

成分分析表

精油名	ティーツリー
学名	Melaleuca alternifolia
科名	フトモモ科
原産国	南アフリカ
抽出方法	水蒸気蒸留法
抽出部位	葉

物理特性

・比重(20°C)	0.901
・屈折率(20°C)	1.475

化学成分

分類	物質名	構成比率(%)
モノテルペン炭化水素類		43.3
	α-ピネン	3.25
	β-ピネン	0.62
	サビネン	0.21
	β-ミルセン	0.59
	α-フェランドレン	0.48
	α-テルピネン	9.35
	リモネン	0.96
	β-フェランドレン	0.84
	γ-テルピネン	18.96
	p-シメン	4.92
	α-テルピノレン	3.11
セスキテルペン炭化水素類		5.77
	α-コパエン	0.10
	α-グルジュネン	0.31
	β-カリオフィレン	0.42
	アロマデンドレン	1.10
	アロアロマデンドレン	0.47
	α-フムレン	0.15
	(-)-δ-セリネン	0.15
	ピリジフロレン	1.13
	α-ムウロレン	0.18
	ピシクロゲルマクレン	0.43
	δ-カジネン	1.15
	1,4-カジナジエン	0.18
モノテルペンアルコール類		43.09
	テルピネン-4-オール	39.70
	α-テルピネオール	3.16
	p-シメン-8-オール + カラメネン	0.24
セスキテルペンアルコール類		0.85
	epi-クベノール	0.18
	グロブロール	0.34
	ピリジフロロール	0.21
	スパツレノール	0.12
モノテルペン酸化物		3.98
	1,8-シネオール	3.98
その他		3.02
	その他	3.02
	合計	100

(※) カラメネンはセスキテルペン炭化水素類に分類される