ПАСПОРТ ПЕПТИДА

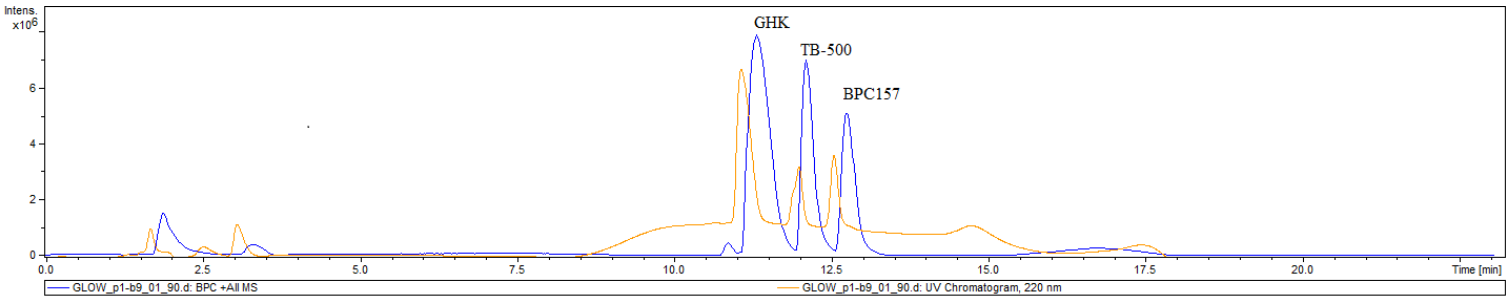
Последовательность 1:	H-Gly-L-His-L-Lys-OH *Cu^{2+}
Расчетная молекулярная масса:	340,19
Последовательность 2:	H-Gly-L-Glu-L-Pro-L-Pro-L-Pro-Gly-L-Lys-L- Pro-L-Ala-L-Asp-L-Asp-L-Ala-Gly-L-Leu-L-Val-OH *2CH_3COOH
Расчетная молекулярная масса:	1418,70
Последовательность 3:	Ac-L-Leu-L-Lys-L-Lys-L-Thr-L-Glu-L-Thr-L-Gln-OH *2CH_3COOH
Расчетная молекулярная масса:	888,49
Подтверждение молекулярной массы:	ESI-QTOF масс-спектрометрия
Чистота по ВЭЖХ:	99,1%
Противоион:	ацетат
Форма продукта:	раствор

Состав раствора на 3 мл:

Активное вещество	**Количество**
Пептид GHK	50 мг
Пептид ТВ-500	10 мг
Пептид BPC157	10 мг
Вспомогательные вещества	**Количество**
Нипагин	1,8 мг
Хлорид натрия	27 мг
Вода стерильная для инъекций	до 3 мл

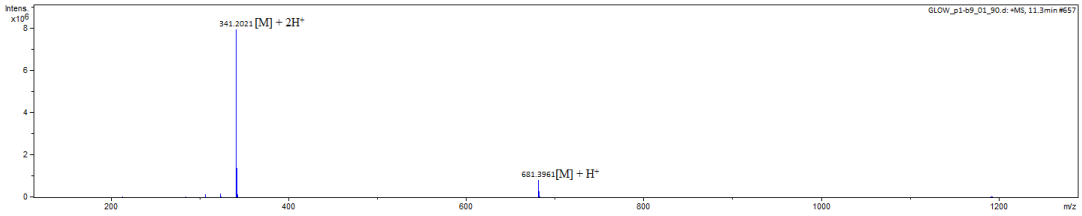
Пептид предназначен только для исследовательских целей.

Анализ был проведен на приборе Bruker Compact ESI-QTOF. Образцы предварительно растворяли гептафторбутановой кислотой ($C_4HF_7O_2$) до конечной концентрации 0,1%. Объем вводимой пробы 0,1мкл.

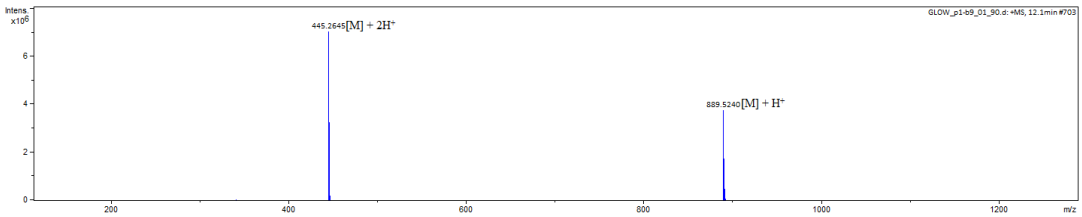


Чистота по ВЭЖХ: 99,1%

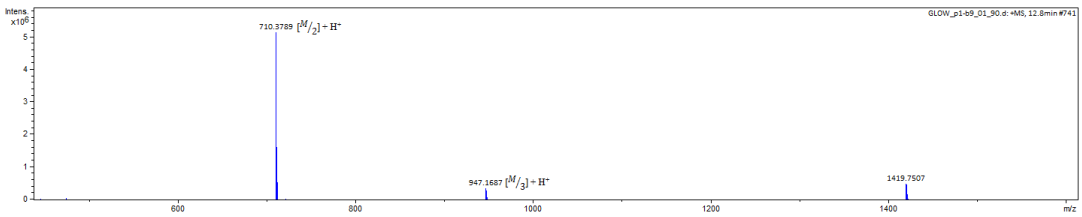
Условия LC: Фаза А - 0,1% $C_4HF_7O_2$ в воде, фаза В – 0,1% $C_4HF_7O_2$ в ацетонитриле, колонка ProntoSIL 120Å 5µm C18 AQ 2*75 mm, градиент: 0-2 – 0%B, 2-10 – 50%B, 10-11 – 100%B, скорость потока 0,2 мл/мин, температура колонки 40°C, детекция проводилась при длине волны 220 нм.



Масс-спектр пептида GHK.



Масс-спектр пептида ТВ-500.



Масс-спектр пептида BPC157.

Условия MS: Напряжение на капилляре – 4000В, давление небулайзера – 1,0 бар, скорость потока осушающего газа – 8 л/мин, температура осушающего газа - 280°C.