон pH	Верхний температурный предел
PHS XP tC18	15%	130A	1,7, 2,5, 3, 3,5, 5, 7, 10µm	L1	1-11	80°C (Низкий pH) / 45°C (Высокий pH)



## Аналитические хроматографические колонки, подходящие для приборов UPLC/UHPLC/HPLC

Размер частиц: 1.7 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)
30 x 2.1 mm	XPtC18P-032117RUL
50 x 2.1 mm	XPtC18P-052117RUL
100 x 2.1 mm	XPtC18P-102117RUL
150 x 2.1 mm	XPtC18P-152117RUL
30 x 3.0 mm	XPtC18P-033017RUL
50 x 3.0 mm	XPtC18P-053017RUL
100 x 3.0 mm	XPtC18P-103017RUL
150 x 3.0 mm	XPtC18P-153017RUL

Размер частиц: 2.5 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)
30 x 2.1 mm	XPtC18P-032125RUL
50 x 2.1 mm	XPtC18P-052125RUL
100 x 2.1 mm	XPtC18P-102125RUL
150 x 2.1 mm	XPtC18P-153125RUL
30 x 3.0 mm	XPtC18P-033025RUL
50 x 3.0 mm	XPtC18P-053025RUL
100 x 3.0 mm	XPtC18P-103025RUL
150 x 3.0 mm	XPtC18P-153025RUL
250 x 3.0 mm	XPtC18P-253025RUL
30 x 4.6 mm	XPtC18P-034625RUL
50 x 4.6 mm	XPtC18P-054625RUL
100 x 4.6 mm	XPtC18P-104625RUL
150 x 4.6 mm	XPtC18P-154625RUL
250 x 4.6 mm	XPtC18P-254625RUL

Размер частиц: 3 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)
30 x 2.1 mm	XPtC18P-032130RUL
50 x 2.1 mm	XPtC18P-052130RUL
100 x 2.1 mm	XPtC18P-102130RUL
150 x 2.1 mm	XPtC18P-152130RUL
30 x 3.0 mm	XPtC18P-033030RUL
50 x 3.0 mm	XPtC18P-053030RUL
100 x 3.0 mm	XPtC18P-103030RUL
150 x 3.0 mm	XPtC18P-153030RUL
250 x 3.0 mm	XPtC18P-253030RUL
30 x 4.6 mm	XPtC18P-034630RUL
50 x 4.6 mm	XPtC18P-054630RUL
100 x 4.6 mm	XPtC18P-104630RUL
150 x 4.6 mm	XPtC18P-154630RUL
250 x 4.6 mm	XPtC18P-254630RUL

Размер частиц: 3.5 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)
30 x 2.1 mm	XPtC18P-032135RUL
50 x 2.1 mm	XPtC18P-052135RUL
100 x 2.1 mm	XPtC18P-102135RUL
150 x 2.1 mm	XPtC18P-152135RUL
30 x 3.0 mm	XPtC18P-033035RUL
50 x 3.0 mm	XPtC18P-053035RUL
100 x 3.0 mm	XPtC18P-103035RUL
150 x 3.0 mm	XPtC18P-153035RUL
250 x 3.0 mm	XPtC18P-253035RUL
30 x 4.6 mm	XPtC18P-034635RUL
50 x 4.6 mm	XPtC18P-054635RUL
100 x 4.6 mm	XPtC18P-104635RUL
150 x 4.6 mm	XPtC18P-154635RUL
250 x 4.6 mm	XPtC18P-254635RUL

Размер частиц: 3.5 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)
30 x 2.1 mm	XPtC18P-032135RUL
50 x 2.1 mm	XPtC18P-052135RUL
100 x 2.1 mm	XPtC18P-102135RUL
150 x 2.1 mm	XPtC18P-152135RUL
30 x 3.0 mm	XPtC18P-033035RUL
50 x 3.0 mm	XPtC18P-053035RUL
100 x 3.0 mm	XPtC18P-103035RUL
150 x 3.0 mm	XPtC18P-153035RUL
250 x 3.0 mm	XPtC18P-253035RUL
30 x 4.6 mm	XPtC18P-034635RUL
50 x 4.6 mm	XPtC18P-054635RUL
100 x 4.6 mm	XPtC18P-104635RUL
150 x 4.6 mm	XPtC18P-154635RUL
250 x 4.6 mm	XPtC18P-254635RUL

Размер частиц: 5 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)
30 x 2.1 mm	XPtC18P-032150RUL
50 x 2.1 mm	XPtC18P-052150RUL
100 x 2.1 mm	XPtC18P-102150RUL
150 x 2.1 mm	XPtC18P-152150RUL
30 x 3.0 mm	XPtC18P-033050RUL
50 x 3.0 mm	XPtC18P-053050RUL
100 x 3.0 mm	XPtC18P-103050RUL
150 x 3.0 mm	XPtC18P-153050RUL
250 x 3.0 mm	XPtC18P-253050RUL
30 x 4.6 mm	XPtC18P-034650RUL
50 x 4.6 mm	XPtC18P-054650RUL
100 x 4.6 mm	XPtC18P-104650RUL
150 x 4.6 mm	XPtC18P-154650RUL
250 x 4.6 mm	XPtC18P-254650RUL

## Полупрепаративные/препаративные хроматографические колонки для приборов HPLC/PRE-HPLC

Размер частиц: 5 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)
150x10 mm	XPtC18P-151000RUL
250x10 mm	XPtC18P-251000RUL
100x20 mm	XPtC18P-102000RUL
150x20 mm	XPtC18P-152000RUL
250x20 mm	XPtC18P-252000RUL
100x30 mm	XPtC18P-103000RUL
150x30 mm	XPtC18P-153000RUL
250x30 mm	XPtC18P-253000RUL
100x50 mm	XPtC18P-105000RUL
150x50 mm	XPtC18P-155000RUL
250x50 mm	XPtC18P-255000RUL

