

Лабораторный анализ – Экстракты CO₂

Описание образца

Наименование образца: скCO₂ экстракт мяты колосистой

Тип образца: скCO₂ экстракт

Научное название (сырья): *Mentha spicata*

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×)

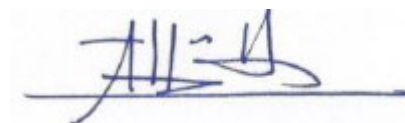
Анализы:

Идентификация химических соединений и их процентного соотношения методом ГХ-МС (AF-LABGC002)

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, Мята колосистая (*Mentha spicata*)

Данный отчёт был подготовлен для -

Идентификация и определение процентного соотношения соединений методом ГХ-МС

Название	CAS	Тип соединения	ВУ* (мин)	Соотн. (%)
Thujene <alpha->	2867-05-2	Monoterpene	4.82	0.09
Pinene <alpha->	80-56-8	Monoterpene	4.926	0.26
Sabinene	3387-41-5	Monoterpene	5.411	0.17
Pinene <beta->	127-91-3	Monoterpene	5.474	0.43
Myrcene	123-35-3	Monoterpene	5.589	0.32
3-Octanol	589-98-0	Non-terpenoid Alcohol	5.666	0.51
Terpinene <alpha->	99-86-5	Monoterpene	5.902	0.28
Сумене <para->	99-87-6	Monoterpenoid Alkene	5.981	0.67
Limonene	138-86-3	Monoterpene	6.035	2.8
Eucalyptol	470-82-6	Monoterpenoid Oxide	6.07	4.89
Terpinene <gamma->	99-85-4	Monoterpene	6.325	1.07
trans-4-Thujanol	17699-16-0	Monoterpenoid Alcohol	6.442	1.61
Linalool	78-70-6	Monoterpenoid Alcohol	6.698	0.75
4-Terpinenyl acetate	4821-04-9	Monoterpenoid Ester	6.735	0.31
Myrcenol	543-39-5	Monoterpenoid Alcohol	7.37	0.29
Borneol	507-70-0	Monoterpenoid Alcohol	7.408	0.27
Terpinen-4-ol	562-74-3	Monoterpenoid Alcohol	7.48	0.69
Terpineol <alpha->	98-55-5	Monoterpenoid Alcohol	7.615	0.27
Dihydrocarveol <1,6->	619-01-2	Monoterpenoid Alcohol	7.654	10.57
Isocarveol <trans->	21391-84-4	Oxygenated Monoterpene	7.861	0.39
Perillyl acetate	15111-96-3	Monoterpenoid Ester	8.013	3.28
Pulegone	89-82-7	Oxygenated Monoterpene	8.105	0.22
Carvone	99-49-0	Monoterpenoid Ketone	8.161	41.73
Thymol	89-83-8	Monoterpenoid Phenol	8.646	1.05
Carvacrol	499-75-2	Monoterpenoid Phenol	8.758	4.23
Dihydrocarvyl acetate	20405-60-1	Monoterpenoid Ester	9.089	1.21
Carveol	99-48-9	Monoterpenoid Alcohol	9.511	0.38
Cinnamate <(E)-, methyl->	1754-62-7	Monoterpenoid Ester	9.856	0.17
Bourbonene <beta->	119903-95-6	Sesquiterpene	9.93	1.94
Caryophyllene <(E)->	13877-93-5	Sesquiterpene	10.396	2.56
Copaene <beta->	147515-11-5	Sesquiterpene	10.514	0.32
Isogermacrene D	317819-80-0	Sesquiterpene	10.701	0.32
Humulene <alpha->	6753-98-6	Sesquiterpene	10.845	0.52
Muuroла-4(14),5-diene <cis->	157477-72-0	Sesquiterpene	10.925	0.39
Cadinene <gamma->	38357-83-4	Sesquiterpene	11.017	0.12
Germacrene D	105453-16-5	Sesquiterpene	11.17	1.02
Germacrene B	15423-57-1	Sesquiterpene	11.361	0.25
Bisabolene <beta->	4891-79-6	Sesquiterpene	11.455	0.14
Elemene <beta->	33880-83-0	Sesquiterpene	11.512	0.28
Muurolene <gamma->	30021-74-0	Sesquiterpene	11.567	0.16
Calamenene <trans->	73209-42-4	Sesquiterpenoid Alkene	11.655	0.38
Atlantol<beta->	38142-56-2	Oxygenated Sesquiterpene	12.381	0.17
Longipinene<beta->	41432-70-6	Sesquiterpene	12.466	0.26

