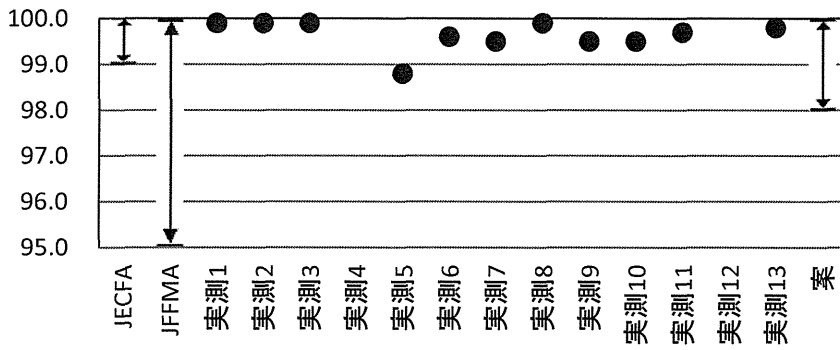


JECFA No.713

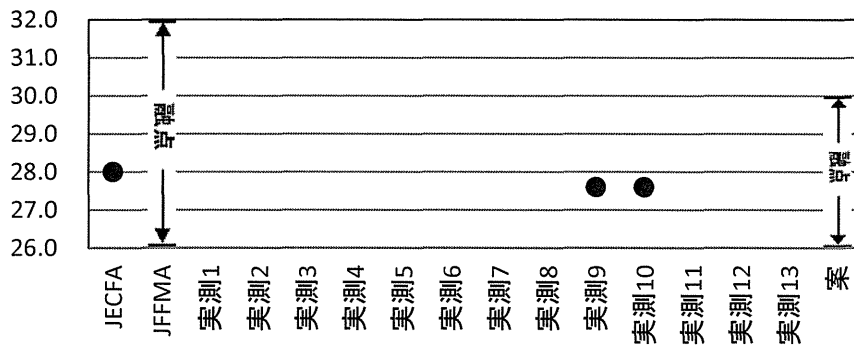
Guaiacol

- 含量: JECFA 規格 99%以上は厳しすぎるためすべては合致しない。JECFA 規格を 1%下げ、98%以上とした。
- 融点: JECFA 規格は 28°Cの一点規格である。上下に 2°C規格幅をとり、26～30°Cとした。
- 屈折率: 融点が 20°C以上のため、設定しないとした。
- 比重: 融点が 20°C以上のため、設定しないとした。

