



## О компании WePure Biotech

WePure Biotech — компания, стремящаяся стать мировым лидером в поставках решений для анализа, тестирования, разделения и очистки веществ. Это один из немногих производителей в мире, полностью освоивших технологии производства силикагеля и полимерных смол для жидкостной хроматографии.

Более чем 20-летний опыт работы в отрасли обеспечил компании WePure Biotech глубокую экспертизу в разработке продукции и методов её применения. Компания обеспечивает замкнутый производственный цикл: начиная с синтеза сырьевых мономеров для силикагелевых и полимерных микросфер — до передовой, соответствующей мировому уровню, технологии модификации поверхности и выпуска готовой продукции. В продуктовый портфель входят

аналитические и полупрепаративные колонки, а также препаративные сорбенты.

Продукция WePure Biotech отличается высоким качеством, стабильностью характеристик и экономической эффективностью выпускаемого продукта. Продукция компании предназначена для предприятий фармацевтической, биотехнологической, пищевой, химической и экологической отраслей.

### Основная продукция

- Аналитические колонки MicroPulite
- Биоаналитические колонки BioPulite
- Защитные колонки WeChromlite

## Три технологические платформы WePure Biotech

### 1. Технология синтеза стабильных пористых микросфер

Компания WePure Biotech обеспечивает стабильное крупномасштабное производство микросфер, включая высококачественный силикагель (1.7–100 мкм), гибридный органо-неорганический силикагель (XP), высокопрочный силикагель (HSS), а также неорганические гибридные микросферы SiZ и другие материалы.

### 2. Передовая технология модификации поверхности

Портфель технологий модификации поверхности WePure Biotech включает в себя алкилирование C18/C8 (тройная, двойная и одинарная связь), фазы NH<sub>2</sub>, Amide, гексил-фенил, фтор-фенил (PFP),

Diol, RP18/18 Plus, заряженную модификацию PHS, уникальную технологию T3, а также смешанно-фазовые технологии. Такое разнообразие решений позволяет удовлетворить любые потребности в задачах анализа, разделения и очистки.

### 3. Высокоэффективная платформа для стабильного наполнения колонок

Продуктовая линейка WePure Biotech охватывает колонки для УЭЖХ, УУЭЖХ, ВЭЖХ и полупрепаративной хроматографии. Строгий контроль качества на всех этапах производства гарантирует превосходную воспроизводимость и стабильность характеристик как между отдельными колонками, так и между различными производственными партиями.

## Производственные мощности WePure

Компания WePure располагает исследовательской, производственной и научно-прикладной базой площадью 1950 м<sup>2</sup> в Национальном инкубационном парке «Гуандун Медикал Вэлли» (район Наньша, Гуанчжоу, Китай), а также производственной площадкой площадью 5000 м<sup>2</sup> на территории дочернего предприятия WePure Biotech (г. Фошань).

В декабре 2023 года компания приобрела земельный участок площадью 40 акров под промышленную застройку класса МЗ в Инновационном индустриальном парке API (г. Вэньюань, провинция Гуандун), где ведется строительство собственного производственного комплекса общей площадью 21 000 м<sup>2</sup>.



