

成分分析表

精油名	フェンネル
学名	<i>Foeniculum vulgare</i>
科名	セリ科
原産国	スペイン
抽出方法	水蒸気蒸留法
抽出部位	種子

物理特性

・酸価	0.5未満
・けん化価	5.6
・比重(20°C)	0.975
・屈折率(20°C)	1.548

化学成分

分類	物質名	構成比率 (%)
モノテルペン炭化水素類	10.16	
	α -ピネン	1.07
	β -ピネン	0.42
	δ -3-カレン	0.07
	β -ミルセン	0.49
	α -フェランドレン	2.20
	リモネン	4.76
	β -フェランドレン	0.25
	(Z)- β -オシメン	0.26
	γ -テルピネン	0.12
	p-シメン	0.54
セスキテルペン炭化水素類	0.47	
	α -ベルガモテン	0.19
	β -カリオフィレン	0.28
モノテルペン酸化物	0.12	
	1,8-シネオール	0.12
モノテルペンケトン類	2.76	
	フェンコン	2.76
フェノールエーテル類	85.37	
	エストラゴール	1.08
	アネトール	84.29
アルデヒド類	0.58	
	4-メトキシベンズアルデヒド	0.58
芳香族ケトン類	0.17	
	1-(4-メトキシフェニル)-2-プロパノン	0.17
その他	0.37	
	その他	0.37
	合計	100