含量

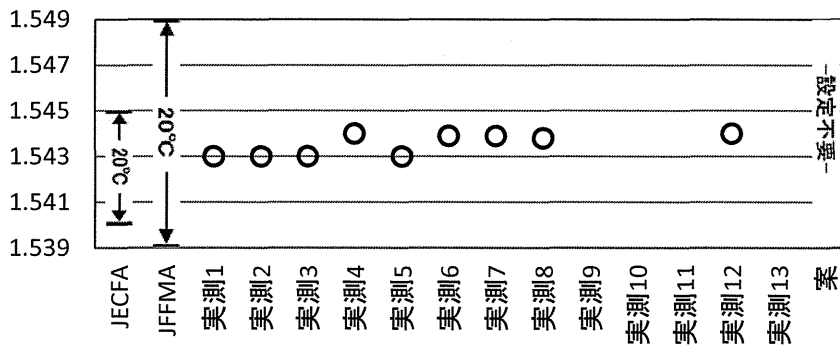


熔点



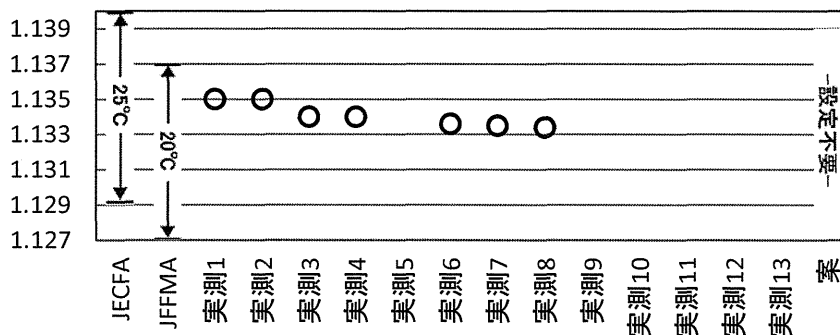
屈折率

○ 20°C



比重

○ 20°C



JECFA No.730

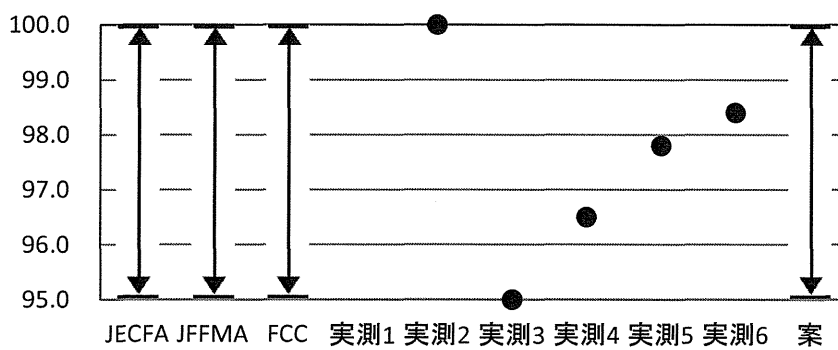
Zingerone

含量: JECFA 規格を採用した。

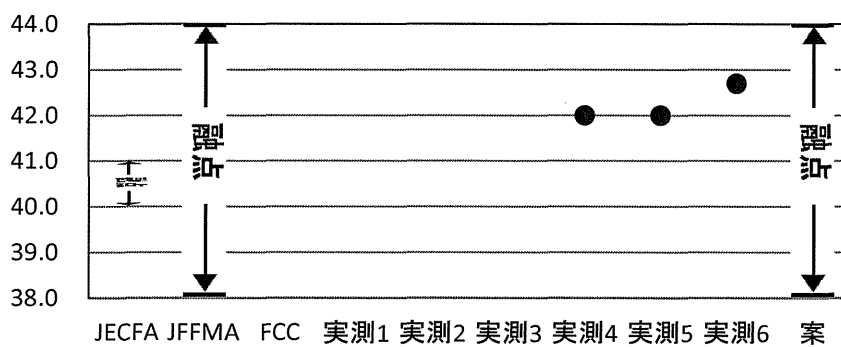
融点: JECFA 規格(40~41°C)ではすべて合致しない。JFFMA 規格を採用し  
38~44°Cとした。

