

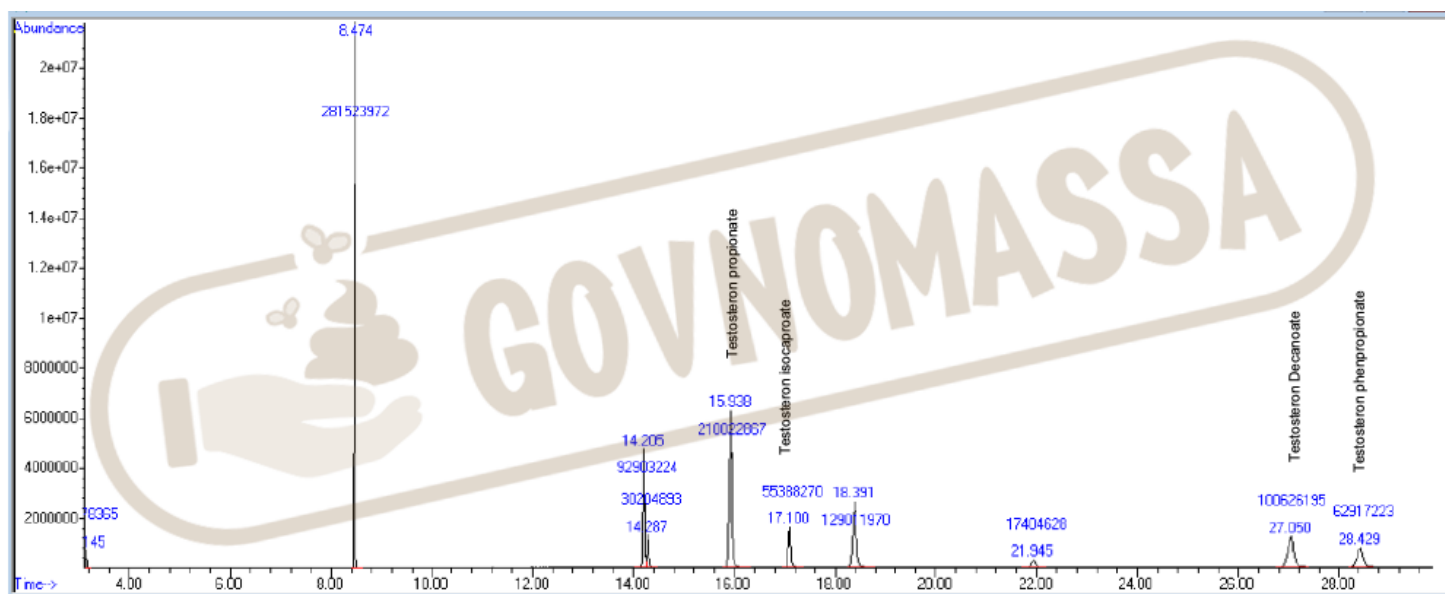
1. ОПИСАНИЕ ОБРАЗЦА

№	Название/маркировка	Внешний вид	Действующее вещество	Номинальное содержание
4	SUSTANDROL 250 mg/ml 1ml Balkan Pharmaceuticals https://balkanpharmaceuticals.com/ S/N:SSLP3A Protection code: MCBPXRJ EXP.: 08/2023		Testosterone propionate – 30mg/ml Testosterone fenilpropionate – 60mg/ml Testosterone isocaproate – 60mg/ml Testosterone decanoate – 100mg/ml	250 мг/мл

2. 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	40.00 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

3. ХРОМАТОГРАММА



Compound number (#)	RT (min)	Scan number (#)	Area (Ab*s)	Baseline Heigth (Ab)	Absolute Heigth (Ab)	Start Time (min)	End Time (min)	Start Heigth (Ab)	End Heigth (Ab)	name	%	mg
1	3.147	10	8678365	682812	687345	3.113	3.242	4088	5895		0,88	
2	8.474	906	281523972	20092565	20097377	8.414	8.627	3029	9356	Benzyl benzoate	28,47	
3	14.206	1870	92903224	4724033	4761011	14.023	14.252	32246	38193		9,40	
4	14.206	1884	30204893	1261094	1300193	14.252	14.493	38193	44424	Testosteron propionate	3,06	29,1
5	15.936	2161	210022867	6234438	6272518	15.775	16.329	35446	44414		21,24	
6	17.102	2357	55388270	1603055	1643085	16.960	17.374	38363	43296	Testosteron isocaproate	5,60	53,2
7	18.392	2574	129011970	2609918	2649052	18.254	18.814	37142	45283		13,05	
8	21.948	3172	17404628	281649	321842	21.730	22.190	36957	43889		1,76	
9	27.049	4030	100626195	1204714	1261910	26.766	27.417	48537	68394	Testosteron Decanoate	10,18	96,7
10	28.429	4262	62917223	733588	797814	28.199	28.679	53073	76388	Testosterone phenpropionate	6,36	60,4
			988681607									239,4

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Образец	Действующее вещество	Содержание действующего вещества/аналита	Вспомогательные вещества/примеси
4	Тестостерона пропионат	29,1 мг/мл	Бензил бензоат
	Тестостерона изокапроат	53,2 мг/мл	
	Тестостерона деканоат	96,7 мг/мл	
	Тестостерона фенилпропионат	60,4 мг/мл	
		239,4 мг/мл	