

Лабораторный Анализ – Экстракты CO₂

Описание образца

Наименование образца: скCO₂ экстракт апельсиновой корки

Тип образца: скCO₂ экстракт

Научное название (сырья): *Citrus x sinensis*

Объём/масса образца: 20 мл (взято для анализа: 10 µл)

Клиент: -

Применённые методы пробоподготовки и анализа

Дата анализа: 05.09.2023

Аналитик: д-р наук Deniz Can Köseoğlu

Пробоподготовка:

Разведение в гексане (100×)

Анализы:

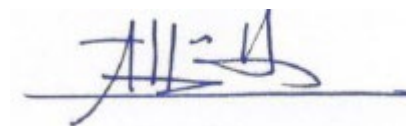
Идентификация химических соединений методом ГХ-МС (AF-LABGC002)

Определение процентного соотношения химических соединений методом ГХ-ПИД (AF-LABGC003)

Услуги по обработке данных:

-

Проверено и одобрено:



Профессор Abdullah Akdoğan

Этот отчет не может быть опубликован, в том числе в Интернете, без письменного разрешения AltraFlora A.Ş. Результаты, представленные в отчете, описывают только образцы, прошедшие тестирование.

скCO₂ экстракт, апельсиновая корка (*Citrus x sinensis*)

Данный отчёт был подготовлен для -.

Идентификация химических соединений методом ГХ-МС

Название	CAS	Тип соединения	ВУ* (мин)	Соотн. (%)
Octane <n->	111-65-9	Non-terpenoid Alkane	2.164	0.12
Pinene <alpha->	80-56-8	Monoterpene	3.704	0.56
Sabinene	3387-41-5	Monoterpene	4.416	0.19
Myrcene	123-35-3	Monoterpene	4.727	1.75
Carene <delta-3->	13466-78-9	Monoterpene	5.153	0.09
Limonene	138-86-3	Monoterpene	5.632	96.58
Dodecane <n->	112-40-3	Non-terpenoid Alkane	6.192	0.09
Linalool	78-70-6	Monoterpenoid Alcohol	7.263	0.27
Sylvestrene	1461-27-4	Monoterpene	8.197	0.1
Valencene	4630-07-3	Sesquiterpene	17.27	0.24
ВСЕГО ИДЕНТИФИЦИРОВАНО (%):				99.99

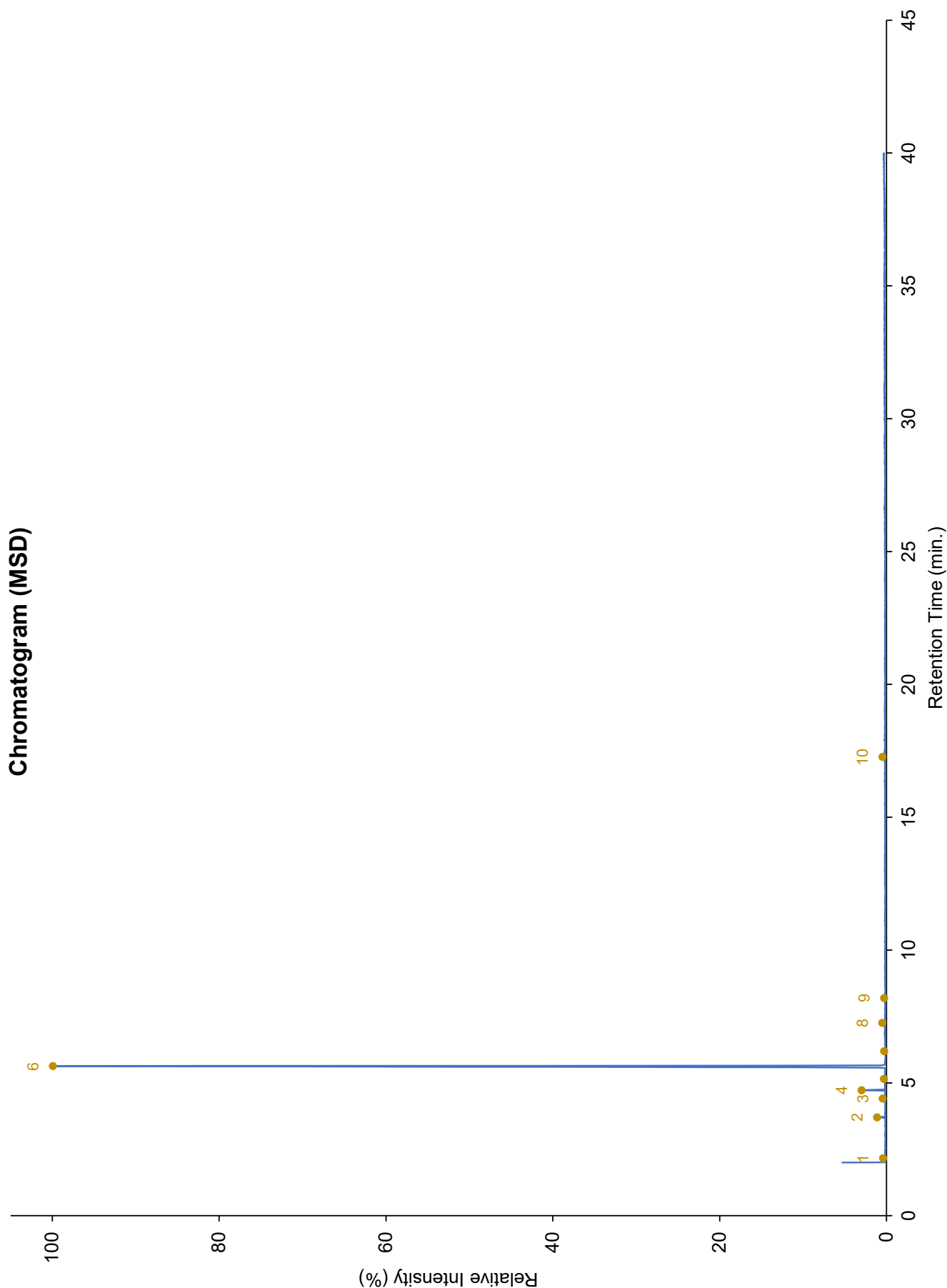
*Время удерживания (мин)