JECFA No. 730  
Zingerone

含量



融点



JECFA No.877

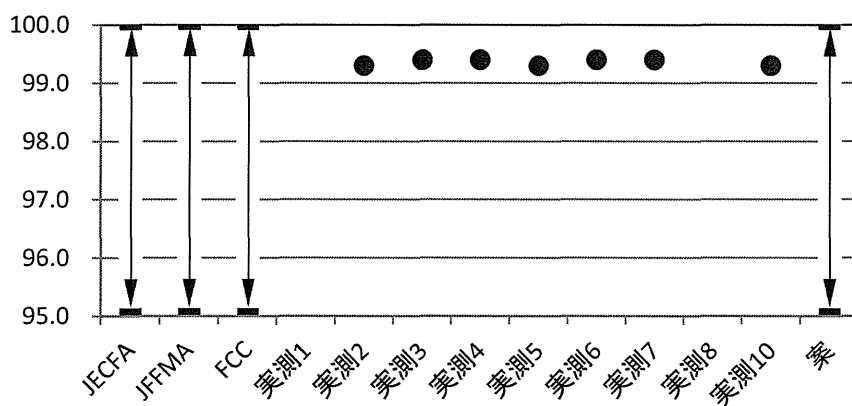
Veratraldehyde

含量: JECFA 規格を採用した。

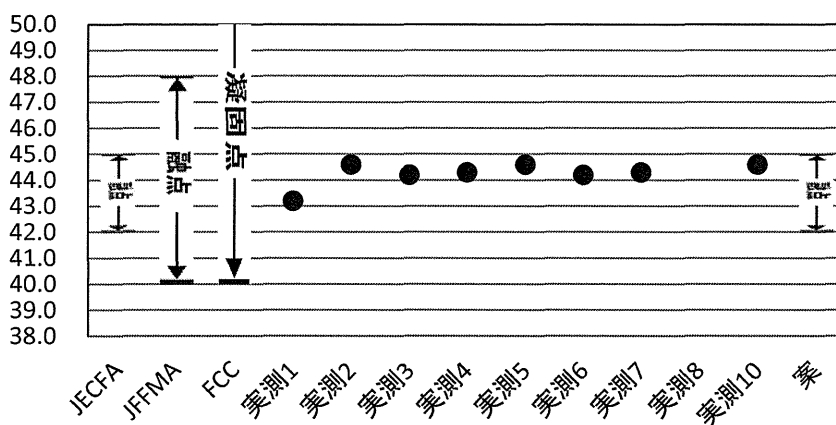
融点: JECFA 規格を採用した。

酸価: JECFA 規格 (2.0 以下) では合致しないものもある。JFFMA 規格を採用し、5.0 以下とした。

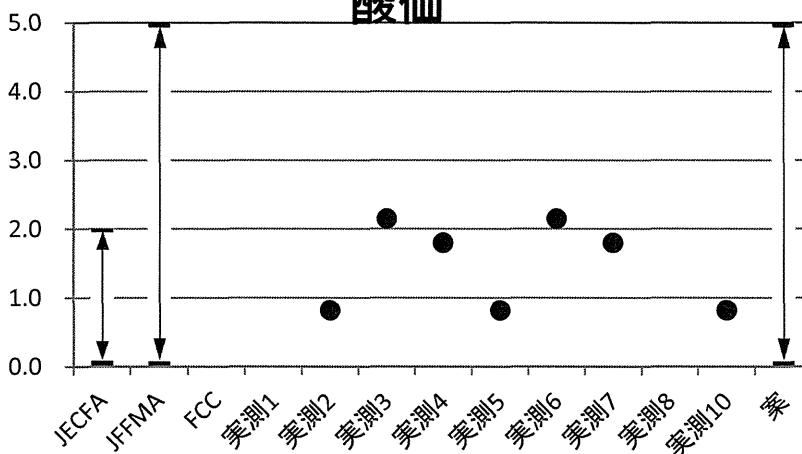
### 含量



### 融点・凝固点



### 酸価



JECFA No.1007

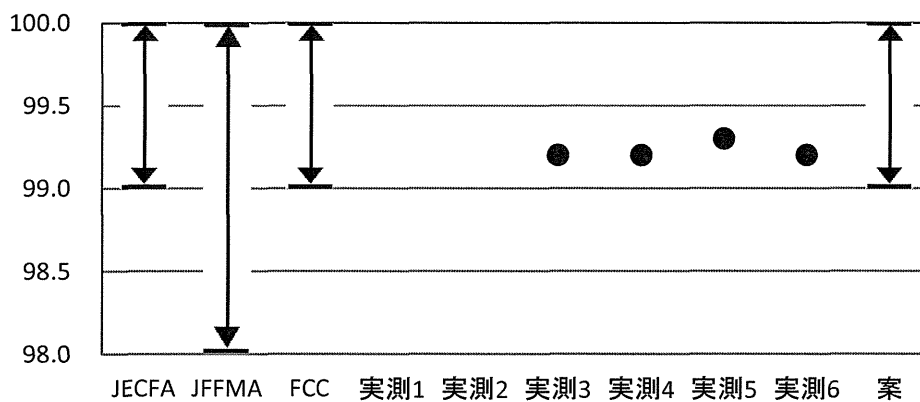
Phenylacetic acid

