


## 1. ОПИСАНИЕ ОБРАЗЦОВ

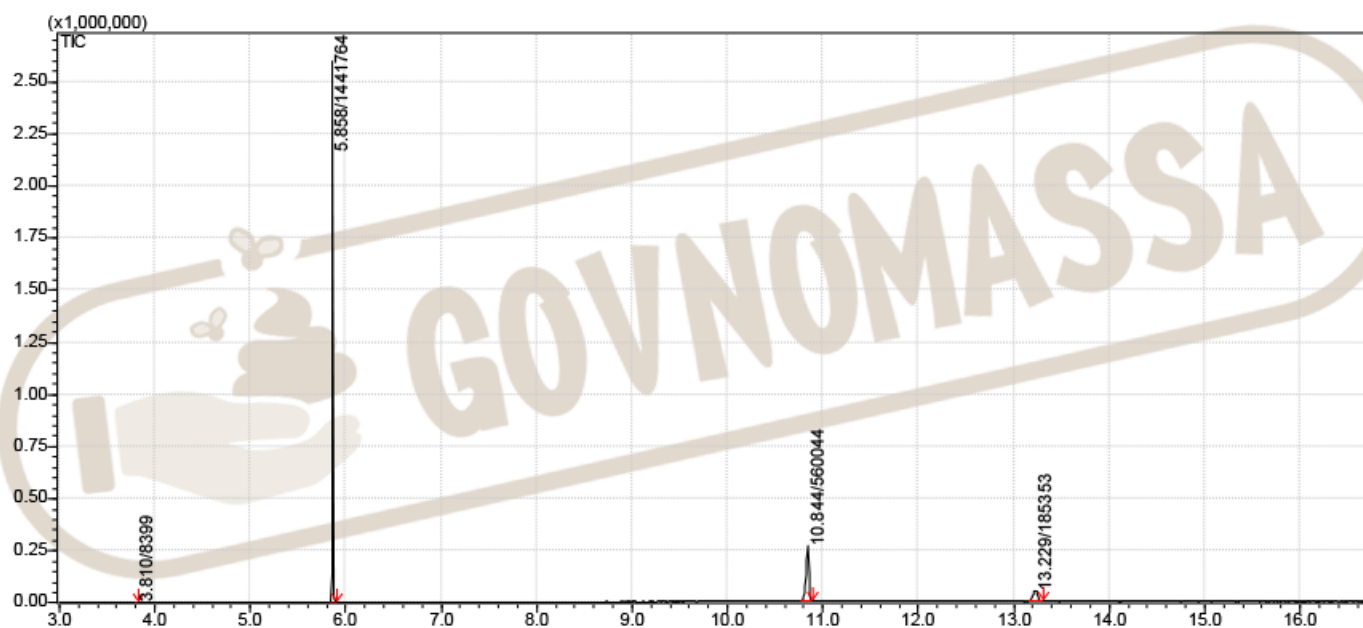
№	Название/маркировка	Внешний вид	Действующее вещество	Номинальное содержание
2	TESTOSTERON C Bayer Schering Pharma 300 mg/ml 8 ml Testosterone cypionate LOT: TC278IN MFD:10/2019 EXP: 10/2022 www.bayer.com		Testosterone cypionate	300 /мл

### КРАТКИЙ ОБЗОР АНАЛИТИЧЕСКОГО МЕТОДА

№	Параметр	Описание
Условия хроматографирования		
1	Вид анализа	ГХ-МС
2	Подвижная фаза	Гелий
3	Колонка	Rtx-5ms, 30 м.
4	Детектор	Масс-спектрометр, квадруполь
5	Способ ионизации	EI
6	Режим ионизации	Положительная ионизация
7	Режим детектирования	Сканирование масс в диапазоне 50-650 m/z
8	Время анализа	16.75 мин
Обработка результатов анализа		
9	Метод построения калибровочной зависимости	Внешняя калибровка
10	Тип калибровочной зависимости	Линейная
11	Способ построения калибровочной зависимости	По зависимости соотношения площадь пика от концентрации

## 2. ХРОМАТОГРАММЫ

### 1.1 Образец 2



Peak#	Ret.Time	Proc.From	Proc.To	Area	Height	A/H	Conc.	Name
1	3.810	3.800	3.833	8399	6285	1.33	0.38	Benzyl alcohol
2	5.858	5.842	5.900	1441764	2596660	0.55	65.67	Benzyl benzoate
3	10.844	10.775	10.900	560044	263354	2.12	25.51	Testosterone enanthate
4	13.229	13.158	13.308	185353	51072	3.62	8.44	Testosterone decanoate

### ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

Образец	RT	Название активного компонента	Концентрация, мг/мл	Содержание в образце
2	10.844	Testosterone enanthate	7,35	228 мг/мл
	13.229	Testosterone decanoate	2,03	63 мг/мл
		Σ		291 мг/мл

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Образец	Действующее вещество	Содержание действующего вещества/аналита	Вспомогательные вещества/примеси
2	Тестостерона энантат	228 мг/мл	Бензиловый спирт, бензилбензоат.
	Тестостерона деканоат	63 мг/мл	
	Σ	291 мг/мл	