

ВЭЖХ анализ пробы соматотропина «флакон из прозрачного стекла с надписью маркером HGT, 20 IU, лиофилизированный»

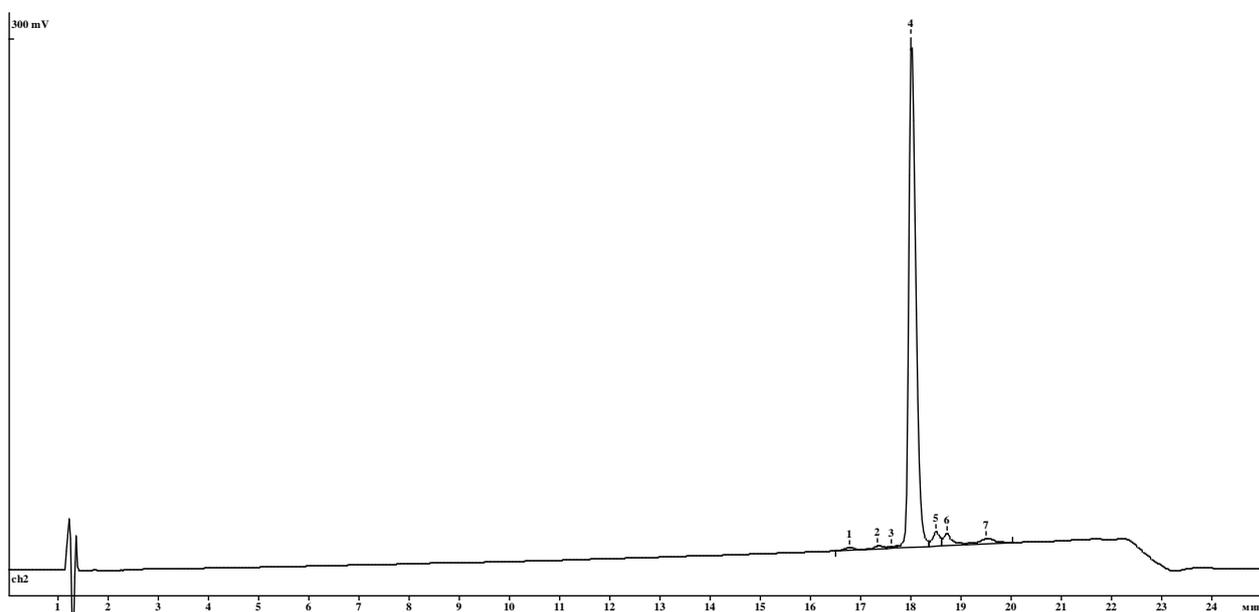
Перед проведением анализа содержимое флакона растворили в 1 мл воды для инъекций.

Условия хроматографического разделения 1:

- Колонка XRbridge Peptide BEH C18 («Waters») 5мкм 300Å 150*4.6 мм
- Температура 50 градусов
- Детекция 220нм
- Скорость потока 1.5 мл/мин
- Подвижная фаза: Буфер А- 30% ацетонитрил, 0.1% TFA
Буфер В- 70% ацетонитрил, 0.1% TFA
- Использовали следующий градиент

Время (мин)	0	20	21
%А	100	0	100
%В	0	100	0

Результаты:



No Время Площадь Площадь Название

	мин	mV*сек	%
1	16.76	20.36	0.69
2	17.32	22.63	0.77
3	17.58	12.37	0.42
4	17.99	2673.37	90.81
5	18.48	75.67	2.57
6	18.69	78.31	2.66
7	19.48	61.07	2.07

7 25 2943.78 100.00

Вывод:

Анализ пробы соматотропина «флакон из прозрачного стекла, 20 IU, лиофилизированный» показал наличие белка соматотропина в образце, чистота составляет 90,81%. Концентрация общего белка в образце соответствует заявленной.