含量: JECFA 規格を採用した。

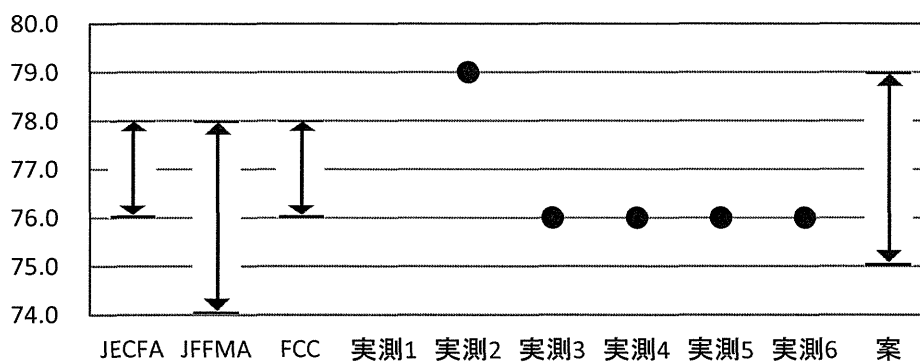
融点: JECFA 規格(76~78℃)は幅が 2℃と狭すぎるので、上限値を 1℃上げ、  
下限値を 1℃下げ、75~79℃とした。

# JECFA No.1007 Phenylacetic acid

## 含量



## 融点





JECFA No.1152

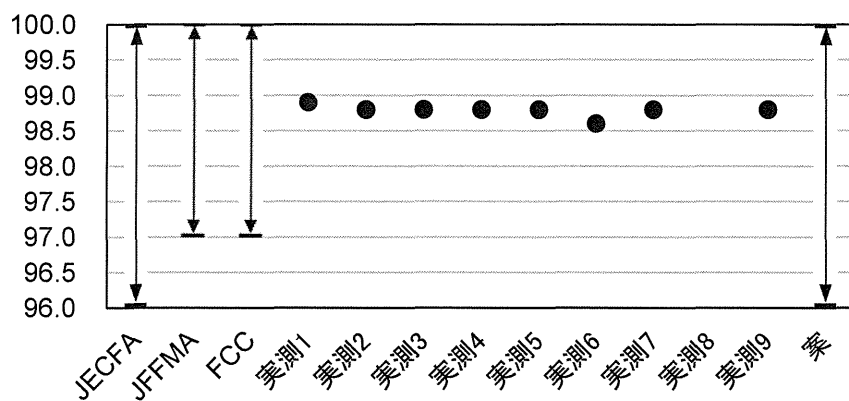
1-Octen-3-ol

含量: JECFA 規格を採用した。

屈折率: JECFA 規格を採用した。

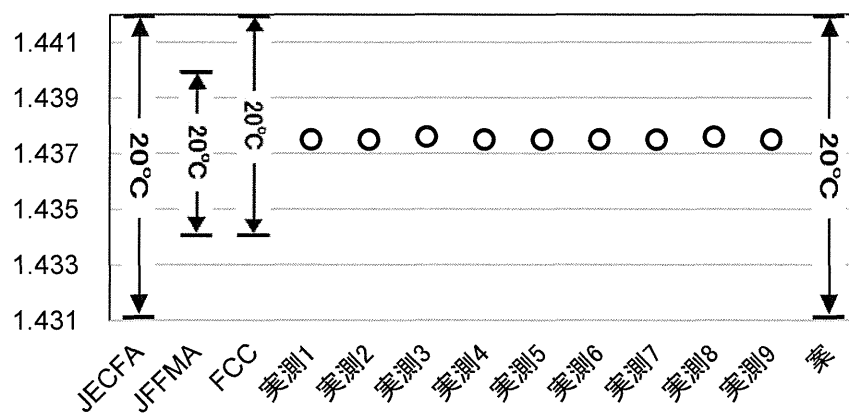
比重: JECFA 規格 (0.835~0.845) にはすべて合致しない。FCC 規格値を採用し、0.831~0.839 とした。

