

## КОЛОНКИ ДЛЯ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ

Компания ЭЛЕМЕНТ – официальный дистрибьютор в России компании GALAK (Китай), представляет вашему вниманию сорбенты и хроматографические колонки для ВЭЖХ под зарегистрированными товарными знаками: Galaksil, Sepromax и др.

В ассортименте хроматографических колонок: колонки для нормально-фазовой, обращенно-фазовой, ионообменной, аффинной, гель-фильтрационной и других видов хроматографии.

Аналитические колонки предназначены для разделения (очистки) разнообразных природных соединений, включая белки, ДНК, полисахариды и моноклональные антитела.

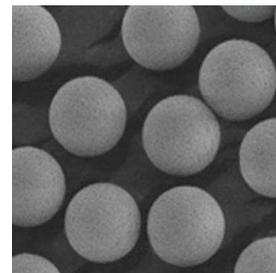
При изготовлении сорбентов и колонок на заводе GALAK используются только качественные материалы, произведенные в Японии и США. Очевидным преимуществом продукции компании GALAK является привлекательная стоимость колонок, особенно по сравнению с западными аналогами.



Сорбент	Колонка	Применение
Galaksil®	C18M C18L, C18H, C18Bio	Анализ широкого спектра органических соединений
	C8, C8Bio	Анализ широкого спектра низкомолекулярных органических соединений, когда требуется фаза, более полярная, чем C18 фаза
	C4Bio	Анализ широкого спектра низкомолекулярных органических соединений, когда требуется фаза, более полярная, чем фазы C18 и C8
	CN NH <sub>2</sub>	Анализ углеводов (моносахариды, олигосахариды) и других полярных соединений
	SiO <sub>2</sub>	Анализ широкого спектра низкомолекулярных органических соединений средней полярности
	Phenyl	Анализ широкого спектра ароматических и малополярных соединений
	HILIC-Diol HILIC-Amide HILIC-Imidazole	Анализ широкого спектра соединений методом гидрофильных взаимодействий (HILIC)
UniChiral®	OD, OJ, OZ, AS, AD	Анализ широкого спектра оптически активных соединений
GLK-gel	Pr A 4FF, Pr G 4FF, Pr G 4FF, IgY 6HP, Ni NTA/NTA+, Ni TED, Benzamidine 4FF-HS, 6FF, SP 6BB, SP 6FF, SP 6FF, SP 6HP, SP 6XL, SP HPR, Q 6BB, Q 6FF, Q 6FF, Q 6HP, Q 6XL, Q HPR, MMA 6HF, MMA 6HF, MMA HPR, CM 6FF, CM 6HF, CM 6HP, CM 6XL, MMC 6HF, MMC HPR, DEAE 6FF, DEAE 6HF, DEAE 6HP, DEAE 6XL, ANX 4FF, Butyl-S, Butyl 4FF, Butyl 6HP, Phenyl 6FF -LS, Phenyl 6FF -HS, Phenyl 6HP	Анализ и разделение высокомолекулярных соединений пептидной природы (включая иммуноглобулины и антигены вирусов и бактерий)
Absolut®	Absolut® A, A Plus	—//—
Sepromax®	Sepromax® S50, CM50, Q50, D50, A50	—//—
SEC	SEC-150, 300, 500	—//—
VirCap®	VirCap® Oligo dT(25), VirCap® AF	Анализ и очистка антигенов вирусов и бактерий, анализ ДНК

## Колонки/фазы для специфических приложений

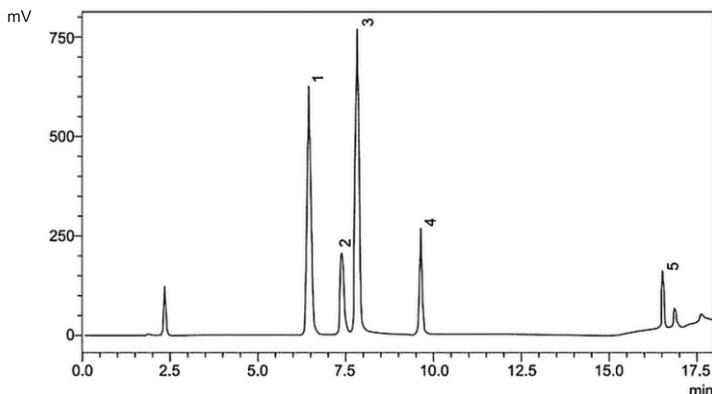
Субстраты	Колонка/Фаза
Моноклональные антитела	Sepromax® A50; Absolut® A, GALAK SEC-300
Сахара	SEC-150, Suger-10H, Suger-10H, Suger-10Na
Протеины	Sepromax® CM50, Q50, D50; GALAK SEC-150, 500
ДНК	DNA RP, DNA 120-C18, DNA 1000-C18, VirCap® Oligo dT(25), VirCap® Inert Shell, Capto Core 700
Хиральные соединения	UniChiral® OD, OJ, OZ, AS, AD



Электронная микрография частиц сорбента Sepromax®A50

## Характеристики сорбентов Galaksil

Фаза	Размер частиц, $\mu\text{m}$	Размер пор, $\text{Å}$	Площадь поверхности, $\text{m}^2/\text{g}$	Содержание углерода, %	Диапазон pH
C18M	3/5/8/10	120	330	16	2-8
C18N	5/8/10	120	330	20	2-11
C18L	5	120	330	13	2-8
C8	3/5/10	120	330	12	2-8
NH <sub>2</sub>	3/5/10	120	330	4	2-8
CN	3/5/10	120	330	7	2-8
Phenyl	3/5/10	120	330	9	2-8
Diol	5/10	120	330	8	2-8
AA	5/10	120	330	19	2-8
C4 Bio	5/10	300	100	3	2-8
C8 Bio	5/10	300	100	5	2-8
C18 Bio	5/10	300	100	8	2-8
SiO <sub>2</sub>	3/5/10	120	330	-	2-8
SiO <sub>2</sub>	5	80/100/200	330	-	2-8



Хроматограмма комплекса водорастворимых витаминов

### Комплекс водорастворимых витаминов

- Колонка: C18M, 5 мкм; 4,6 x 150 мм
- Подвижная фаза: фосфатный буфер/ацетонитрил
- Скорость потока: 1 мл/мин
- Длина волны: 210 нм
- Температура: 25° C

1. Пиридоксин
2. Тиамин
3. Никотинамид
4. Фолиевая кислота
5. Рибофлавин



8 (800) 250-34-64  
[www.element-msc.ru](http://www.element-msc.ru)  
[info@element-msc.ru](mailto:info@element-msc.ru)