

フランキンセンス
Frankincense

M0129C-KE0000

基本情報

学名	Boswellia carterii
科目	カンラン科
原産国	ソマリア
抽出部位	樹脂
抽出方法	水蒸気蒸留法
ケモタイプ	-
香りの強弱	中
香りのノート	ベースノート
INCI	Boswellia Carterii Oil
化粧品表示名称	ニュウコウジュ油
備考	



神経系作用

不安、過緊張、ストレス関連症状を緩和するのに使用できます。²

呼吸器系作用

フランキンセンスは伝統的に喘息、気管支炎、カタル症状、カタル性喘息の治療に使われてきました。^{2,3} フランキンセンスには「呼吸を深くする」作用、つまり呼吸の速度を落とし、より大きな呼吸をする作用があると言われています。フランキンセンスには緊張に伴う喘息症状のある人に最適なオイルであると言われています。¹

スキンケア

フランキンセンスは瘢痕形成、細胞成長促進、癒傷作用があることが知られ、乾燥肌、加齢肌、傷跡、シワによいとされています。^{2,3}

原料規格

性状	透明流動性液体
色	淡黄色～茶色
香り	特異的
比重	0.860 - 0.892
屈折率	1.4690 - 1.4820
旋光度	-20° to 0°

GC 例

Pic #	Component Name	Tr [min]	Area [%]
1		5.86	0.06
2	pinene <alpha>	6.20	44.87
3	thujene <alpha>	6.25	4.60
4		6.43	0.07
5	camphene	7.08	0.90
6	pinene <beta>	8.11	1.35
7	sabinene	8.47	3.80
8	thuja-2,4(10)-diene	8.56	0.36
9		8.71	0.15
10		8.89	0.02
11	carene <delta-3>	9.26	0.50
12	myrcene	9.72	5.56
13	phellandrene <alpha>	9.76	1.37
14		9.89	0.03
15		10.08	0.05
16	terpinene <alpha>	10.20	0.08
17		10.72	0.05
18	limonene	10.88	14.51
19	phellandrene+cineole<1,8>	11.14	0.69
20		11.38	0.06
21	ocimene <(Z)-beta>	12.05	0.08
22	terpinene <gamma>	12.43	0.16
23	ocimene <(E)-beta>	12.65	0.06
24	cymene <p>	13.30	4.14
25	terpinolene	13.77	0.06
26		14.29	0.03
27		18.48	0.07
28		18.89	0.14
29		18.97	0.08
30	thujone <trans>	19.11	0.04
31		19.55	0.06
32	thujone <cis>	19.68	0.12
33		20.38	0.04
34		20.65	0.17
35		21.56	0.23
36	copaene <alpha>	21.95	0.77
37		22.54	0.04
38		22.75	0.09
39	bourbonene <beta>	22.96	0.09
40		23.33	0.05
41		23.41	0.07
42		23.71	0.07
43		23.87	0.02
44	linalool	23.94	0.15

Pic #	Component Name	Tr [min]	Area [%]
45		24.45	0.02
46		24.50	0.05
47		25.04	0.09
48	bornyl acetate	25.19	0.33
49		25.57	0.09
50	elemene <beta>	25.68	0.72
51	caryophyllene+terpinen-4-ol	25.92	3.30
52		26.25	0.04
53		26.33	0.05
54		26.73	0.17
55		26.89	0.06
56		27.21	0.04
57	aromadendrene <allo>	27.69	0.14
58	pinocarveol <trans>	27.86	0.53
59		27.93	0.23
60		28.15	0.13
61		28.47	0.02
62	humulene <alpha>	28.54	0.66
63		28.74	1.02
64		29.06	0.02
65	muurolene <gamma>	29.32	0.23
66	terpineol <alpha>	29.43	0.19
67	borneol	29.50	0.43
68	germacrene D	29.99	0.23
69		30.16	0.06
70	selinene<beta>+?	30.35	0.34
71		30.47	0.23
72	selinene <alpha>	30.53	0.22
73		30.59	0.33
74		31.43	0.04
75	cadinene<delta+gamma>	31.81	0.99
76		32.04	0.05
77		32.23	0.04
78		32.66	0.09
79		32.83	0.14
80		33.31	0.09
81		34.30	0.27
82		34.72	0.12
83		35.35	0.05
84		36.20	0.13
85		37.92	0.45
86		38.90	0.05
87	caryophyllene oxide	39.19	0.61
88		40.98	0.09
89		41.72	0.05
90		42.51	0.04
91		43.36	0.03
92		43.68	0.05
93	cadinol <epi-alpha>	45.18	0.23
94		45.37	0.05
95		46.37	0.03
96		47.67	0.06
97		48.84	0.04
98	incensole	59.87	0.19
99		63.24	0.06
			100.00

参考文献

1. Davis P. *Aromatherapy: An A-Z*. 2nd edn. The C.W. Daniel Company Limited, Great Britain, 1999.
2. Lawless J. *The encyclopaedia of essential oils*. Element Books Limited, Great Britain, 1992.
3. Lavabre M. *Aromatherapy workbook*. Healing Art Press, USA, 1997.

株式会社光南 ハーバルインデックスカンパニー
〒445-0035
愛知県西尾市花蔵寺町宮後 17-3

PHONE 053-415-8300
FAX 050-3457-7961
EMAIL info-med@medessence.jp
www.medessence.jp