### 含量



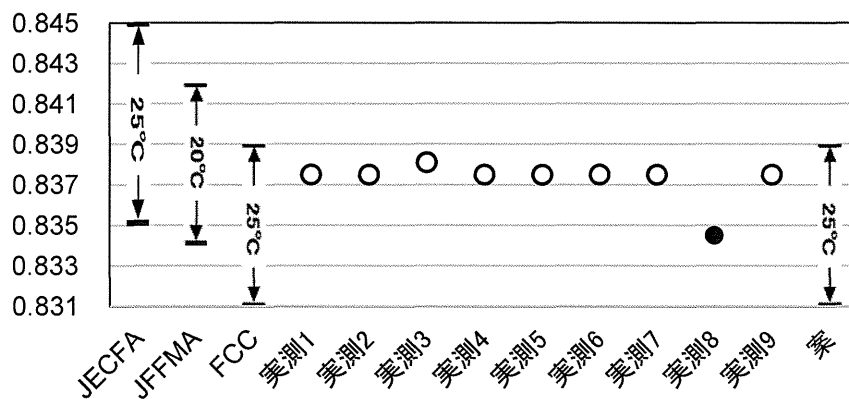
### 屈折率

○20°C



### 比重

●25°C ○20°C

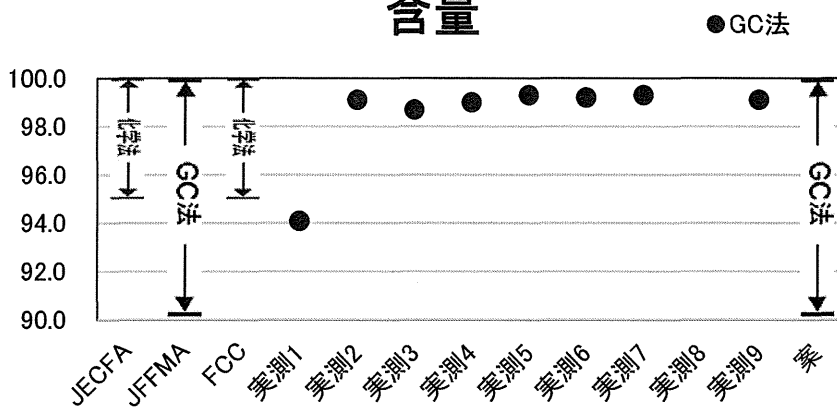


JECFA No.1224

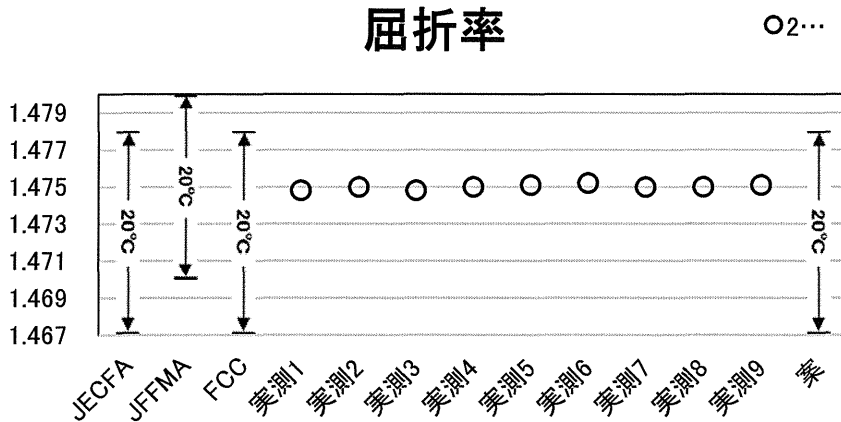
Nerol

- 含量: JECFA 規格(化学法: $C_{10}H_{18}O$ として95%以上)としているが、GC法でJFFMA規格を採用し、90.0%以上とした。
- 屈折率: JECFA規格を採用した。
- 比重: JECFA規格(0.875~0.880)と狭すぎる。下限値を0.005下げ、0.870~0.880とした。
- 酸価: JECFA規格は1以下としているが、アルコール類のため設定不要とした。