[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

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

**«МИЛЛАБ Урал»**  
620078, Екатеринбург,  
ул. Коминтерна д. 16, офис 413  
Т: +7 (343) 287-29-14  
ekb@millab.ru



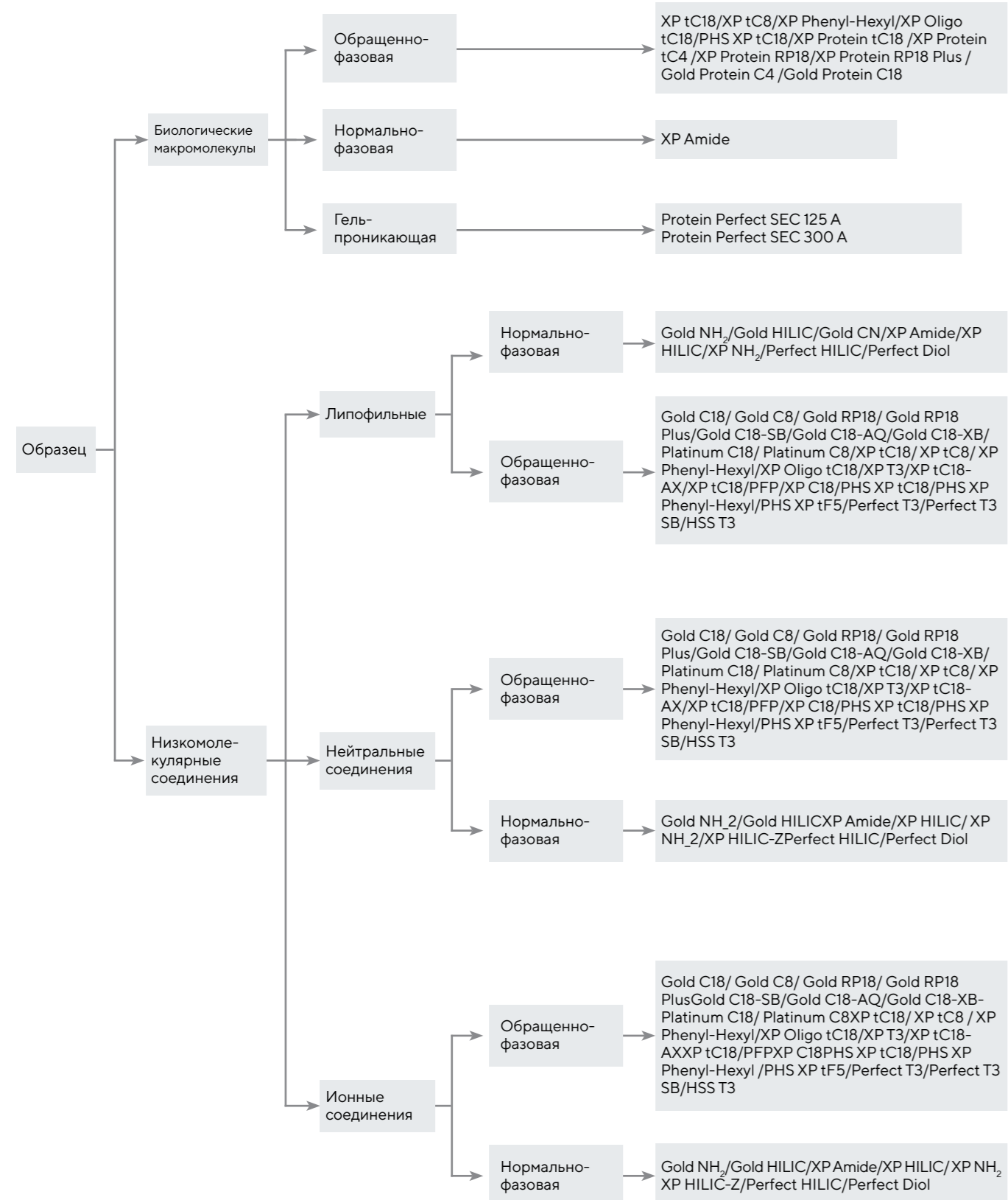
# Хроматографические колонки

**«МИЛЛАБ Юг»**  
350015, Краснодар,  
ул. Путевая, д. 1, офис. 711  
Т: +7 (861) 201-14-27  
+7 (861) 201-18-27  
south@millab.ru

**«МИЛЛАБ Сибирь»**  
630090, Новосибирск,  
ул. Инженерная, 4а, оф. 625, 626  
Т: +7 (383) 363-09-00  
sibir@millab.ru



# Руководство по выбору колонок для ВЭЖХ



Серия	Неподвижная фаза	Связанная фаза	USP	Диапазон pH	Углеродная нагрузка	Размер пор	Удельная площадь поверхности	End-capped	Диапазон температур	Аналоги
	tC18		L1	1-12	18%	130Å	185	да	80 °C (Low pH) 60 °C (High pH)	XBridge C18/BEH C18
	tC8		L7	1-12	13%	130Å	185	да	60 °C	Xbridge C8/BEH C8
	RP18		L1	1-12	18%	130Å	185	да	50 °C (Low pH) 45 °C (High pH)	
	RP18plus		L1	2-12	18%	130Å	185	да	50 °C (Low pH) 45 °C (High pH)	XBridge Shield RP18
	Amide		L68	2-11	12%	130Å	185	да	80 °C	XBridge Amide
	T3		L1	1-12	14%	130Å	185	да	80 °C (Low pH) 60 °C (High pH)	
	NH2		L1	1-9	9%	130Å	185	нет	45 °C	
	tPFP		L43	1-8	7%	130Å	185	нет	45 °C	
Micro Pulite XP	tC18/PFP		L43	1-12	14,5%	130Å	185	нет	45 °C	
	Phenyl-Hexyl		L11	1-12	15,0%	130Å	185	да	80 °C (Low pH) 60 °C (High pH)	Xbridge Phenyl
	tC4		L26	1-10	9,5%	130Å	185	да	80 °C (Low pH) 60 °C (High pH)	
	HILIC		L3	1-9	/	130Å	185	нет	45 °C	Xbridge HILIC
	Oligo tC18		L1	1-12	18,0%	130Å	185	да	80 °C (Low pH) 60 °C (High pH)	Xbridge Oligonucleotide BEH C18
	tC18-AX		L78	2-10	17,0%	130Å	185	да	60 °C (Low pH) 60 °C (High pH)	Atlantis Premier BEH C18 AX
Micro Pulite PHS XP	tC18		L1	1-11	15%	130Å	185	да	80 °C (Low pH) 45 °C (High pH)	XSelect CSH C18
	F5		L43	1-8	10%	130Å	185	нет	60 °C (Low pH) 45 °C (High pH)	XSelect CSH PFP
	Phenyl-Hexyl		L11	1-11	14%	130Å	185	да	80 °C (Low pH) 45 °C (High pH)	XSelect CSH Phenyl-hexyl
	T3		L1	1-8	14,0%	120Å	300	да	45 °C	Atlantis T3, ACE AQ, YMC Pack ODS-AQ, J sphere ODS-M80
Micro Pulite perfect	T3SB		L1	1-8	14,0%	120Å	300	нет	45 °C	
	Diol		L20	1-8	15,0%	120Å	300	да	60 °C	
	HILIC		L3	1-5	/	120Å	300	нет	45 °C	Atlantis HILIC
Micro Pulite HSS	T3		L1	1-8	11,0%	100Å	230	да	60 °C (Low pH) 40 °C (High pH)	XSelect HSS T3