Размер частиц: 7 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)
150x10 mm	XPtC18P-151000RUL
250x10 mm	XPtC18P-251000RUL
100x20 mm	XPtC18P-102000RUL
150x20 mm	XPtC18P-152000RUL
250x20 mm	XPtC18P-252000RUL
100x30 mm	XPtC18P-103000RUL
150x30 mm	XPtC18P-153000RUL
250x30 mm	XPtC18P-253000RUL
100x50 mm	XPtC18P-105000RUL
150x50 mm	XPtC18P-155000RUL
250x50 mm	XPtC18P-255000RUL

Размер частиц: 10 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)
150 x 10 mm	XPtC18P-15100100RUL
250 x 10 mm	XPtC18P-25100100RUL
100 x 20 mm	XPtC18P-10200100RUL
150 x 20 mm	XPtC18P-15200100RUL
250 x 20 mm	XPtC18P-25200100RUL
100 x 30 mm	XPtC18P-10300100RUL
150 x 30 mm	XPtC18P-15300100RUL
250 x 30 mm	XPtC18P-25300100RUL
100 x 50 mm	XPtC18P-10500100RUL
150 x 50 mm	XPtC18P-15500100RUL
250 x 50 mm	XPtC18P-25500100RUL

## MicroPulite® PHS XP Phenyl-Hexyl Информация для заказа

Неподвижная фаза	Углеродная нагрузка	Диаметр отверстия	Размер частиц	Классификация USP	Диапазон pH	Верхний температурный предел
PHS XP Phenyl-Hexyl	14%	130Å	3.5, 5µm	L11	1-11	80°C (Низкий pH) / 45°C (Высокий pH)

### Аналитические хроматографические колонки, подходящие для приборов UPLC/UHPLC/HPLC

Размер частиц: 3.5 µm		Размер частиц: 5 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)
30 x 2.1 mm	PHSPH-032135RUL	30 x 2.1 mm	PHSPH-032150RUL
50 x 2.1 mm	PHSPH-052135RUL	50 x 2.1 mm	PHSPH-052150RUL
100 x 2.1 mm	PHSPH-102135RUL	100 x 2.1 mm	PHSPH-102150RUL
150 x 2.1 mm	PHSPH-152135RUL	150 x 2.1 mm	PHSPH-152150RUL
30 x 3.0 mm	PHSPH-033035RUL	30 x 3.0 mm	PHSPH-033050RUL
50 x 3.0 mm	PHSPH-053035RUL	50 x 3.0 mm	PHSPH-053050RUL
100 x 3.0 mm	PHSPH-103035RUL	100 x 3.0 mm	PHSPH-103050RUL
150 x 3.0 mm	PHSPH-153035RUL	150 x 3.0 mm	PHSPH-153050RUL
250 x 3.0 mm	PHSPH-234035RUL	250 x 3.0 mm	PHSPH-234050RUL
30 x 4.6 mm	PHSPH-034635RUL	30 x 4.6 mm	PHSPH-034650RUL
50 x 4.6 mm	PHSPH-054635RUL	50 x 4.6 mm	PHSPH-054650RUL
100 x 4.6 mm	PHSPH-104635RUL	100 x 4.6 mm	PHSPH-104650RUL
150 x 4.6 mm	PHSPH-154635RUL	150 x 4.6 mm	PHSPH-154650RUL
250 x 4.6 mm	PHSPH-254635RUL	250 x 4.6 mm	PHSPH-254650RUL

## MicroPulite® PHS XP F5 Информация для заказа

Неподвижная фаза	Углеродная нагрузка	Диаметр отверстия	Размер частиц	Классификация USP	Диапазон pH	Верхний температурный предел
PHS XP F5	10%	130Å	3.5, 5µm	L43	1-8	60°C (Низкий pH) / 45°C (Высокий pH)

### Аналитические хроматографические колонки, подходящие для приборов UPLC/UHPLC/HPLC

Размер частиц: 3.5 µm		Размер частиц: 5 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)
30 x 2.1 mm	PHSF5-032135RUL	30 x 2.1 mm	PHSF5-032150RUL
50 x 2.1 mm	PHSF5-052135RUL	50 x 2.1 mm	PHSF5-052150RUL
100 x 2.1 mm	PHSF5-102135RUL	100 x 2.1 mm	PHSF5-102150RUL
150 x 2.1 mm	PHSF5-152135RUL	150 x 2.1 mm	PHSF5-152150RUL
30 x 3.0 mm	PHSF5-033035RUL	30 x 3.0 mm	PHSF5-033050RUL
50 x 3.0 mm	PHSF5-053035RUL	50 x 3.0 mm	PHSF5-053050RUL
100 x 3.0 mm	PHSF5-103035RUL	100 x 3.0 mm	PHSF5-103050RUL
150 x 3.0 mm	PHSF5-153035RUL	150 x 3.0 mm	PHSF5-153050RUL
250 x 3.0 mm	PHSF5-234035RUL	250 x 3.0 mm	PHSF5-234050RUL
30 x 4.6 mm	PHSF5-034635RUL	30 x 4.6 mm	PHSF5-034650RUL
50 x 4.6 mm	PHSF5-054635RUL	50 x 4.6 mm	PHSF5-054650RUL
100 x 4.6 mm	PHSF5-104635RUL	100 x 4.6 mm	PHSF5-104650RUL
150 x 4.6 mm	PHSF5-154635RUL	150 x 4.6 mm	PHSF5-154650RUL
250 x 4.6 mm	PHSF5-254635RUL	250 x 4.6 mm	PHSF5-254650RUL



## MicroPulite® Perfect Хроматографические колонки: Сбалансированные схемы удерживания для полярных соединений

Полярные аналиты могут быть удержаны и разделены в условиях инвертирования и жидкостной хроматографии, основанной на гидрофильном взаимодействии, а также может быть достигнута быстрая, точная и воспроизводимая количественная оценка. В то же время улучшаются удерживание и чувствительность, а уникальная технология концевое блокирования «WePure» используется для улучшения формы пика.

