

Лабораторный Анализ – Экстракты CO₂

Описание образца

Наименование образца: скCO₂ экстракт орегано

Тип образца: скCO₂ экстракт

Научное название (сырья): *Origanum onites*

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:

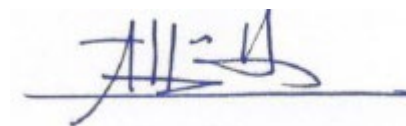
Идентификация химических соединений методом ГХ-МС (AF-LABGC002)

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, орегано (*Origanum onites*)

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	2.295	1.36
Pinene <alpha->	80-56-8	Monoterpene	3.911	0.71
Pinene <beta->	127-91-3	Monoterpene	4.688	0.82
Myrcene	123-35-3	Monoterpene	4.914	0.72
Carene <delta-3->	13466-78-9	Monoterpene	5.274	0.85
Terpinene <alpha->	99-86-5	Monoterpene	5.43	0.97
Cymene <para->	99-87-6	Monoterpenoid Alkene	5.573	3.82
Limonene	138-86-3	Monoterpene	5.669	1.7
Undecane <n->	1120-21-4	Non-terpenoid Alkane	6.193	1.01
Terpinene <gamma->	99-85-4	Monoterpene	6.244	5.24
Phellandrene <beta->	555-10-2	Monoterpene	6.473	1.29
Linalyl formate	115-99-1	Monoterpenoid Ester	7.081	8.57
Isoborneol	10385-78-1	Monoterpenoid Alcohol	8.51	2.08
Terpinolene	586-62-9	Monoterpene	8.69	1.58
Dodecane <n->	112-40-3	Non-terpenoid Alkane	10.595	0.89
Thymol	89-83-8	Monoterpenoid Phenol	10.874	6.78
Carvacrol	499-75-2	Monoterpenoid Phenol	11.038	49.52
Caryophyllene <(E)->	13877-93-5	Sesquiterpene	13.268	4.63
Aromadendrene	109119-91-7	Sesquiterpene	13.603	0.79
Bisabolene <beta->	4891-79-6	Sesquiterpene	14.845	3.92
Longipinene<beta->	41432-70-6	Sesquiterpene	16.072	1.14
Muurolene <gamma->	30021-74-0	Sesquiterpene	17.023	0.94
Elemene <delta->	370572-92-2	Sesquiterpene	19.036	0.69