## Хроматографические колонки

Серия	Неподвижная фаза	Связанная фаза	USP	Диапазон pH	Углеродная нагрузка	Размер пор	Удельная площадь поверхности	End-capped	Диапазон температур	Аналоги
	C18		L1	2-8	18,0%	120Å	300	да	60 °C (Low pH) 40 °C (High pH)	Symmetry C18, Acclaim 120 C18, Acclaim ANQUISH C18 UHPLC, Hypersil BDS C18, YMC Pack ODS-A, YMC Pack ODS-AM
	C8		L7	2-8	12,0%	120Å	300	да	60 °C (Low pH) 40 °C (High pH)	Symmetry C8, Kromasil C8
	C4		L26	2-8	3,9%	120Å	300	да	60 °C (Low pH) 40 °C (High pH)	
	RP18		L1	1-8	20,0%	120Å	300	да	60 °C (Low pH) 40 °C (High pH)	
Micro Pulite Gold	RP18Plus		L1	2-8	17,0%	120Å	300	да	60 °C (Low pH) 40 °C (High pH)	Symmetry Shield RP18
	RP8Plus		L7	2-8	15,0%	120Å	300	да	60 °C (Low pH) 40 °C (High pH)	Symmetry Shield RP8
	RP4Plus		L26	2-8	3,9%	120Å	300	да	60 °C (Low pH) 40 °C (High pH)	
	NH2		L8	2-8	3,8%	120Å	300	нет	60 °C (Low pH) 40 °C (High pH)	
	HILIC		L3	2-7	/	120Å	300	нет	60 °C (Low pH) 40 °C (High pH)	
	Phenyl-Hexyl		L11	2-8	13,0%	120Å	300	да	60 °C (Low pH) 40 °C (High pH)	
	PFP		L43	2-8	10,0%	120Å	300	да	60 °C (Low pH) 40 °C (High pH)	
	CN		L10	2-8	5,0%	120Å	300	да	60 °C (Low pH) 40 °C (High pH)	
Micro Pulite Platinum	C18	Specific C18	L1	1-8	16,0%	100Å	320	да	50 °C (Low pH) 40 °C (High pH)	Sunfire C18, COSMOSIL5 C18-MS-II
	C8	Specific C8	L7	1-8	12,0%	100Å	320	да	40 °C (Low pH) 40 °C (High pH)	Sunfire C8
	XPProteint C18		L1	1-12	12,0%	300Å	100	да	80 °C (Low pH) 60 °C (High pH)	XBridge peptide BEH C18 300A
	XPProteint C4		L26	1-12	8,0%	300Å	100	да	80 °C (Low pH) 50 °C (High pH)	XBridge Protein BEH C4 300A
	XPProtein RP18		L1	2-11	12,0%	300Å	100	да	50 °C (Low pH) 45 °C (High pH)	
Bio Pulite	XPProtein RP18Plus		L1	2-11	17,0%	300Å	100	да	50 °C (Low pH) 45 °C (High pH)	
	GoldProtein C4		L26	2-8	1,3%	300Å	100	да	60 °C (Low pH) 40 °C (High pH)	Symmetry 300 C4
	GoldProtein C18		L1	2-8	8,5%	300Å	100	да	60 °C (Low pH) 40 °C (High pH)	Symmetry 300 C18
	Perfect SEC125		L33	2-8	/	125Å	300	нет	45 °C	
	Perfect SEC300		L33	2-8	/	300Å	100	нет	45 °C	