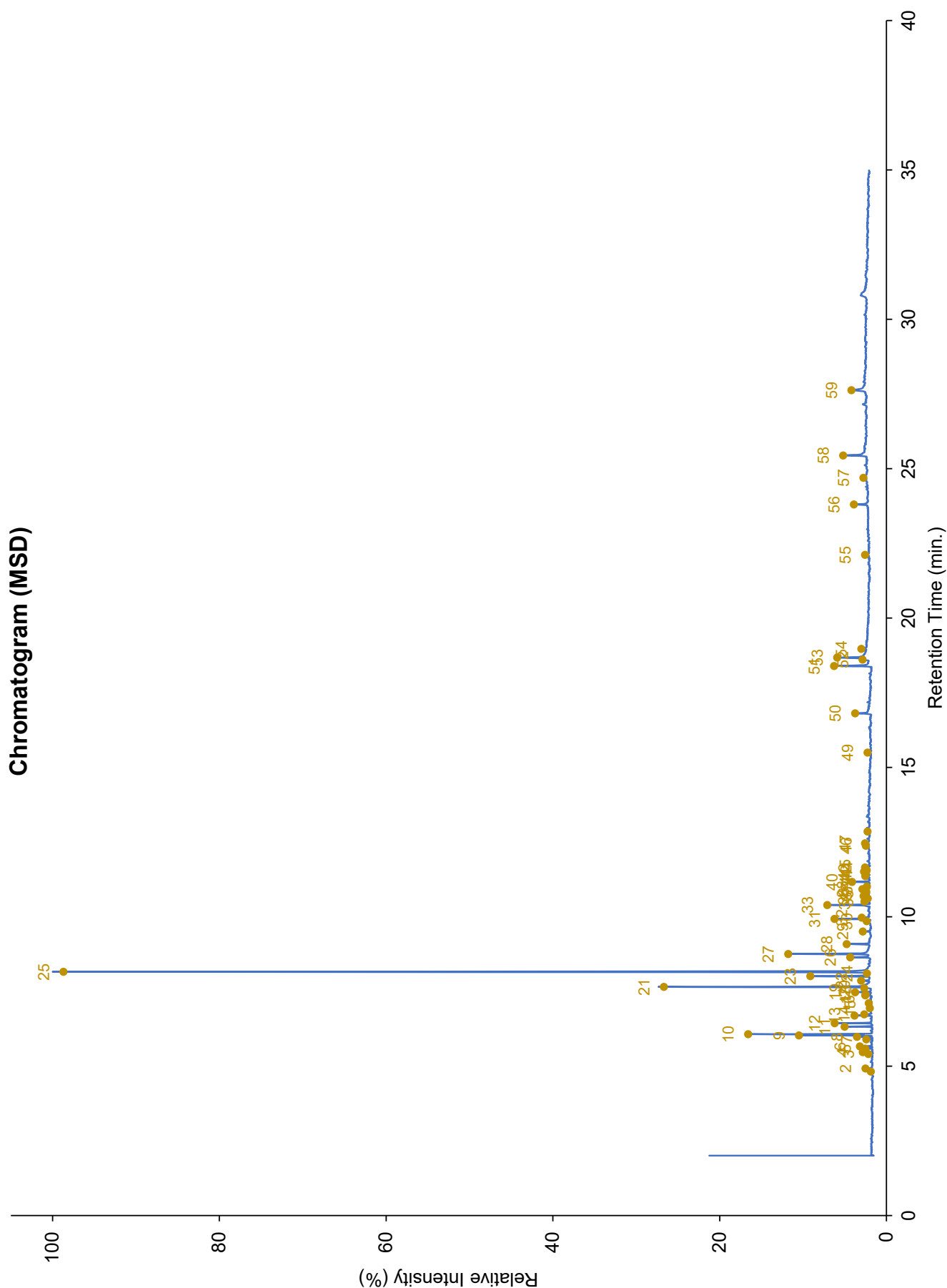
скCO₂ экстракт, Мята колосистая (*Mentha spicata*)

Данный отчёт был подготовлен для -

Название	CAS	Тип соединения	ВУ* (мин)	Соотн. (%)
Cadinene <delta->	16729-01-4	Sesquiterpene	12.855	0.07
Phytone	502-69-2	Non-terpenoid Ketone	15.498	0.26
Hexadecanoic acid <n->	57-10-3	Fatty Acid	16.812	0.94
Phytol	150-86-7	Diterpenoid Alcohol	18.398	2.58
Linoleic acid	60-33-3	Fatty Acid	18.61	0.43
Gamolenic Acid	506-26-3	Fatty Acid	18.676	2.25
Linolenate <methyl->	301-00-8	Fatty Acid	18.967	0.33
Tricosane <n->	638-67-5	Non-terpenoid Alkane	22.113	0.21
Tetracosane <n->	646-31-1	Non-terpenoid Alkane	23.802	0.91
Farnesol <(2E,6E)->	106-28-5	Sesquiterpenoid Alcohol	24.698	0.11
Pentacosane <n->	629-99-2	Non-terpenoid Alkane	25.444	1.74
Hexacosane <n->	630-01-3	Non-terpenoid Alkane	27.628	1.64

ВСЕГО ИДЕНТИФИЦИРОВАНО (%): 99.21

*Время удерживания (мин)



скCO₂ экстракт, Мята колосистая (*Mentha spicata*)
Данный отчёт был подготовлен для -