

Aceite esencial · composición del lote

Canela de Ceilán

Cinnamomum verum J. Presl.

Lote Fenghi	FAE0404
Cultivo	Cultivo ecológico (control BE-BIO-01)
Obtención	Destilación por arrastre de vapor de agua

Origen	Sri Lanka
Parte de la planta	Corteza
Caducidad del lote	noviembre de 2029

79

componentes identificados

99,97 %

de la composición analizada

Las moléculas que le dan su carácter

Los componentes con más presencia en este lote.

73,31 %

E-cinamaldehído

● Aldehídos

Aporta la nota cálida, dulce y especiada de la canela, intensa y envolvente.

3,94 %

β-felandreno 1,8-cineole

● Óxidos

Aporta un fondo fresco, verde y ligeramente alcanforado que aligera la calidez de la canela.

3,89 %

β-cariofileno

● Sesquiterpenos

Aporta una nota cálida, leñosa y especiada, con un recuerdo a pimienta negra y clavo.

3,84 %

eugenol

● Fenoles

Aporta la nota cálida, especiada y de clavo que reconocemos enseguida en la canela.

Perfil por familias químicas

Cómo se reparte la composición entre las familias de moléculas.



Composición completa

Cada componente identificado en el lote, en el orden en que sale del cromatógrafo.

En **negrita**, los componentes que superan el 1 % del aceite.

N°	TR (min)	Componente	Familia		%
1	7,45	α-pineno	● monoterpenos	●	1,31
2	7,51	α-tuveno	● monoterpenos	┆	0,16
3	8,62	canfeno	● monoterpenos	┆	0,23
4	10,08	β-pineno	● monoterpenos	┆	0,21
5	10,64	sabineno	● monoterpenos	┆	0,05
6	11,94	δ3-careno	● monoterpenos	┆	0,05
7	12,65	β-mirceno	● monoterpenos	┆	0,05
8	12,76	α-felandreno	● monoterpenos	┆	0,71
9	13,51	α-terpineno	● monoterpenos	┆	0,33
10	14,60	limoneno	● monoterpenos	┆	0,40
11	15,21	β-felandreno 1,8-cineole	● óxidos	●	3,94
12	16,78	cis-β-ocimeno	● monoterpenos	┆	0,03
13	17,37	γ-terpineno	● monoterpenos	┆	0,05
14	17,84	trans-β-ocimeno	● monoterpenos	┆	0,04
15	18,67	m-cimeno	● monoterpenos	┆	0,01
16	18,86	p-cimeno	● monoterpenos	●	1,47
17	19,71	terpinoleno	● monoterpenos	┆	0,06
18	19,83	éster alifático	● ésteres	┆	0,02
19	30,17	α,p-dimetilstireno	● monoterpenos	┆	0,02
20	32,49	trans-óxido de linalol	● óxidos	┆	0,01
21	34,30	α-copaeno	● sesquiterpenos	┆	0,25
22	35,54	benzaldehído	● aldehídos	┆	0,09
23	37,90	linalol	● monoterpenoles	●	3,43
24	39,50	sesquiterpeno	● sesquiterpenos	┆	0,05
25	40,61	β-elemeneno	● sesquiterpenos	┆	0,02
26	40,97	β-cariofileno	● sesquiterpenos	●	3,89
27	41,14	terpinen-4-ol	● monoterpenoles	┆	0,13
28	41,60	aromadendreno	● sesquiterpenos	┆	0,02
29	43,60	sesquiterpeno	● sesquiterpenos	┆	0,01
30	45,30	α-humuleno	● sesquiterpenos	┆	0,39
31	46,35	sesquiterpeno	● sesquiterpenos	┆	0,02
32	46,54	γ-muuroleno	● sesquiterpenos	┆	0,01
33	47,03	α-terpineol borneol	● monoterpenoles	┆	0,18
34	48,30	sesquiterpeno	● sesquiterpenos	┆	0,01
35	48,52	sesquiterpeno	● sesquiterpenos	┆	0,02
36	48,69	sesquiterpeno	● sesquiterpenos	┆	0,01
37	48,82	α-muuroleno	● sesquiterpenos	┆	0,02
38	49,03	β-bisaboleno	● sesquiterpenos	┆	0,03
39	49,81	trans-piperitol	● monoterpenoles	┆	0,01
40	50,60	δ-cadineno	● sesquiterpenos	┆	0,06

