

ティートゥリー

Tea Tree

M0173C-KE0000

基本情報

学名	Melaleuca alternifolia
科目	フトモモ科
原産国	オーストラリア
抽出部位	葉、枝
抽出方法	水蒸気蒸留法
ケモタイプ	-
香りの強弱	強
香りのノート	トップノート
INCI	Melaleuca Alternifolia (Tea Tree) Leaf Oil
化粧品表示名称	ティーツリー葉油
備考	



抗微生物剤

細菌、ウィルス、真菌に対して、驚くほどに幅広い抗微生物作用があります。^{1,6}

泌尿生殖器作用

カンジタ症、膣炎、膀胱炎、かゆみにお勧めです。^{3,4,5,6}

免疫系作用

ティートゥリーオイルが免疫賦活作用に優れているため、感染症にかかる危険性のあるとき、抵抗する力を身体に与えると言われています。身体を消耗させる伝染性単核球症、繰り返し感染症にかかってしまう人、どんな病気にかかって、それから回復するのにひどく時間がかかる人などに対して、とりわけ効果があります。²

呼吸器系作用

喘息、気管支炎、カタル、咳、副鼻腔炎、百日咳の治療によいとされています。^{3,4,5}

スキンケア

ニキビ、水虫、水疱、やけど、ヘルペス、フケ、虫刺され、脂性肌、発疹、たこ、いぼ、傷の治療によいとされています。^{4,5,6} いぼの中心に毎日ティートゥリーオイルの原液を一滴落とし、絆創膏を貼っておくとよいとされています。²

原料規格

性状	透明流動性液体
色	無色～淡黄色
香り	特異的
比重	0.885 - 0.906
屈折率	1.4750 - 1.4820
旋光度	+5° to +15°

GC 例

Pic #	Component Name	Tr [min]	Area [%]
1		3.48	0.01
2		4.25	0.01
3		6.59	0.01
4	thujene <alpha>	11.09	0.93
5	pinene <alpha>	11.39	2.68
6	sabinene	12.82	0.21
7	pinene <beta>	13.01	0.73
8	myrcene	13.51	0.82
9	phellandrene <alpha>	14.11	0.40
10		14.46	0.02
11	terpinene <alpha>	14.69	10.06
12	cymene <para>	14.79	2.82
13	cineole<1,8>+phellandrene	15.15	3.31
14	limonene	15.20	1.10
15	terpinene <gamma>	16.53	21.79
16	cymenene <para>	17.54	0.07
17	terpinolene	17.82	3.49
18	sabinene hydrate<trans>	17.96	0.03
19	linalool	18.02	0.09
20	menth-2-en-1-ol<cis-p>	19.04	0.18
21	menth-2-en-1-ol <trans-p>	19.79	0.14
22	terpinen-4-ol	21.72	38.89
23	terpineol <alpha>	22.08	2.63
24		22.40	0.04
25		22.86	0.06
26		25.17	0.03
27		27.40	0.04
28	cubebene <alpha>	29.77	0.04
29		30.83	0.04
30	copaene <alpha>	30.91	0.10
31		31.01	0.04
32	gurjunene <alpha>	32.33	0.41
33	caryophyllene <beta>	32.63	0.43
34		32.92	0.07
35		33.30	0.07
36	aromadendrene	33.46	1.29
37		33.53	0.19
38	selina-5,11-diene	33.59	0.16
39	cadina-3,5-diene	33.78	0.12
40	humulene <alpha>	33.96	0.09
41		34.05	0.03
42	aromadendrene <allo>	34.27	0.57
43	cadina-1(6),4-diene<cis>	34.71	0.36
44		34.81	0.05

Pic #	Component Name	Tr [min]	Area [%]
45	selinene <beta>	35.22	0.11
46	guaiene <(Z)-beta>	35.38	0.27
47	viridiflorene	35.64	1.43
48	muurolene <alpha>	35.74	0.12
49	calamenene <trans>	36.38	0.15
50	cadinene <delta>	36.58	1.20
51	zonarene	36.67	0.28
52	cadina-1,4-diene <trans>	36.94	0.22
53		37.93	0.09
54		38.30	0.04
55		38.43	0.09
56	globulol	38.81	0.39
57	viridiflorol	39.10	0.17
58		39.19	0.15
59		39.44	0.08
60		39.53	0.04
61		40.20	0.15
62	cubenol <1-epi>	40.40	0.20
63		40.62	0.04
64		40.92	0.03
65		40.97	0.09
			100.00

参考文献

1. Hammer KA et al. *In vitro* activity of essential oils, in particular *Melaleuca alternifolia* oil and tea tree oil products against *Candida* spp. Journal of Antimicrobial Chemotherapy. 1998; 42(5): 591-595. Cited in Australian tea tree by C. Dean, The 2nd Australian Aromatherapy Conference Proceedings, Australia, 1998.
2. Davis P. *Aromatherapy: An A-Z*. 2nd edn. The C.W. Daniel Company Limited, Great Britain, 1999.
3. Mojay G. *Aromatherapy for healing the spirit*. Hodder and Stoughton, UK, 1996.
4. Lawless J. *The encyclopaedia of essential oils*. Element Books Limited, Great Britain, 1992.
5. Lavabre M. *Aromatherapy workbook*. Healing Art Press, USA, 1997.
6. Schnaubelt K. *Advanced aromatherapy*. Healing Art Press, Canada, 1995.

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