

Лабораторный анализ – Экстракты CO₂

Описание образца

Наименование образца: скCO₂ экстракт гвоздики

Тип образца: скCO₂ экстракт

Научное название (сырья): *Syzygium aromaticum*

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 (100х)

Анализы:

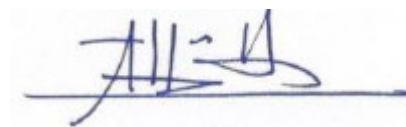
Идентификация химических соединений методом ГХ-МС (AF-LABGC002)

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, гвоздика (*Syzygium aromaticum*)

Данный отчёт был подготовлен для -.

Идентификация химических соединений методом ГХ-МС

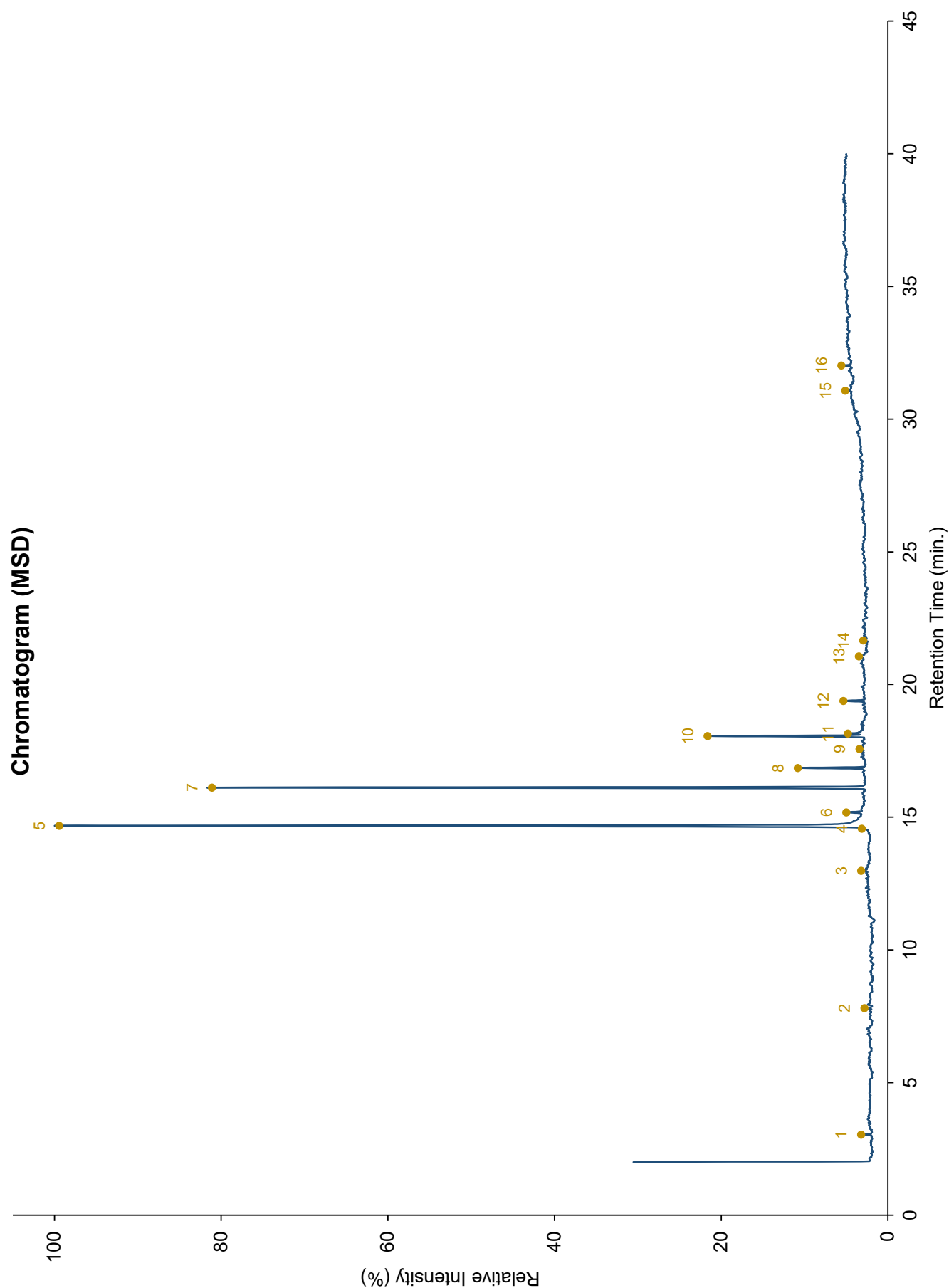
Название	CAS	Тип соединения	ВУ* (мин)	Соотн. (%)
Heptane, 2,4-dimethyl-	2213-23-2	Non-terpenoid Alkane	3.037	0.41
Undecane, 4,7-dimethyl-	17301-32-5	Non-terpenoid Alkane	7.803	0.36
