

成分分析表

精油名	スペアミント
学名	<i>Mentha spicata</i>
科名	シソ科
原産国	インド
抽出方法	水蒸気蒸留法
抽出部位	葉

物理特性

・酸価	0.8
・けん化価	41
・比重(20°C)	0.928
・屈折率(20°C)	1.49

化学成分

分類	物質名	構成比率(%)
モノテルペン炭化水素類		23.58
	α-ピネン	0.89
	β-ピネン	0.78
	サビネン	0.49
	β-ミルセン	1.77
	α-テルピネン	0.19
	リモネン	18.66
	γ-テルピネン	0.32
	p-シメン	0.36
	α-テルピノレン	0.12
セスキテルペン炭化水素類		4.18
	α-コパエン + イソメントン ^(※1)	0.15
	β-ブルボネン	1.40
	β-カリオフィレン	0.93
	(E)-β-ファルネセン	0.65
	α-フムレン	0.08
	ゲルマグレンD	0.89
	δ-カジネン	0.08
モノテルペンアルコール類		4.95
	trans-サビネン水和物	0.40
	ネオメントール	0.11
	テルピネン-4-オール	0.98
	l-メントール	1.33
	α-テルピネオール	0.31
	ネオジヒドロカルベオール	0.74
	trans-カルベオール	0.76
	cis-カルベオール	0.33
セスキテルペンアルコール類		0.14
	ビリジフロロール	0.14
モノテルペン酸化物		1.89
	1,8-シネオール	1.89
モノテルペンケトン類		60.72
	メントン	0.51
	cis-ジヒドロカルボン	1.59
	trans-ジヒドロカルボン	0.19
	ビペリトン	0.23
	カルボン	58.03
	cis-ジャスモン	0.17
フェノール類		0.15
	チモール	0.15
脂肪族アルコール類		0.50
	3-オクタノール	0.40
	オクタノール	0.10
エステル類		0.71
	酢酸1-エチルヘキシル	0.09
	酢酸メンチル	0.18
	酢酸ジヒドロカルビル	0.43
その他		3.19
	その他	3.19
	合計	100

(※1) イソメントンはモノテルペンケトン類に分類される