



図2 ユズ細胞水のクロマトグラム

表2 ユズ細胞水の成分組成

ピークNo.	化合物	保持時間(min)	面積百分率(%)
1	tetrahydro-2-furanmethanol	8.415	0.59
2	isobutanol	9.768	0.32
3	1-butanol	11.54	0.56
4	3-hydroxy-2-butanone	18.068	3.91
5	1-hexanol	21.539	2.63
6	(Z)-3-hexen-1-ol	23.368	2.14
7	cis-linalyl oxide	27.051	0.81
8	furfural	27.884	4.35
9	cis-linalyl oxide (isomer)	28.737	1.24
10	linalool	33.037	51.20
11	terpinen-4-ol	36.675	5.38
12	$\alpha$ -terpineol	42.214	10.53
13	thymol	67.854	16.35

装置：Shimadzu GCMS2010Plus オートサンプラー：Shimadzu AOC-20i

カラム：DB-WAX (60 m × 0.25 mm ID, 0.25  $\mu$ m 膜厚, J & W Scientific, US)

カラム温度：70°C (2 min) .....2°C/min.....230°C (10 min) キャリアーガス線速度：23.2 cm/sec, He

気化室温度：250°C スプリット比：1:100 イオン化電圧：70 eV イオン源温度：200°C スキャン質量範囲：30~350  $m/z$