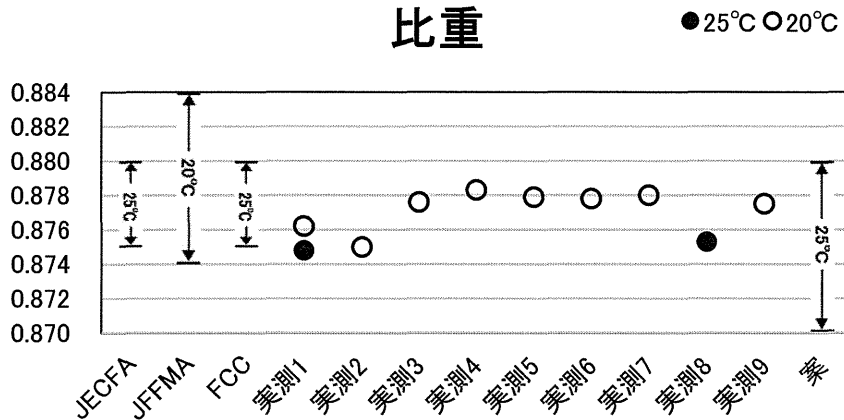
### 含量



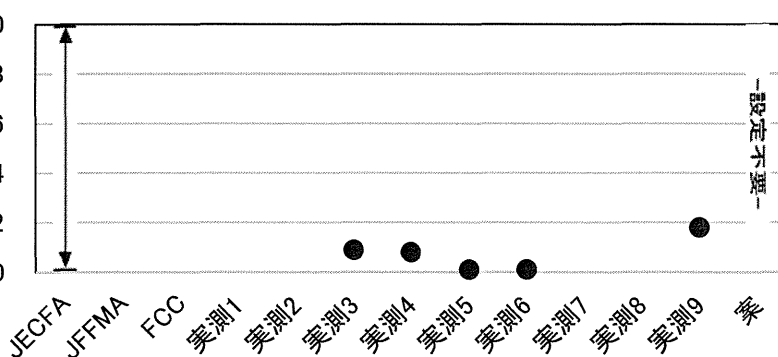
### 屈折率



### 比重



### 酸価



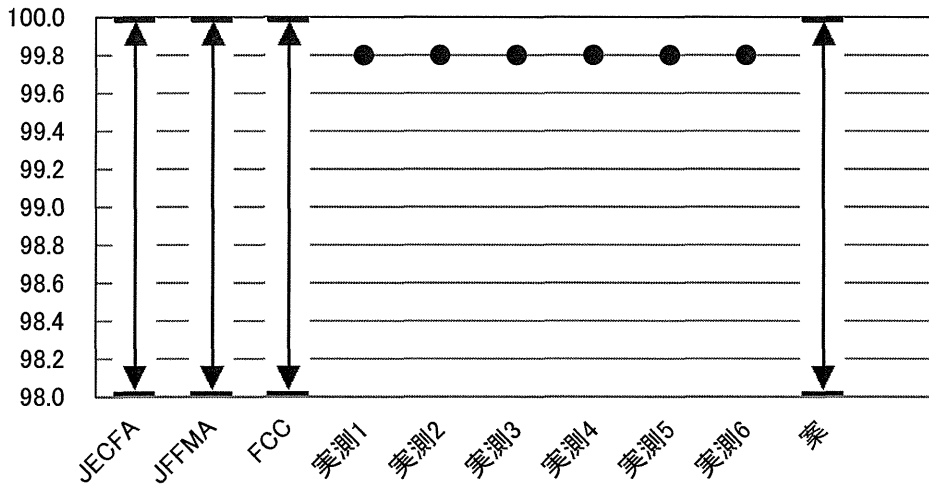
JECFA No.1446

4-Hydroxy-2,5-dimethyl-3(2H)-furanone

含量: JECFA 規格を採用した。

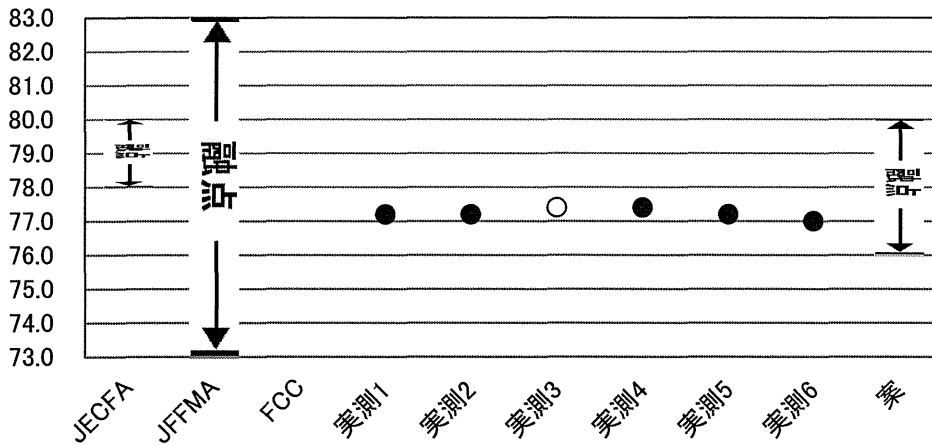
融点: JECFA 規格(78~80℃)は幅が 2℃と狭すぎるので、下限値を 2℃下げ、76~80℃とした。