Dodecane, 4,6-dimethyl-	61141-72-8	Non-terpenoid Alkane	12.979	0.32
Cubebene <alpha->	31141-66-9	Sesquiterpene	14.563	0.24
Eugenol	97-53-0	Monoterpenoid Phenol	14.676	49.19
Copaene <alpha->	138874-68-7	Sesquiterpene	15.183	0.83
Caryophyllene <(E)->	13877-93-5	Sesquiterpene	16.113	33.81
Humulene <alpha->	6753-98-6	Sesquiterpene	16.854	3.44
Heptadecane	629-78-7	Non-terpenoid Alkane	17.566	0.32
Eugenyl acetate	93-28-7	Monoterpenoid Ester	18.055	7.75
Cadinene <delta->	16729-01-4	Sesquiterpene	18.15	0.89
Aromadendrene	109119-91-7	Sesquiterpene	19.381	1.23
Spathulenol	72203-24-8	Sesquiterpene	21.06	0.23
Tricosane <n->	638-67-5	Non-terpenoid Alkane	21.661	0.32
Hentriacontane <n->	630-04-6	Non-terpenoid Alkane	31.07	0.23
Dotriacontane <n->	544-85-4	Non-terpenoid Alkane	32.021	0.42
ВСЕГО ИДЕНТИФИЦИРОВАНО (%):			99.99	