- Усиливает удерживание полярных соединений, сохраняя при этом умеренное удерживание умеренно и сильно гидрофобных соединений
- Совместим с жидкостной хроматографией с масс-спектрометрией
- Выдерживает 100% водную подвижную фазу
- Хорошая повторяемость разделения

Неподвижная фаза	Углеродная нагрузка	Диаметр отверстия	Размер частиц	Классификация USP	Диапазон pH	Верхний температурный предел
Perfect T3	14%	100Å	3,5µm	L1	2-8	45°C (Низкий pH) / 45°C (Высокий pH)
Perfect Diol	15%	130Å	3,5µm	L20	1-8	60°C (Низкий pH) / 60°C (Высокий pH)
Perfect HILIC	N/A	120Å	3,3,5,5µm	L3	1-5	45°C (Низкий pH) / 45°C (Высокий pH)

## MicroPulite® Perfect T3 Информация для заказа

Размер частиц: 3 µm		Размер частиц: 3.5 µm		Размер частиц: 5 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)
30x 2.1 mm	PFT3-032130RUL	30x 2.1 mm	PFT3-032135RUL	30x 2.1 mm	PFT3-032150RUL
50x 2.1 mm	PFT3-052130RUL	50x 2.1 mm	PFT3-052135RUL	50x 2.1 mm	PFT3-052150RUL
100x 2.1 mm	PFT3-102130RUL	100x 2.1 mm	PFT3-102135RUL	100x 2.1 mm	PFT3-102150RUL
150x 2.1 mm	PFT3-152130RUL	150x 2.1 mm	PFT3-152135RUL	150x 2.1 mm	PFT3-152150RUL
30x 3.0 mm	PFT3-033030RUL	30x 3.0 mm	PFT3-033035RUL	30x 3.0 mm	PFT3-033050RUL
50x 3.0 mm	PFT3-053030RUL	50x 3.0 mm	PFT3-053035RUL	50x 3.0 mm	PFT3-053050RUL
100x 3.0 mm	PFT3-103030RUL	100x 3.0 mm	PFT3-103035RUL	100x 3.0 mm	PFT3-103050RUL
150x 3.0 mm	PFT3-153030RUL	150x 3.0 mm	PFT3-153035RUL	150x 3.0 mm	PFT3-153050RUL
250x 3.0 mm	PFT3-253030RUL	250x 3.0 mm	PFT3-253035RUL	250x 3.0 mm	PFT3-253050RUL
30x 4.6 mm	PFT3-034630RUL	30x 4.6 mm	PFT3-034635RUL	30x 4.6 mm	PFT3-034650RUL
50x 4.6 mm	PFT3-054630RUL	50x 4.6 mm	PFT3-054635RUL	50x 4.6 mm	PFT3-054650RUL
100x 4.6 mm	PFT3-104630RUL	100x 4.6 mm	PFT3-104635RUL	100x 4.6 mm	PFT3-104650RUL
150x 4.6 mm	PFT3-154630RUL	150x 4.6 mm	PFT3-154635RUL	150x 4.6 mm	PFT3-154650RUL
250x 4.6 mm	PFT3-254630RUL	250x 4.6 mm	PFT3-254635RUL	250x 4.6 mm	PFT3-254650RUL

## MicroPulite® HSS T3 Хроматографические колонки: Более высокая механическая прочность, более высокое сродство к силану, отличный выбор для улучшения удерживания полярных соединений

Используя сверхчистые высокопрочные силиконовые наполнители аналитического хроматографического спектра HSS и технологию трехсвязочного соединения, он может выдерживать более высокий диапазон давлений. Свойства соединения адаптируются и совместимы со 100% водной фазой. Обладает хорошей устойчивостью к кислым условиям и чрезвычайно низким вымыванием. Уникальная технология концевое блокирования улучшает форму пика.

- Более высокое сродство к силану улучшает удерживание полярных соединений и ослабляет удерживание сильно гидрофобных соединений
- Предназначен для быстрой разработки методов, сокращения времени разработки методов и экономии затрат
- Более высокая механическая прочность, более широкая селективность

Неподвижная фаза	Углеродная нагрузка	Диаметр отверстия	Размер частиц	Классификация USP	Диапазон pH	Верхний температурный предел
HSS T3	11%	100A	1.8, 2.5, 3.5 µm	L1	2-8	45°C (Низкий pH) / 45°C (Высокий pH)

## MicroPulite® HSS T3 Информация для заказа

Размер частиц: 1.8 µm		Размер частиц: 2.5 µm		Размер частиц: 3.5 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)
30 x 2.1 mm	HST3-032118RUL	30 x 2.1 mm	HST3-032125RUL	30 x 2.1 mm	HST3-032135RUL
50 x 2.1 mm	HST3-052118RUL	50 x 2.1 mm	HST3-052125RUL	50 x 2.1 mm	HST3-052135RUL
100 x 2.1 mm	HST3-102118RUL	100 x 2.1 mm	HST3-102125RUL	100 x 2.1 mm	HST3-102135RUL
150 x 2.1 mm	HST3-152118RUL	150 x 2.1 mm	HST3-152125RUL	150 x 2.1 mm	HST3-152135RUL
30 x 3.0 mm	HST3-033018RUL	30 x 3.0 mm	HST3-033025RUL	30 x 3.0 mm	HST3-033035RUL
50 x 3.0 mm	HST3-053018RUL	50 x 3.0 mm	HST3-053025RUL	50 x 3.0 mm	HST3-053035RUL
100 x 3.0 mm	HST3-103018RUL	100 x 3.0 mm	HST3-103025RUL	100 x 3.0 mm	HST3-103035RUL
150 x 3.0 mm	HST3-153018RUL	150 x 3.0 mm	HST3-153025RUL	150 x 3.0 mm	HST3-153035RUL
		250 x 3.0 mm	HST3-253025RUL	250 x 3.0 mm	HST3-253035RUL
		30 x 4.6 mm	HST3-034625RUL	30 x 4.6 mm	HST3-034635RUL
		50 x 4.6 mm	HST3-054625RUL	50 x 4.6 mm	HST3-054635RUL
		100 x 4.6 mm	HST3-104625RUL	100 x 4.6 mm	HST3-104635RUL
		150 x 4.6 mm	HST3-154625RUL	150 x 4.6 mm	HST3-154635RUL
		250 x 4.6 mm	HST3-254625RUL	250 x 4.6 mm	HST3-254635RUL



## БиоPulite® Хроматографические колонки: для разделения сложных биологических смесей

Серия продуктов БиоPulite® основана на процессе производства микросфер модификации поверхностного соединения микросфер, чтобы обеспечить подходящую селективность для различных биомолекул. Жесткий контроль качества ISO 9001 гарантирует производительность и воспроизводимость продукции.

