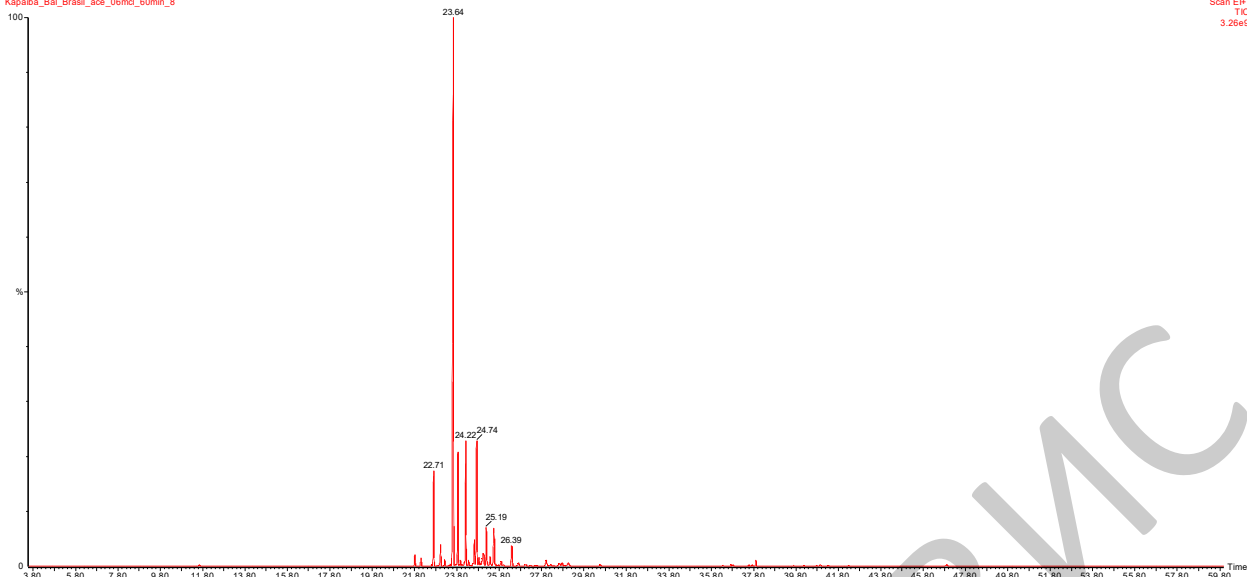


Образец	Бальзам копайбы, Бразилия, Эспри Маквис. 2025.11.10		
Описание образца	Разведение 1000 мкл ацетона + 5 мкл образца, ввод 0.6 мкл		
Образец в базе	Kapaiba_Bal_Brasil_ace_06mcl_60min_8, проект- «Global 2025-2026», список – «Essential_oils.spl»		
Описание образца	Эмульсия в ацетоне белого цвета		
Условия анализа			
Скорость потока He	1 мл/мин		
Деление потока в инжекторе	Split 1:20		
Инжектор, °C	240, ручной ввод 0.6 мкл		
Колонка	Rtx-5MS, 30 m, 0.25 mmID, 0.25 µm df		
Термостат	Градиент:		
	Набор, °C/мин	Температура, °C	Удержание, мин
	0	40	5
	10	100	7
	10	160	7
	10	230	22
Время анализа, мин	60		
Температура трансфер-линии, °C	230		
Температура источника, °C	230		
Детектирование	Масс-спектрометрическое, диапазон масс 35-400. С задержкой 3.6 мин (филамент с 3.3 минуты)		
Энергия ионизации, эВ	70		

Kapaiba_Bal_Brasil_ace_06mcl_60min_8
Kapaiba_Bal_Brasil_ace_06mcl_60min_8

40-5-10 100-7 160-7 230-22 06mcl 5+1000, 11-Nov-2025 + 08:39:41
Scan E1+
TIC
3.26e9



Kapaiba_Bal_Brasil_ace_06mcl_60min_8
Kapaiba_Bal_Brasil_ace_06mcl_60min_8

40-5-10 100-7 160-7 230-22 06mcl 5+1000, 11-Nov-2025 + 08:39:41
Scan E1+
TIC
3.26e9