含量



融点・凝固点

●融点 ○凝固点



## JECFA No.1503

### 2-Furyl methyl ketone

含量: JECFA 規格を採用した。

融点: 28～32℃とした。

凝固点: 融点を採用したので設定しないとした。

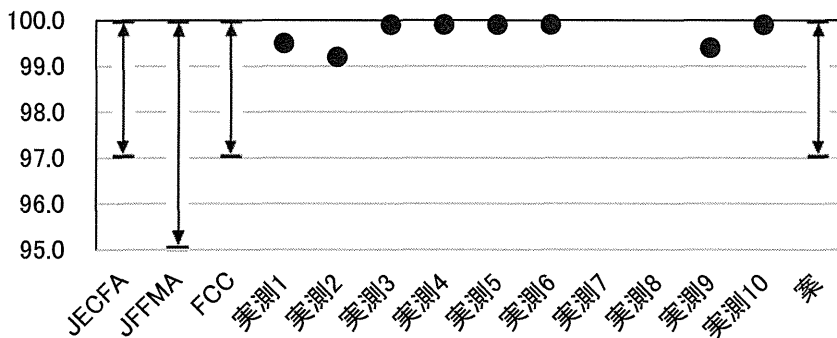
屈折率: 融点を採用したので設定しないとした。

比重: 融点を採用したので設定しないとした。

酸価: JECFA 規格(1 以下)には設定されているが、ケトン類のため、設定不要とした。

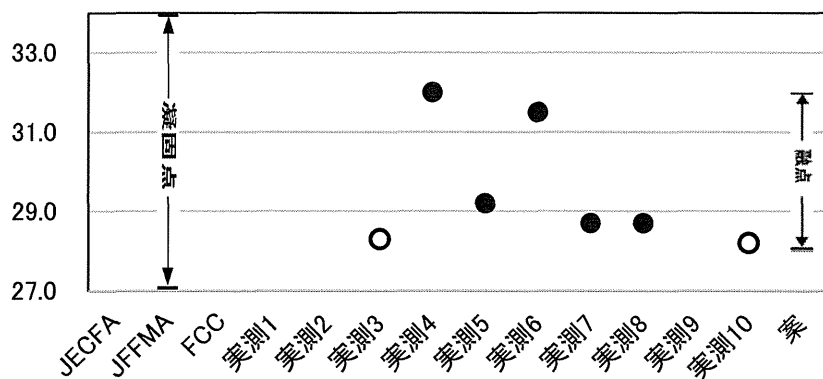
JECFA No. 1503  
2-Furyl methyl ketone

含量



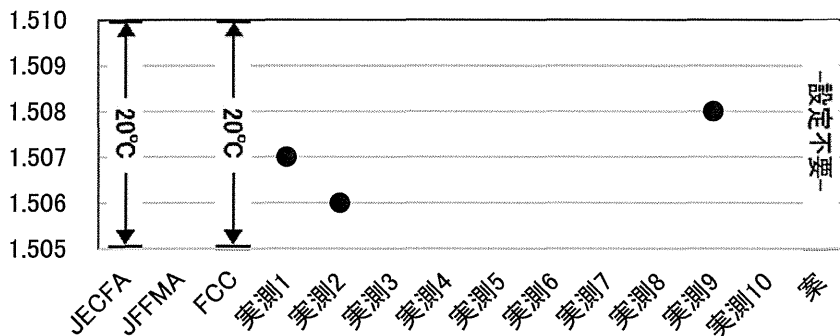
