

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:	99.92 %
Количество:	1 г
Форма:	лиофилизат
Контр-ион:	ацетат

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

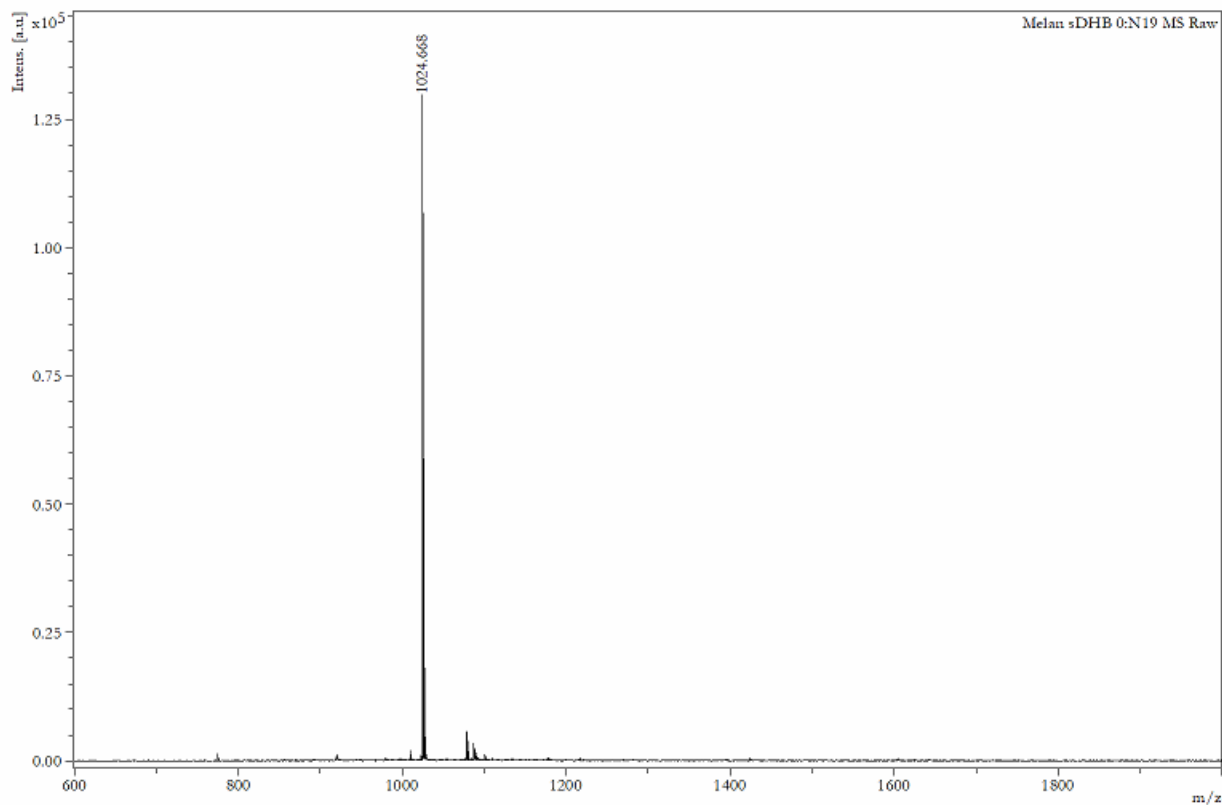
Анализ в градиентном режиме: 5-60 % В за 21 минуту. Подвижные фазы: А – 0,1% ТФУ; –
 0,1% ТФУ ацетонитриле. Скорость потока 1 мл/мин. Температура 35°C.



РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Signal: DAD1 A, Sig=220,4 Ref=360,70

RT [min]	Type	Width [min]	Area	Height	Area%	Name
10.872	VV	0.1017	9.3737	1.2758	0.0820	
11.065	VV	0.0786	11421.5830	2272.3694	99.9180	
Sum			11430.9567			



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

