

成分分析表

精油名	ラベンダー・フランス
学名	<i>Lavandula angustifolia</i>
科名	シソ科
原産国	フランス
抽出方法	水蒸気蒸留法
抽出部位	花穂

物理特性

・酸価	0.8
・けん化価	120
・比重(20°C)	0.881
・屈折率(20°C)	1.461

化学成分

分類	物質名	構成比率(%)	
モノテルペン炭化水素類		6.63	
	α-ピネン		0.11
	α-ツジエン		0.09
	カンフェン		0.12
	δ-3-カレン		0.19
	β-ミルセン		0.49
	リモネン		0.36
	β-フェランドレン		0.28
	(Z)-β-オシメン		2.80
	(E)-β-オシメン		1.78
	p-シメン		0.20
	α-テルピノレン		0.20
セスキテルペン炭化水素類		8.40	
	α-サンタレン		0.47
	α-ベルガモテン		0.34
	β-カリオフィレン		3.83
	(E)-β-ファルネセン		2.07
	α-フムレン		0.18
	ゲルマクレンD + 酢酸ネリル ^(※1)		0.99
	β-ヒサボレン		0.11
	γ-カジネン		0.32
	β-セスキフェランドレン		0.09
モノテルペンアルコール類		40.43	
	trans-サビネン水和物		0.18
	リナロール		35.03
	テルピネン-4-オール		2.35
	ラバズロール		0.69
	α-テルピネオール		0.85
	(-)-ボルネオール		0.88
	ネロール		0.13
	ゲラニオール		0.31
セスキテルペンアルコール類		0.54	
	τ-カジノール		0.25
	α-ヒサボロール		0.29
モノテルペン酸化物		1.45	
	1,8-シネオール		1.45
セスキテルペン酸化物		0.37	
	カリオフィレンオキシド		0.37
モノテルペンアルコール酸化物		0.43	
	cis-リナロールオキシド		0.17
	trans-リナロールオキシド		0.26
モノテルペンケトン類		0.54	
	カンファー		0.40
	4-イソプロピル-2-シクロヘキセン-1-オン		0.14
アルデヒド類		0.08	
	4-イソプロピルベンズアルデヒド		0.08
脂肪族アルコール類		0.41	
	3-オクタノール		0.14
	1-オクテン-3-オール		0.28
脂肪族ケトン類		0.58	
	3-オクタノン		0.58
エステル類		38.93	
	酢酸ヘキシル		0.38
	イソ酢酸ヘキシル		0.10
	酢酸1-エチルヘキシル		0.74
	酪酸ヘキシル		0.29
	酢酸リナリル		35.49
	酢酸ラバンデュリル		1.82
	クマリン		0.11
その他		1.21	
	その他		1.21
	合計	100	

(※1) 酢酸ネリルはエステル類に分類される