

成分分析表

精油名	イランイラン
学名	Cananga odorata
科名	バンレイシ科
原産国	マダガスカル
抽出方法	水蒸気蒸留法
抽出部位	花

物理特性

・酸価	1.9
・けん化価	120
・比重(20°C)	0.947
・屈折率(20°C)	1.496

化学成分

分類	物質名	構成比率(%)
セスキテルペン炭化水素類		59.75
	α -クベベン	0.17
	α -イランゲン	0.11
	α -コパエン	1.23
	β -クベベン	0.16
	β -エレメン	0.30
	β -カリオフィレン	24.58
	(E)- β -ファルネセン	0.08
	α -フムレン	3.63
	α -アモルフェン	1.88
	ゲルマクレンD	14.49
	α -ムウロレン	1.16
	α -ファルネセン	7.38
	δ -カジネン	3.28
	γ -カジネン	0.90
	1,4-カジナジエン	0.20
	α -カジネン	0.21
モノテルペンアルコール類		5.38
	リナロール	4.63
	ゲラニオール	0.76
セスキテルペンアルコール類		5.63
	ネオリドール	0.09
	τ -カジノール	0.56
	τ -ムウロロール	0.85
	トレイオール	0.30
	α -カジノール	1.69
	ファルネソール	2.13
セスキテルペン酸化物		0.10
	カリオフィレンオキシド+メチルオイゲノール ^(※1)	0.10
フェノールエーテル類		3.44
	p-メチルアニソール	3.08
	オイゲノール	0.36
エステル類		21.79
	安息香酸メチル	1.13
	酢酸ベンジル	1.37
	酢酸ゲラニル	5.33
	酢酸シンナミル	0.31
	酢酸ファルネシル	2.06
	安息香酸ベンジル	11.38
	サリチル酸ベンジル	0.20
その他		3.91
	その他	3.91
	合計	100

(※1) メチルオイゲノールはフェノールエーテル類に分類される