ВСЕГО ИДЕНТИФИЦИРОВАНО (%): 100

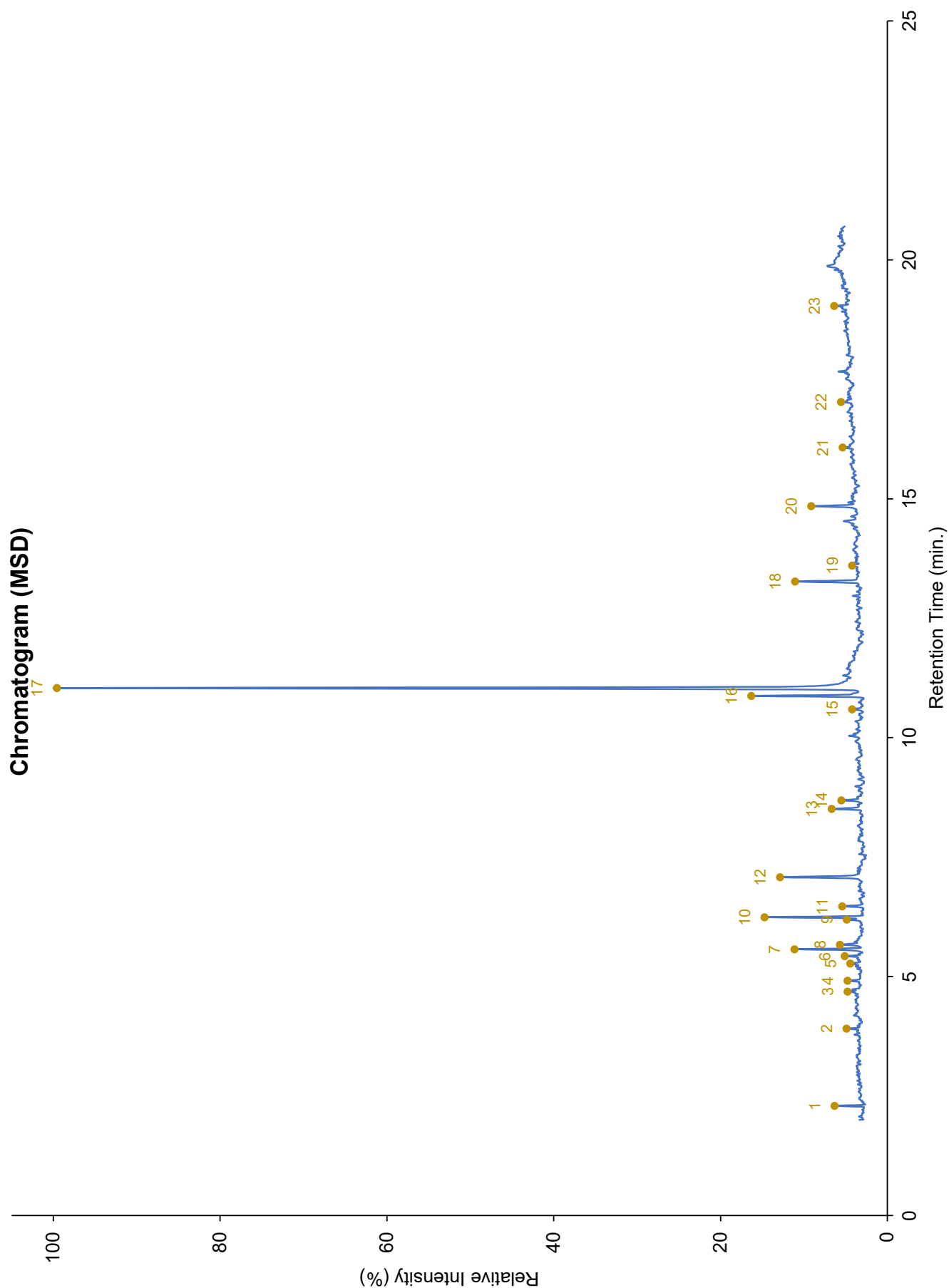
*Время удерживания (мин)

Определение процентного соотношения соединений методом ГХ-ПВД

Название	CAS	Тип соединения	ВУ* (мин)	Соотн. (%)
Pinene <alpha->	80-56-8	Monoterpene	4.808	0.20
Pinene <beta->	127-91-3	Monoterpene	5.641	0.28
Myrcene	123-35-3	Monoterpene	5.841	0.29
Carene <delta-3->	13466-78-9	Monoterpene	6.237	0.14
Terpinene <alpha->	99-86-5	Monoterpene	6.394	0.29
Cymene <para->	99-87-6	Monoterpenoid Alkene	6.541	1.17
Limonene	138-86-3	Monoterpene	6.641	0.43
Terpinene <gamma->	99-85-4	Monoterpene	7.222	1.67
Phellandrene <beta->	555-10-2	Monoterpene	7.464	0.41
Linalyl formate	115-99-1	Monoterpenoid Ester	8.048	1.25
Isoborneol	10385-78-1	Monoterpenoid Alcohol	9.52	1.67
Terpinolene	586-62-9	Monoterpene	9.692	0.63
Dodecane <n->	112-40-3	Non-terpenoid Alkane	11.027	0.35
Thymol	89-83-8	Monoterpenoid Phenol	11.828	15.34
Carvacrol	499-75-2	Monoterpenoid Phenol	12.027	64.41
Caryophyllene <(E)->	13877-93-5	Sesquiterpene	14.235	1.30
Aromadendrene	109119-91-7	Sesquiterpene	14.513	0.54
Bisabolene <beta->	4891-79-6	Sesquiterpene	15.748	0.92
Longipinene<beta->	41432-70-6	Sesquiterpene	16.973	0.38
Murolene <gamma->	30021-74-0	Sesquiterpene	17.634	0.33
Elemene <delta->	370572-92-2	Sesquiterpene	19.352	0.26