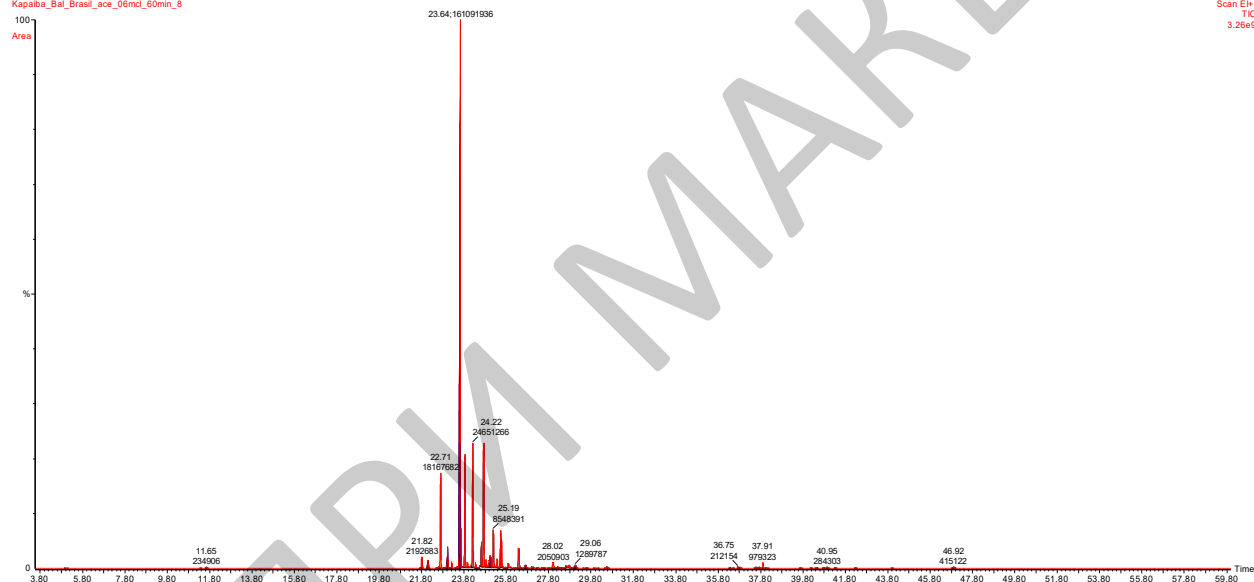


Таблица компонентов

Время удерживания, мин	Название	Площадь	Условное содержание, %	Корреляция с MS-базой (RI)
11.37	(2E,4E)-3,7-Dimethylocta-2,4-diene	29024	0.01	741 (1025)
11.65	cis- β -Ocimene	234906	0.07	812 (1038)
21.82	δ -Elemene	2192683	0.70	875 (1338)
22.11	α -Cubebene	1510242	0.48	884 (1351)
22.61	Ylangene	249248	0.08	816 (1372)
22.71	α -Copaene	18167682	5.77	945 (1376)
23.03	β -Elemene	4813567	1.53	882 (1391)
23.22	Cyperene	1179868	0.37	855 (1399)
23.40	β -Maaliene	52260	0.02	751 (1398)
23.50	cis- α -Bergamotene	336742	0.11	865 (1415)
23.64	β -Caryophyllene	161091936	51.18	960 (1419)
23.76	β -Copaene	300994	0.10	835 (1432)
23.84	trans- α -Bergamotene	20549748	6.53	914 (1435)
23.96	Aromandendrene	1064163	0.34	810 (1440)
24.06	Epi- β -Santalene	166528	0.05	834 (1448)
24.15	Isogermacrene D	725772	0.23	748 (1448)
24.22	Humulene	24651266	7.83	932 (1454)
24.35	Alloaromadendrene	1171766	0.37	889 (1461)
24.62	γ -Muurolene	5273662	1.68	937 (1477)
24.74	Germacrene D	26481636	8.41	933 (1481)
24.84	β -Eudesmene	1362160	0.43	926 (1486)
25.05	xi.,6.xi.,7.xi.-Cadina-4,9-diene	5705623	1.81	874 (1496)
25.19	β -Bisabolene	8548391	2.72	926 (1509)
25.38	γ -Cadinene	2425304	0.77	865 (1513)
25.55	δ -Cadinene	9321962	2.96	885 (1524)
25.89	Неизвестно	1395078	0.44	
26.01	α -Calacorene ???	256682	0.08	700 (1542)
26.39	Germacrene B	5304197	1.69	917 (1557)
26.72	Caryophyllenyl alcohol	896089	0.28	818 (1574)
27.06	Caryophyllene oxide	442211	0.14	749 (1581)
27.27	Viridiflorol ???	165584	0.05	727 (1591)
28.02	Junenol	2050903	0.65	851 (1617)
28.23	Epicubenol	475480	0.15	749 (1627)
28.65	tau.-Cadinol	1142300	0.36	823 (1640)
28.78	δ -Cadinol	902405	0.29	846 (1645)
29.06	α -Cadinol	1289787	0.41	784 (1653)
30.56	Eudesm-7(11)-en-4-ol ???	373980	0.12	768 (1692)
36.36	Неизвестно	137192	0.04	
36.75	α -Springene ???	212154	0.07	661 (1994)
36.83	Eicosane	167611	0.05	792 (2000)
37.55	Неизвестно	35686	0.01	

37.61	Kaur-16-ene	163810	0.05	713 (2040)
37.75	Epimanol	224305	0.07	752 (2056)
37.91	Kolavenol или cis-3,14- Clerodadien-13-ol	979323	0.31	828/779 (2079/2051)
40.78	Kaur-16-en-19-oic acid, methyl ester	74010	0.02	594 (2292)
40.95	Kolavenol	284303	0.09	751 (2297)
41.33	Methyl anticopalate (copaiferate)	72806	0.02	743 (2296)
42.28	Methyl kolavenate	99193	0.03	735 (2366)
44.02	Methyl hardwickiate ???	31951	0.01	726 (2455)
Всего		314784173	100	