Определение процентного соотношения соединений методом ГХ-ПВД

Название	CAS	Тип соединения	ВУ* (мин)	Соотн. (%)
Pinene <alpha->	80-56-8	Monoterpene	5.003	0.46
Sabinene	3387-41-5	Monoterpene	5.815	0.16
Myrcene	123-35-3	Monoterpene	6.144	1.62
Carene <delta-3->	13466-78-9	Monoterpene	6.641	0.09
Limonene	138-86-3	Monoterpene	7.236	95.17
Dodecane <n->	112-40-3	Non-terpenoid Alkane	7.833	0.01
Linalool	78-70-6	Monoterpenoid Alcohol	8.857	0.28
Sylvestrene	1461-27-4	Monoterpene	9.861	0.13
Valencene	4630-07-3	Sesquiterpene	18.945	0.22

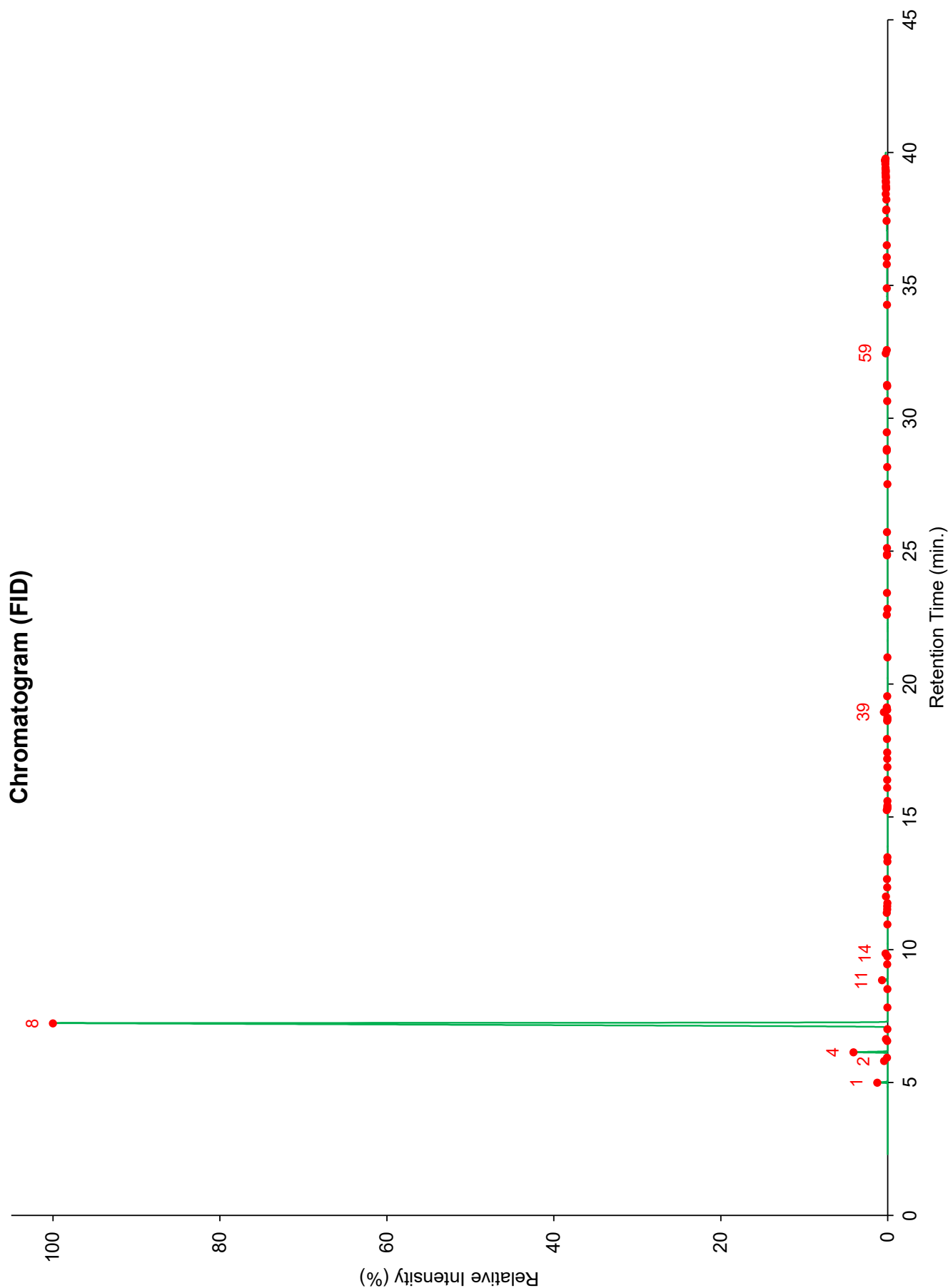
ВСЕГО ОПРЕДЕЛЕНО (%): 98.15

*Время удерживания (мин)



скCO₂ экстракт, апельсиновая корка (*Citrus × sinensis*)

Данный отчёт был подготовлен для -.



скCO₂ экстракт, апельсиновая корка (*Citrus × sinensis*)

Данный отчёт был подготовлен для -.