N°	TR (min)	Componente	Familia		%
41	50,71	sesquiterpeno		sesquiterpenos	0,03
42	51,61	bencenepropanal α -curcumeno		sesquiterpenos	0,08
43	51,79	trans- α -bisaboleno		sesquiterpenos	0,04
44	52,15	cadina-1,4-dieno		sesquiterpenos	0,01
45	53,21	trans-sabinol		monoterpenoles	0,03
46	54,90	calameneno		sesquiterpenos	0,02
47	55,57	p-cimen-8-ol		monoterpenoles	0,01
48	56,64	safrol		éteres	0,05
49	57,88	Z-cinamaldehído		aldehídos	0,14
50	58,28	compuesto aromático		otros	0,01
51	58,66	alcohol feniletílico		otros	0,11
52	59,41	α -calacoreno		sesquiterpenos	0,03
53	60,63	tetradecanal acetato de benceno propanol		ésteres	0,15
54	61,61	2-metoxi-benzaldehído		aldehídos	0,22
55	63,20	óxido de cariofileno		óxidos	0,21
57	64,38	óxido sesquiterpénico		óxidos	0,02
58	64,76	compuesto aromático		otros	0,01
59	65,09	metileugenol		éteres	0,01
60	66,25	E-cinamaldehído		aldehídos	73,31
61	66,57	epoxi-6,7-humuleno		sesquiterpenos	0,04
62	66,82	cariofilenol		sesquiterpenoles	0,03
63	66,99	compuesto aromático		otros	0,01
64	67,83	compuesto aromático (PM 164)		otros	0,10
65	70,40	compuesto sesquiterpénico		sesquiterpenos	0,02
66	71,35	acetato de cinamilo		ésteres	2,44
67	71,90	eugenol		fenoles	3,84
68	73,28	compuesto aromático		otros	0,02
69	74,27	carvacrol		fenoles	0,02
70	76,41	acetato de eugenilo		ésteres	0,12
71	77,42	alcohol cinámico		monoterpenoles	0,03
72	78,44	cariofila-2,6-dien-5- α -ol		sesquiterpenoles	0,02
73	80,26	óxido sesquiterpénico		óxidos	0,03
74	82,09	óxido sesquiterpénico		óxidos	0,03
75	84,83	trans-o-metoxi-cinamaldehído		aldehídos	0,21
76	92,75	benzoato de bencilo		ésteres	0,43
77	94,95	α -felandreno (dímero, isómero)		monoterpenos	0,02
78	101,86	ácido cinámico		ácidos	0,27
79	102,99	compuesto aromático		otros	0,01
80	129,15	compuesto aromático		otros	0,01
56		óxido			sin %

Nº	TR (min)	Componente	Familia	%
Total del boletín				99,97

Parámetros físicos

Medidos en el lote y comparados con el intervalo de referencia del aceite.

Parámetro	Resultado	Referencia
Densidad a 20 °C	1,0190	1,0000 – 1,0300
Índice de refracción a 20 °C	1,5894	1,5270 – 1,5910
Poder rotatorio a 20 °C	-1,24°	-2° – +1°

Calidad y método



ES-ECO-019-CT
Agricultura no UE

Producción ecológica certificada

Lote certificado ecológico por Certisys (control BE-BIO-01). Fenghi está certificada por el CCPAE (ES-ECO-019-CT) para preparar y comercializar aceites esenciales ecológicos. [Ver el certificado oficial](#)

Análisis por cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas (GC/MS). Los porcentajes son la proporción relativa de cada componente en el aceite. Nº es el orden de salida del pico y TR su tiempo de retención en minutos; el total es el que da el boletín.

Datos del análisis de laboratorio de este lote. Los nombres de las moléculas están traducidos al español. Cuando el laboratorio clasifica un componente por su familia sin asignarlo a una molécula concreta, aparece como «compuesto...» o «sin identificar». «Sin %» es un componente que el boletín identifica sin dar su porcentaje por separado.

Revisado y aprobado por Fenghi

Frederic Stassart
Fundador de Fenghi