Эта серия подходит для анализа различных биомолекул, включая макромолекулы, такие как моноклональные антитела (мАт) и белки, и является эффективным инструментом в области биофармацевтики, биотехнологии и исследований в области медико-биологической науки.

Неподвижная фаза	Углеродная нагрузка	Диаметр отверстия	Размер частиц	Классификация USP	Диапазон pH	Верхний температурный предел
XP Protein tC18	12%	300Å	3,5,5µm	L1	1-12	80°C (Низкий pH) / 60°C (Высокий pH)
XP Protein tC4	8%	300Å	3,5,5µm	L26	1-10	80°C (Низкий pH) / 50°C (Высокий pH)
XP Protein RP18	12%	300Å	3,5,5µm	L1	2-11	50°C (Низкий pH) / 45°C (Высокий pH)
XP Protein RP18 Plus	17%	300Å	3,5,5µm	L1	2-11	50°C (Низкий pH) / 45°C (Высокий pH)
XP SEC-125	12%	125Å	5µm	L33	2,5-8	60°C (Низкий pH) / 60°C (Высокий pH)
Gold Protein C4	1,3%	300Å	3, 5µm	L26	1-10	80°C (Низкий pH) / 50°C (Высокий pH)

### БиоPulite® XP Protein tC18 300Å Информация для заказа

Неподвижная фаза	Углеродная нагрузка	Диаметр отверстия	Размер частиц	Классификация	Диапазон pH	Верхний температурный предел
XP Protein tC18	12%	300Å	3,5,5µm	L1	1-12	80°C (Низкий pH) / 60°C (Высокий pH)

Размер частиц: 3,5 µm		Размер частиц: 5 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)
30 x 2,1 mm	XPtC18-300-032135RUL	30 x 2,1 mm	XPtC18-300-032150RUL
50 x 2,1 mm	XPtC18-300-052135RUL	50 x 2,1 mm	XPtC18-300-052150RUL
100 x 2,1 mm	XPtC18-300-102135RUL	100 x 2,1 mm	XPtC18-300-102150RUL
150 x 2,1 mm	XPtC18-300-152135RUL	150 x 2,1 mm	XPtC18-300-152150RUL
30 x 3,0 mm	XPtC18-300-033035RUL	30 x 3,0 mm	XPtC18-300-033050RUL
50 x 3,0 mm	XPtC18-300-053035RUL	50 x 3,0 mm	XPtC18-300-053050RUL
100 x 3,0 mm	XPtC18-300-103035RUL	100 x 3,0 mm	XPtC18-300-103050RUL
150 x 3,0 mm	XPtC18-300-153035RUL	150 x 3,0 mm	XPtC18-300-153050RUL
250 x 3,0 mm	XPtC18-300-253035RUL	250 x 3,0 mm	XPtC18-300-253050RUL
30 x 4,6 mm	XPtC18-300-034635RUL	30 x 4,6 mm	XPtC18-300-034650RUL
50 x 4,6 mm	XPtC18-300-054635RUL	50 x 4,6 mm	XPtC18-300-054650RUL
100 x 4,6 mm	XPtC18-300-104635RUL	100 x 4,6 mm	XPtC18-300-104650RUL
150 x 4,6 mm	XPtC18-300-154635RUL	150 x 4,6 mm	XPtC18-300-154650RUL
250 x 4,6 mm	XPtC18-300-254635RUL	250 x 4,6 mm	XPtC18-300-254650RUL

## BioPulite® XP Protein tC4 300Å Информация для заказа

Неподвижная фаза	Углеродная нагрузка	Диаметр отверстия	Размер частиц	Классификация	Диапазон pH	Верхний температурный предел
XP Protein tC4	8%	300Å	3,5,5µm	L26	1-12	80°C (Низкий pH) / 50°C (Высокий pH)

Размер частиц: 3.5 µm		Размер частиц: 5 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)
30 x 2.1 mm	XPtC4-300-032135RUL	30 x 2.1 mm	XPtC4-300-032150RUL
50 x 2.1 mm	XPtC4-300-052135RUL	50 x 2.1 mm	XPtC4-300-052150RUL
100 x 2.1 mm	XPtC4-300-102135RUL	100 x 2.1 mm	XPtC4-300-102150RUL
150 x 2.1 mm	XPtC4-300-152135RUL	150 x 2.1 mm	XPtC4-300-152150RUL
30 x 3.0 mm	XPtC4-300-033035RUL	30 x 3.0 mm	XPtC4-300-033050RUL
50 x 3.0 mm	XPtC4-300-053035RUL	50 x 3.0 mm	XPtC4-300-053050RUL
100 x 3.0 mm	XPtC4-300-103035RUL	100 x 3.0 mm	XPtC4-300-103050RUL
150 x 3.0 mm	XPtC4-300-153035RUL	150 x 3.0 mm	XPtC4-300-153050RUL
250 x 3.0 mm	XPtC4-300-253035RUL	250 x 3.0 mm	XPtC4-300-253050RUL
30 x 4.6 mm	XPtC4-300-034635RUL	30 x 4.6 mm	XPtC4-300-034650RUL
50 x 4.6 mm	XPtC4-300-054635RUL	50 x 4.6 mm	XPtC4-300-054650RUL
100 x 4.6 mm	XPtC4-300-104635RUL	100 x 4.6 mm	XPtC4-300-104650RUL
150 x 4.6 mm	XPtC4-300-154635RUL	150 x 4.6 mm	XPtC4-300-154650RUL
250 x 4.6 mm	XPtC4-300-254635RUL	250 x 4.6 mm	XPtC4-300-254650RUL