*Время удерживания (мин)

Определение процентного соотношения соединений методом ГХ-ПВД

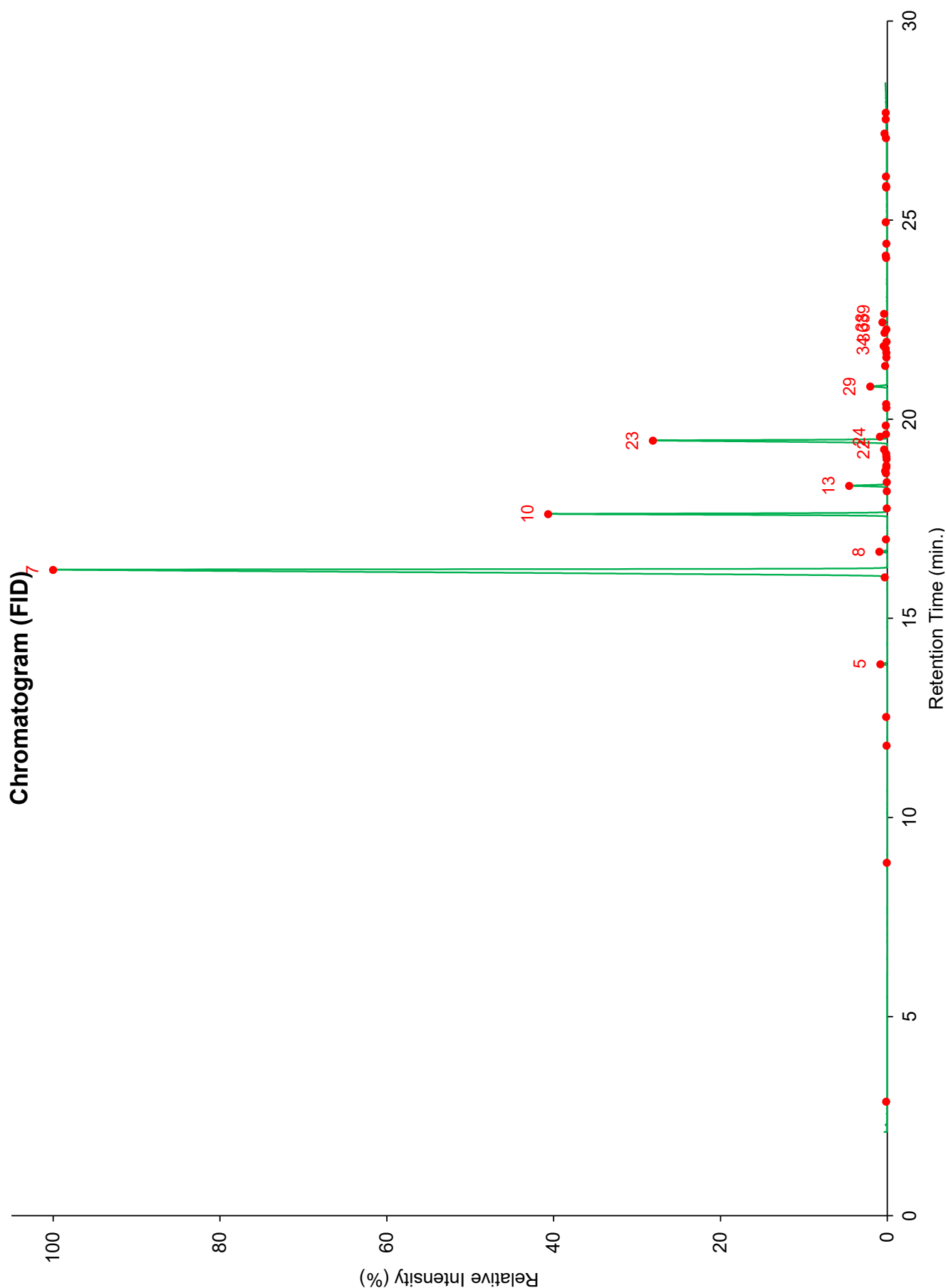
Название	CAS	Тип соединения	ВУ* (мин)	Соотн. (%)
Heptane, 2,4-dimethyl-	2213-23-2	Non-terpenoid Alkane	2.866	0.02
Undecane, 4,7-dimethyl-	17301-32-5	Non-terpenoid Alkane	8.869	0.01
Dodecane, 4,6-dimethyl-	61141-72-8	Non-terpenoid Alkane	13.853	0.25
Cubebene <alpha->	31141-66-9	Sesquiterpene	16.035	0.07
Eugenol	97-53-0	Monoterpenoid Phenol	16.222	71.78
Copaene <alpha->	138874-68-7	Sesquiterpene	16.675	0.27
Caryophyllene <(E)->	13877-93-5	Sesquiterpene	17.621	12.90
Humulene <alpha->	6753-98-6	Sesquiterpene	18.331	1.33
Heptadecane	629-78-7	Non-terpenoid Alkane	19.245	0.10
Eugenyl acetate	93-28-7	Monoterpenoid Ester	19.467	10.69
Cadinene <delta->	16729-01-4	Sesquiterpene	19.565	0.25
Aromadendrene	109119-91-7	Sesquiterpene	20.824	0.63
Spathulenol	72203-24-8	Sesquiterpenoid Alcohol	21.841	0.13
Tricosane <n->	638-67-5	Non-terpenoid Alkane	22.439	0.17
ВСЕГО ОПРЕДЕЛЕНО (%):				98.61

*Время удерживания (мин)



скCO₂ экстракт, гвоздика (*Syzygium aromaticum*)

Данный отчёт был подготовлен для -.



скCO₂ экстракт, гвоздика (*Syzygium aromaticum*)

Данный отчёт был подготовлен для -.