



Organický ROZMARÍN - cineol

esenciálny olej Voniava

Analytický list (CoA)

Verzia: 1.0

Dátum verzie: 1.1.2020

Jazyk: slovenský

ODDIEL 1: Identifikácia látky

1.1 Identifikácia vzorky

Obchodné označenie: Organický ROZMARÍN (cineol)
Kód produktu: [MP10072]
Druh extraktu: Esenciálny olej
Zaužívaný názov: Rozmarín
Botanický názov: Rosmarinus Officinalis
Kvalita: Organická
Rastlinná časť: Kvitnúce vrcholy
Výrobca / dodávateľ: Herbarius, s.r.o.
Krajina pôvodu: Maroko
Šarža: LA2203452
Expirácia: 25.09.2023

1.2 Fyzikálne vlastnosti

Konzistencia: číra kvapalina
Farba: bezfarebná až žltá
Vôňa: aromatická, svieža, korenistá
Hustota (20°C): 0,907 - 0,920 g/cm³
INDEX LOMU (20°C): 1,460 - 1,474
Optická rotácia: (-5°) - (+10°)
Bod vzplanutia: 43 °C

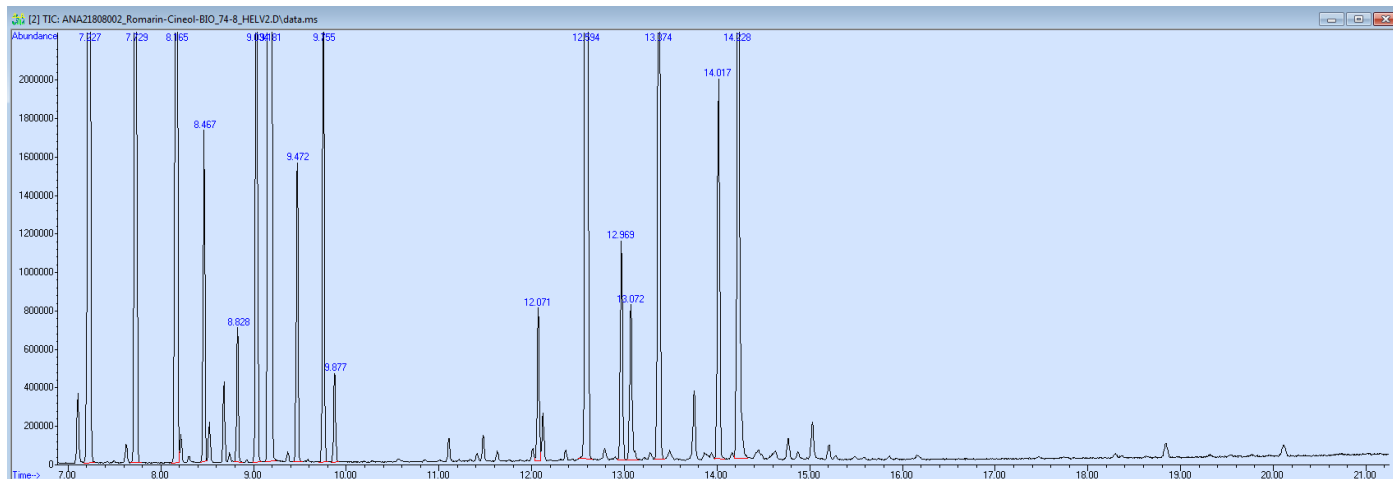
ODDIEL 2: ANALÝZA PLYNOVOU CHROMATOGRAFIU

2.1 Prevádzkové podmienky

Kód metódy: HEL-21-02
Kapilárny stĺpec: Tavený oxid kremičitý, model Agilent VF-WAXms
(polárny) 60 m x 0,25 mm
Štepená stacionárna fáza: Polyetylén glykol - Hrúbka filmu 0,50 µm
Programovanie teploty rúry: Udržujte pri 50 °C po dobu 0,5 min
Rampa od 15 °C / min do 180 °C
Rampa od 10 °C / min do 200 °C
Rampa od 3 °C / min do 240 °C
zotrvajte pri 240 °C po dobu 21 min
Injektor: 250 °C / 1 µL vstreknuté / rozdelené 1:50
Detektor: Plameňová ionizácia (FID) / 300 °C
Nosný plyn: Hélium pri 1,5 ml / min
Riedenie vzorky: 20 µl / 2 ml izooktánu
Zo dňa: 6.8.2018



2.2 Chromatogram



ODDIEL 3: VÝSLEDKY ANALÝZY

2.1 Percentuálne zloženie hlavných komponentov udávajúcich chemotyp látky a identifikácia alergénov

HLAVNÉ KOMPONENTY	KONCENTRÁCIA (%)	RETENČNÝ ČAS
TRICYCLEN	0,3	7,109
ALPHA-PINENE	12,5	7,229
FENCHENE-ALPHA	0,1	7,629
CAMPHENE	4,3	7,732
BETA-PINENE	7,6	8,167
SABINENE	0,1	8,219
MYRCENE	1,6	8,470
3-CARENE	0,2	8,528
ALPHA-PHELLANDRENE	0,3	8,682
ALPHA-TERPINENE	0,4	8,831
LIMONENE*	3,1	9,037
CINEOLE (EUCALYPTOL)	44,9	9,180
GAMMA-TERPINENE	1,1	9,472
PARA-CYMENE	1,5	9,758
TERPINOLENE	0,3	9,878
1-OCTENE-3-OL	0,1	11,108
4-THUJANOL TRANS	0,1	11,480
LINALOOL*	0,6	12,075
ALPHA-COPAENE	0,2	12,127
CAMPHOR	10,5	12,596
FENCHYL-ALCOOL	0,1	12,796
BORNYL ACETATE	0,7	12,974
TERPINEN-4-OL	0,6	13,071
TRANS-CARYOPHYLLENE (BETA)	2,9	13,374
AROMADENDRENE	0,1	13,489
DELTA TERPINEOL	0,3	13,758
ALPHA-TERPINEOL	1,5	14,021
BORNEOL	2,9	14,232
BETA-BISABOLENE	0,1	14,450
ALPHA MUUROLENE	0,1	14,633
VERBENONE	0,1	14,770
DELTA-CADINENE	0,2	15,028
GAMMA CADINENE	0,1	15,211
CARYOPHYLLENE OXIDE	0,1	18,844

* Zlúčenina rozpoznaná ako alergén

** Zlúčenina rozpoznaná ako CMR



Privoňaj k duši bylín...

Viac info k aromaterapii, produktom a obchodnej spolupráci nájdete na:

www.voniava.sk

Výrobca / distribútor:
Herbarius, s.r.o.
Hodžova 22, 91101 Trenčín

IČO: 47 419 156 DIČ: 20 238 663 776
Firma nie je platcom DPH!



Telefón: +421 32 2399505
Mt: +421 911 939862
E-mail: info@herbarius.sk

Firma je zapísaná v OR OS TN,
oddiel Sro, vložka číslo: 28916/R