## BioPulite® XP Protein RP18 300Å Информация для заказа

Неподвижная фаза	Углеродная нагрузка	Диаметр отверстия	Размер частиц	Классификация USP	Диапазон pH	Верхний температурный предел
XP Protein RP18	12%	300Å	3,5,5µm	L1	2-11	50°C (Низкий pH) / 45°C (Высокий pH)

Размер частиц: 3.5µm		Размер частиц: 5 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)
30 x 2.1 mm	XPR18-300-032135RUL	30 x 2.1 mm	XPR18-300-032150RUL
50 x 2.1 mm	XPR18-300-052135RUL	50 x 2.1 mm	XPR18-300-052150RUL
100 x 2.1 mm	XPR18-300-102135RUL	100 x 2.1 mm	XPR18-300-102150RUL
150 x 2.1 mm	XPR18-300-152135RUL	150 x 2.1 mm	XPR18-300-152150RUL
30 x 3.0 mm	XPR18-300-033035RUL	30 x 3.0 mm	XPR18-300-033050RUL
50 x 3.0 mm	XPR18-300-053035RUL	50 x 3.0 mm	XPR18-300-053050RUL
100 x 3.0 mm	XPR18-300-103035RUL	100 x 3.0 mm	XPR18-300-103050RUL
150 x 3.0 mm	XPR18-300-153035RUL	150 x 3.0 mm	XPR18-300-153050RUL
250 x 3.0 mm	XPR18-300-253035RUL	250 x 3.0 mm	XPR18-300-253050RUL
30 x 4.6 mm	XPR18-300-034635RUL	30 x 4.6 mm	XPR18-300-034650RUL
50 x 4.6 mm	XPR18-300-054635RUL	50 x 4.6 mm	XPR18-300-054650RUL
100 x 4.6 mm	XPR18-300-104635RUL	100 x 4.6 mm	XPR18-300-104650RUL
150 x 4.6 mm	XPR18-300-154635RUL	150 x 4.6 mm	XPR18-300-154650RUL
250 x 4.6 mm	XPR18-300-254635RUL	250 x 4.6 mm	XPR18-300-254650RUL



## BioPulite® XP Protein RP18 Plus 300Å Информация для заказа

Неподвижная фаза	Углеродная нагрузка	Диаметр отверстия	Размер частиц	Классификация USP	Диапазон pH	Верхний температурный предел
XP Protein RP18 Plus	17%	300Å	3,5,5µm	L1	2-11	50°C (Низкий pH) / 45°C (Высокий pH)

Размер частиц: 3.5µm		Размер частиц: 5 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)
30 x 2.1 mm	XPR18P-300-032135RUL	30 x 2.1 mm	XPR18P-300-032150RUL
50 x 2.1 mm	XPR18P-300-052135RUL	50 x 2.1 mm	XPR18P-300-052150RUL
100 x 2.1 mm	XPR18P-300-102135RUL	100 x 2.1 mm	XPR18P-300-102150RUL
150 x 2.1 mm	XPR18P-300-152135RUL	150 x 2.1 mm	XPR18P-300-152150RUL
30 x 3.0 mm	XPR18P-300-033035RUL	30 x 3.0 mm	XPR18P-300-033050RUL
50 x 3.0 mm	XPR18P-300-053035RUL	50 x 3.0 mm	XPR18P-300-053050RUL
100 x 3.0 mm	XPR18P-300-103035RUL	100 x 3.0 mm	XPR18P-300-103050RUL
150 x 3.0 mm	XPR18P-300-153035RUL	150 x 3.0 mm	XPR18P-300-153050RUL
250 x 3.0 mm	XPR18P-300-253035RUL	250 x 3.0 mm	XPR18P-300-253050RUL
30 x 4.6 mm	XPR18P-300-034635RUL	30 x 4.6 mm	XPR18P-300-034650RUL
50 x 4.6 mm	XPR18P-300-054635RUL	50 x 4.6 mm	XPR18P-300-054650RUL
100 x 4.6 mm	XPR18P-300-104635RUL	100 x 4.6 mm	XPR18P-300-104650RUL
150 x 4.6 mm	XPR18P-300-154635RUL	150 x 4.6 mm	XPR18P-300-154650RUL
250 x 4.6 mm	XPR18P-300-254635RUL	250 x 4.6 mm	XPR18P-300-254650RUL

## BioPulite® XP SEC 125Å Информация для заказа

Неподвижная фаза	Углеродная нагрузка	Диаметр отверстия	Размер частиц	Классификация USP	Диапазон pH	Верхний температурный предел
XP SEC-125	12%	125Å	5µm	L33	2.5-8	60°C (Низкий pH) / 60°C (Высокий pH)

Размер частиц: 5µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)
30 x 2.1 mm	XPS-125-032150RUL
50 x 2.1 mm	XPS-125-052150RUL
100 x 2.1 mm	XPS-125-102150RUL
150 x 2.1 mm	XPS-125-152150RUL
30 x 3.0 mm	XPS-125-033050RUL
50 x 3.0 mm	XPS-125-053050RUL
100 x 3.0 mm	XPS-125-103050RUL
150 x 3.0 mm	XPS-125-153050RUL
250 x 3.0 mm	XPS-125-253050RUL
30 x 4.6 mm	XPS-125-034650RUL
50 x 4.6 mm	XPS-125-054650RUL
100 x 4.6 mm	XPS-125-104650RUL
150 x 4.6 mm	XPS-125-154650RUL
250 x 4.6 mm	XPS-125-254650RUL