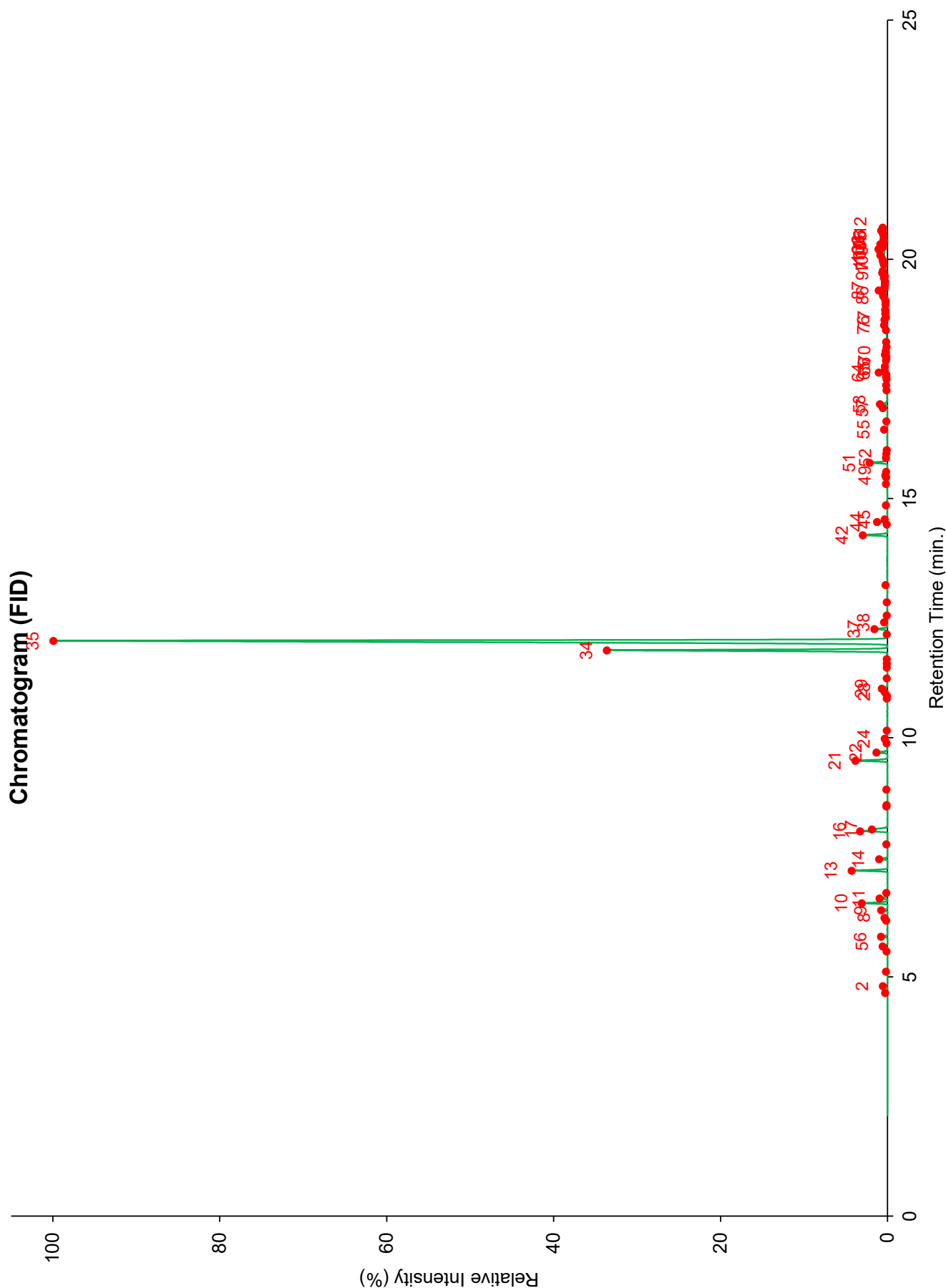
ВСЕГО ОПРЕДЕЛЕНО (%): 92.23

*Время удерживания (мин)



скCO₂ экстракт, орегано (*Origanum onites*)

Данный отчёт был подготовлен для -.



скCO₂ экстракт, орегано (*Origanum onites*)

Данный отчёт был подготовлен для -.