

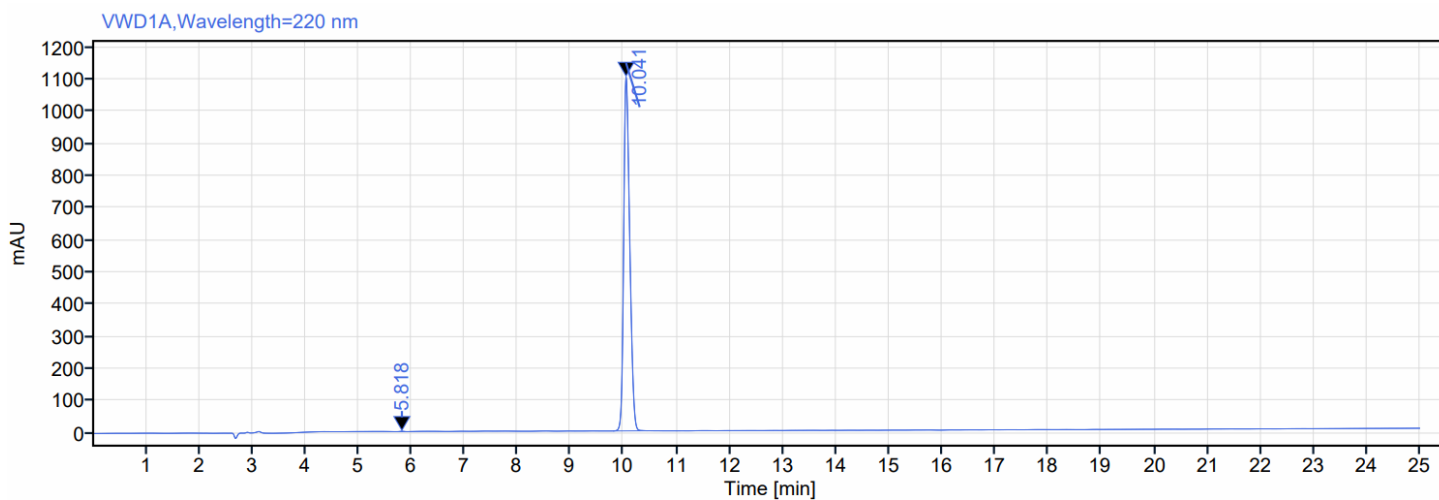
Паспорт пептида

Последовательность:	Ac-Nle-c[Asp-His-D-Phe-Arg-Trp-Lys]-NH ₂
Рабочее название:	Melanotan-2
Расчетная мол.масса:	1024.2 г/моль
Подтверждение молекулярной массы:	MALDI-TOF
Чистота по ВЭЖХ:	99.94 %
Количество:	1 г
Форма:	лиофилизат
Контр-ион:	ацетат



Колонка Phenomenex Luna 250mm*4.6mm,
C-18, 5μ.

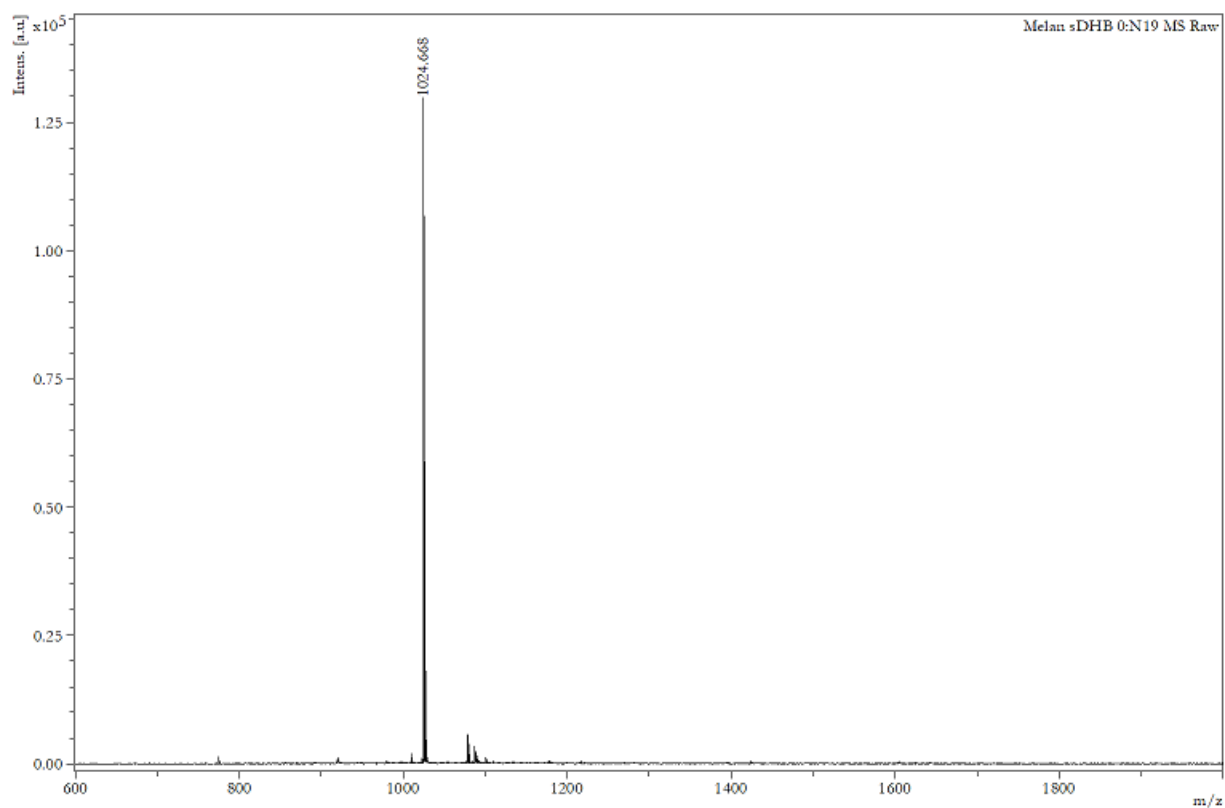
Анализ в градиентном режиме: 5-60 % В за 21 минуту. Подвижные фазы: А – 0,1% ТФУ; –
0,1% ТФУ ацетонитриле. Скорость потока 1 мл/мин. Температура 35°C.



РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Signal: VWD1A,Wavelength=220 nm

RT [min]	Type	Width [min]	Area	Height	Area%
5.818	MM m	0.22	5.49	1.21	0.06
10.041	MM m	0.65	8739.81	1100.92	99.94
Sum			8745.30		



MALDI-TOF спектр; молекулярный ион имеет массу 1024.668 m/z [M+H⁺].