## BioPulite® Gold Protein C4 300Å Информация для заказа

Неподвижная фаза	Углеродная нагрузка	Диаметр отверстия	Размер частиц	Классификация USP	Диапазон pH	Верхний температурный предел
Gold Protein C4	1.3%	300Å	5µm	L26	2-8	60°C (Низкий pH) / 50°C (Высокий pH)

Размер частиц: 3 µm		Размер частиц: 5 µm	
Спецификация	Артикул товара (P/N)	Спецификация	Артикул товара (P/N)
30 x 2.1 mm	GDC4-300-032130RUL	30 x 2.1 mm	GDC4-300-032150RUL
50 x 2.1 mm	GDC4-300-052130RUL	50 x 2.1 mm	GDC4-300-052150RUL
100 x 2.1 mm	GDC4-300-102130RUL	100 x 2.1 mm	GDC4-300-102150RUL
150 x 2.1 mm	GDC4-300-152130RUL	150 x 2.1 mm	GDC4-300-152150RUL
30 x 3.0 mm	GDC4-300-033030RUL	30 x 3.0 mm	GDC4-300-033050RUL
50 x 3.0 mm	GDC4-300-053030RUL	50 x 3.0 mm	GDC4-300-053050RUL
100 x 3.0 mm	GDC4-300-103030RUL	100 x 3.0 mm	GDC4-300-103050RUL
150 x 3.0 mm	GDC4-300-153030RUL	150 x 3.0 mm	GDC4-300-153050RUL
250 x 3.0 mm	GDC4-300-253030RUL	250 x 3.0 mm	GDC4-300-253050RUL
30 x 4.6 mm	GDC4-300-034630RUL	30 x 4.6 mm	GDC4-300-034650RUL
50 x 4.6 mm	GDC4-300-054630RUL	50 x 4.6 mm	GDC4-300-054650RUL
100 x 4.6 mm	GDC4-300-104630RUL	100 x 4.6 mm	GDC4-300-104650RUL
150 x 4.6 mm	GDC4-300-154630RUL	150 x 4.6 mm	GDC4-300-154650RUL
250 x 4.6 mm	GDC4-300-254630RUL	250 x 4.6 mm	GDC4-300-254650RUL



## MicroPulite® Peptide Хроматографические колонки: для анализа и очистки пептидов

Для анализа использован хроматографический наполнитель серии MicroPulite® Peptide, который производится в соответствии с жесткой системой контроля качества ISO 9001. Обеспечивает получение отличной формы пика и отличную стабильность и воспроизводимость серии. Это приоритетная колонка для разработки методов в неэкстремальных хроматографических условиях.

- Острая форма пика и сверхвысокая эффективность колонны
- Хроматография общего назначения, имеет хорошие результаты воспроизводимости партии к партии
- Диапазон допустимых значений / толерантности к pH: 2-8
- Широко используется в фармацевтике, тестировании окружающей среды и безопасности пищевых продуктов

Неподвижная фаза	Углеродная нагрузка	Диаметр отверстия	Размер частиц	Классификация в USP	Диапазон pH
Peptide XP tC18	18%	130Å	1,7, 2,5, 3,5, 5µm	L1	1-12
Peptide PHS XP tC18	15%	130Å	1,7, 2,5, 3,5, 5µm	L1	1-11
Peptide HSS T3	11%	100Å	1,8, 2,5, 3,5, 5µm	L1	1-8

## WeChromlite®

Предколонка представляет собой короткую колонку (длиной 5–30 мм), подсоединенную к входу аналитической колонки и оснащенную той же неподвижной фазой, что и аналитическая. Ее основная функция – удаление твердых веществ из хроматографической системы и проб, а также твердых частиц и химических примесей в подвижной фазе, сохраняя при этом производительность колонны и максимально продлевая срок ее службы.

Предколонки предоставляемые WePure Biotech, просты по конструкции, удобны в использовании, имеют небольшой объем соединений и легко разбираются. Они подходят для анализа серии сложных образцов, таких как фармацевтические препараты, препараты традици-

онной китайской медицины, продукты питания и факторы окружающей среды.

Раздельная защитная колонна: она независима от аналитической колонны и должна быть подключена к аналитической колонне через соединители и соединительные трубы. Пользователи также могут выбрать подходящую длину сорбента в соответствии с различными видами проб.

Защитная колонна с прямым подключением: может быть установлена непосредственно на хроматографическую колонку без дополнительных трубок или разъемов. Ее преимущество в том, что она проста в использовании и имеет небольшой мертвый объем вне колонны.

Название продукта	pH	Тип наполнителя	Размер частиц (µm)	Спецификация (mm)	Артикул товара	
<b>WeChromlite® Картридж</b>	1-12	XP tC18	2.5µm	2.1*4	GC-XPtC18-214025-3PRUL	
				3*4	GC-XPtC18-304025-3PRUL	
				4.6*10	GC-XPtC18-4610025-3PRUL	
			3.5µm	2.1*4	GC-XPtC18-214030-3PRUL	
				3*4	GC-XPtC18-304030-3PRUL	
				4.6*10	GC-XPtC18-4610030-3PRUL	
				2.1*4	GC-XPtC18-214035-3PRUL	
				3*4	GC-XPtC18-304035-3PRUL	
				4.6*10	GC-XPtC18-4610035-3PRUL	
				2.1*4	GC-XPtC18-214050-3PRUL	
				3*4	GC-XPtC18-304050-3PRUL	
				4.6*10	GC-XPtC18-4610050-3PRUL	
	7µm	10*10	GC-XPtC18-10010050-1PRUL			
		20*10	GC-XPtC18-20010050-1PRUL			
		30*10	GC-XPtC18-30010050-1PRUL			
		10*10	GC-XPtC18-10010070-1PRUL			
		20*10	GC-XPtC18-20010070-1PRUL			
		30*10	GC-XPtC18-30010070-1PRUL			
	10µm	10*10	GC-XPtC18-100100100-1PRUL			
		20*10	GC-XPtC18-200100100-1PRUL			
		30*10	GC-XPtC18-300100100-1PRUL			
		2-8	Gold C18	3µm	2.1*4	GC-GDC18-214030-3PRUL
					3*4	GC-GDC18-304030-3PRUL
					4.6*10	GC-GDC18-4610030-3PRUL
3.5µm	2.1*4			GC-GDC18-214035-3PRUL		
	3*4			GC-GDC18-214035-3PRUL		
	4.6*10			GC-GDC18-4610035-3PRUL		
5µm	2.1*4	GC-GDC18-214050-3PRUL				



Название продукта	pH	Тип наполнителя	Размер частиц (µm)	Спецификация (mm)	Артикул товара	
<b>WeChromlite® Сердечник защитной колонны</b>	2-8	Gold C18	5µm	3*4	GC-GDC18-304050-3PRUL	
				4.6*10	GC-GDC18-4610050-3PRUL	
				10*10	GC-GDC18-10010050-1PRUL	
				20*10	GC-GDC18-20010050-1PRUL	
				30*10	GC-GDC18-30010050-1PRUL	
				10*10	GC-GDC18-10010070-1PRUL	
			7µm	20*10	GC-GDC18-20010070-1PRUL	
				30*10	GC-GDC18-30010070-1PRUL	
				10*10	GC-GDC18-100100100-1PRUL	
			10µm	20*10	GC-GDC18-200100100-1PRUL	
				30*10	GC-GDC18-300100100-1PRUL	
				2.5µm	2.1*4	GC-HST3-214025-3PRUL
	3*4	GC-HST3-304025-3PRUL				
	3.5µm	4.6*10			GC-HST3-4610025-3PRUL	
		2.1*4			GC-HST3-214035-3PRUL	
		3*4	GC-HST3-304035-3PRUL			
	1-8	HSS T3	3µm		4.6*10	GC-HST3-4610035-3PRUL
				2.1*4	GC-PFT3-214030-3PRUL	
				3*4	GC-PFT3-304030-3PRUL	
				4.6*10	GC-PFT3-4610030-3PRUL	
				5µm	2.1*4	GC-PFT3-214050-3PRUL
					3*4	GC-PFT3-304050-3PRUL
			4.6*10		GC-PFT3-4610050-3PRUL	
			2-8	Perfect T3	7µm	10*10
20*10						GC-PFT3-20010050-1PRUL
30*10						GC-PFT3-30010050-1PRUL
10µm					10*10	GC-PFT3-10010070-1PRUL
					20*10	GC-PFT3-20010070-1PRUL
	30*10	GC-PFT3-30010070-1PRUL				
			10*10	GC-PFT3-100100100-1PRUL		
			20*10	GC-PFT3-200100100-1PRUL		
			30*10	GC-PFT3-300100100-1PRUL		

Название продукта	Рабочее давление (МПа)	Спецификация (mm)	Артикул товара
<b>WeChromlite® Крышка защитной колонны</b>	120	2.1	GC-21RUL
	60	3.0	GC-30RUL
	40	4.6	GC-46RUL
	40	10	GC-100RUL
	40	20	GC-200RUL
	40	30	GC-300RUL

## Защита хроматографической колонны HPLC (жидкостная хроматография высокого давления)

- Продление срока эксплуатации колонны.
- Хроматографические результаты практически без изменений.
- Простота в использовании

Description	Спецификация	Backpressure	Efficiency	Peak Asym
<b>MicroPulite® XP tC18</b>	4.6*250 mm, 5µm	6.7МПа (с подключ.)	102333.67	1.09
		6.5 МПа (без подключ.)	96362.56	1.10

## PrePulite® Набивочный материал для препаративной хроматографии

WePure Biotech обладает запатентованной технологией подготовки набивочного материала хроматографической колонки и поставляет широкий спектр продуктов химической связанной фазы с размером частиц от 2 субмикрон до 100 микрон в соответствии со строгими стандартами контроля качества ISO 9001, обеспечивая плавный переход от лабораторных разработок, предварительных испытаний к подготовке биофармацевтических препаратов в промышленных масштабах.

### PrePulite® Набивочный материал для препаративной хроматографии серии

Тип набивочного материала	Размер частиц (µm)	Диаметр отверстия (Å)	Объем пор (ml/g)	Удельная поверхность (m <sup>2</sup> /g)	Химическая связанная фаза	Метод блокирования концевых групп	Содержание углерода (wt%)	Артикул товара
Gold	10/20	120	0.9	300	C18	Да	18%	G10-12-C18-F1 / G20-12-C18-F1RUL
	10/20	120	0.9	300	C8	Да	12%	G10-12-C08-F1 / G20-12-C08-F1RUL
	10/20	100	1.0	300	C18	Да	20%	G10-10-C18-F1 / G20-10-C18-F1RUL
XP	10/20	130	0.7	185	C18	Да	20%	X10-13-C18-F1 / X20-13-C18-F1RUL
	10/20	130	0.7	185	tC18	Двойное блокирование	18%	X10-13-t18-F2 / X20-13-t18-F2RUL
	10/20	130	0.7	185	C8	Да	14%	X10-13-C08-F1 / X20-13-C08-F1RUL
	10/20	130	0.7	185	tC8	Двойное блокирование	13%	X10-13-t08-F2 / X20-13-t08-F2RUL
	10/20	130	0.7	185	T3	Двойное блокирование	14%	X10-13-T03-F2 / X20-13-T03-F2RUL
HLB	50/70/120	100	1.20	800	HLB	N/A	N/A	HLB080 / HLB120RUL
MCX	50/70/120	100	1.20	800	HLB	N/A	N/A	MCX080 / MCX120RUL
MAX	50/70/120	100	1.20	800	HLB	N/A	N/A	MAX080 / MAX120RUL
WCX	50/70/120	100	1.20	800	HLB	N/A	N/A	WCX080 / WCX120RUL
WAX	50/70/120	100	1.20	800	HLB	N/A	N/A	WAX080 / WAX120RUL



## Uplite® Набивочный материал для предварительной обработки образцов

WePure Biotech производит широкий спектр набивочных материалов для предварительной обработки образцов, основываясь на технологической платформе микросфер основы силикагеля и смолы, с использованием NH<sub>2</sub>, PSA, C18 и других связующих модификаций. Среди них продукты серии SiZ имеют большие преимущества при предварительной обработке образцов, например при удалении фосфолипидов и жиров.

Тип набивочного материала	Особенности и применение
HLB	Гидрофильно-липофильный баланс, смачиваемый водой обращенно-фазовый сорбент с высокой удерживающей способностью и воспроизводимостью, идеально подходящий для кислотных, щелочных и нейтральных аналитов
HLB Pro	В основном используется для удаления фосфолипидов, жиров и т.д.
MCX	Смешанный сильный катионообменный обращенно-фазовый сорбент; MCX обладает высокой селективностью к щелочным соединениям и устойчив к органическим растворителям
MAX	Смешанный сильный анионообменный обращенно-фазовый сорбент; MAX обладает высокой селективностью к кислотным соединениям и устойчив к органическим растворителям
WCX	Смешанный слабокатионообменный обращенно-фазовый сорбент; WCX обладает высокой селективностью к сильнощелочным соединениям и устойчив к органическим растворителям
WAX	Смешанный слабоанионообменный обращенно-фазовый сорбент; WAX обладает высокой селективностью к сильнокислым соединениям и устойчив к органическим растворителям

### Серия Silica

Silica	Сильнополярный нормально-фазовый сорбент, может удерживать полярные соединения в образце, с хорошей воспроизводимостью и высоким извлечением
NH <sub>2</sub>	Сферический силикагель с аминопропильной связью с сильной полярной адсорбцией в неполярных органических растворителях и удержанием слабого анионного обмена
PSA	Слабый анионный обмен и удерживание нормальной фазы. Диамины обеспечивают большую ионообменную способность. PSA может образовывать комплекс с ионами металлов и удерживать некоторые ионы металлов.
C18	Сильное гидрофобное удерживание неполярных соединений. Может удерживать большинство органических веществ и широко используется в окружающей среде и безопасности пищевых продуктов.

### Серия SiZ

SiZ	В основном используется для удаления фосфолипидов, жиров
-----	--

Тип набивочного материала	Размер частиц	Артикул товара
HLB	40 мкм	HLB040RUL
	70 мкм	HLB070RUL
HLB Pro	40 мкм	HLB040RUL
	70 мкм	HLB070RUL
MCX	40 мкм	MCX040RUL
	70 мкм	MCX070RUL
MAX	40 мкм	MAX040RUL
	70 мкм	MAX070RUL
WCX	40 мкм	WCX040RUL
	70 мкм	WCX070RUL
WAX	40 мкм	P06-40RUL
	70 мкм	P06-70RUL
Silica	70 мкм	C00070RUL
C18	70 мкм	C18070RUL
PSA	70 мкм	PSA070RUL
NH2	70 мкм	NH070RUL
SiZ	70 мкм	SiZ070RUL

### Диапазоны буферов, совместимость с MS и критическая длина волны широко используемых буферов

Буфер	Диапазон pH буфера	Совместимость LC-MS	Критическая длина волны UV
Фосфат (pK <sub>1</sub> )	1.1-3.1	НЕТ	<200 nm
Фосфат (pK <sub>2</sub> )	6.2-8.2	НЕТ	<200 nm
Фосфат (pK <sub>3</sub> )	11.3-13.3	НЕТ	<200 nm
Ацетат	3.8-5.8	ДА	210 nm (10 mM)
Цитрат (pK <sub>1</sub> )	2.1-4.1	НЕТ	230 nm (10 mM)
Цитрат (pK <sub>2</sub> )	3.7-5.7	НЕТ	230 nm (10 mM)
Цитрат (pK <sub>3</sub> )	4.4-6.4	НЕТ	230 nm (10 mM)
Трифторуксусная кислота (0.1%)	2.0	ДА	210 nm
Фосфорная кислота (0.1%)	2.0	НЕТ	<200 nm
Метановая кислота (0.1%)	2.7	ДА	210 nm
Формиат аммония	2.7-4.7	ДА	210 nm (10 mM)
Бикарбонат	5.4-7.4	ДА (Аммоний)	200 nm
Карбонат	9.2-11.2	НЕТ (Na/K)	
Борат	8.3-10.3	НЕТ	190 nm
Аммоний	8.2-10.2	ДА	200 nm (10 mM)
Диэтиламин	9.5-11.5	НЕТ	235 nm (10 mM)
Триэтиламин	9.7-11.7	НЕТ	<200 nm (10 mM)
Трис (Тригидрооксиметиламинометан)	7.3-9.3	НЕТ	205 nm (10 mM)







[www.millab.ru](http://www.millab.ru)

**«МИЛЛАБ»**

127247, Москва,  
Дмитровское ш., д. 100, стр. 2  
Бизнес-центр «Норд Хаус»  
Т: +7 (495) 933-71-47  
[info@millab.ru](mailto:info@millab.ru)

Филиалы:

**«МИЛЛАБ Санкт-Петербург»**

197342, Санкт-Петербург,  
ул. Белоостровская, д 17, к. 2,  
офис 804, Бизнес-центр «АВАНТАЖ»  
Т: +7 (812) 612-99-80  
[spb@millab.ru](mailto:spb@millab.ru)

**«МИЛЛАБ Юг»**

350015, Краснодар,  
ул. Путевая, д. 1, офис 711  
Т: +7 (861) 201-14-27  
+7 (861) 201-18-27  
[south@millab.ru](mailto:south@millab.ru)

**«МИЛЛАБ Урал»**

620078, Екатеринбург,  
ул. Коминтерна д. 16, офис 413  
Т: +7 (343) 287-29-14  
[ekb@millab.ru](mailto:ekb@millab.ru)

**«МИЛЛАБ Сибирь»**

630090, Новосибирск,  
ул. Инженерная, 4а, оф. 625, 626  
Т: +7 (383) 363-09-00  
[sibir@millab.ru](mailto:sibir@millab.ru)