融点・凝固点

● 融点 ○ 凝固点



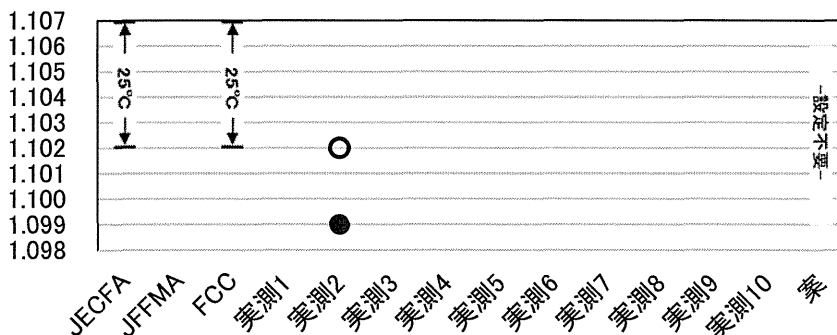
屈折率

● 20°C



比重

● 25°C ○ 20°C





JECFA No.1827

Prenyl acetate

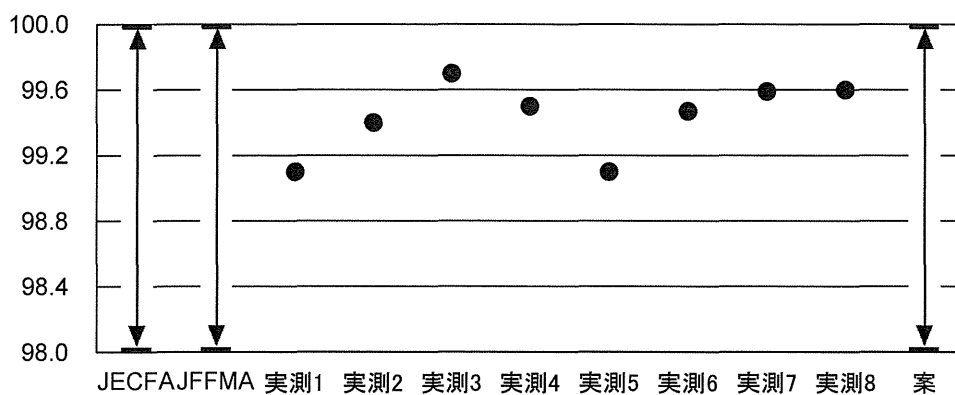
含量: JECFA 規格を採用した。

屈折率: JECFA 規格(1.424~1.428)にはすべて合致しない。JFFMA 規格を採用し、1.428~1.434 とした。

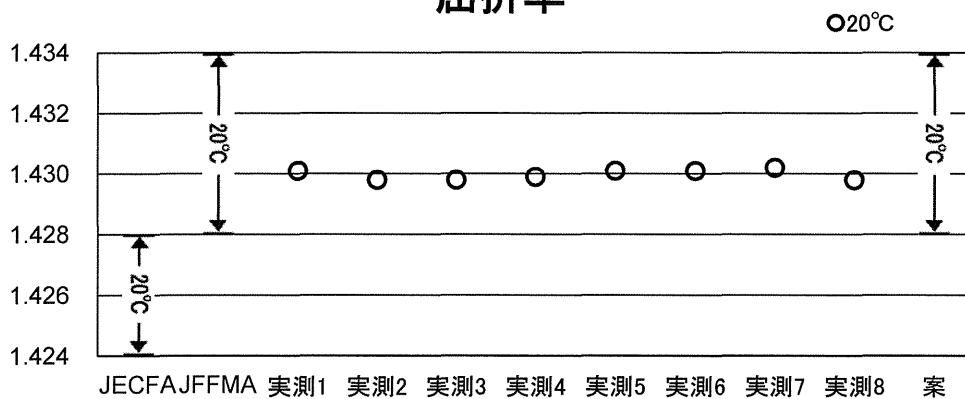
比重: JECFA 規格を採用した。

酸価: JECFA 規格には設定されていないが、エステル類のため JFFMA 規格を採用し、1.0 以下とした。

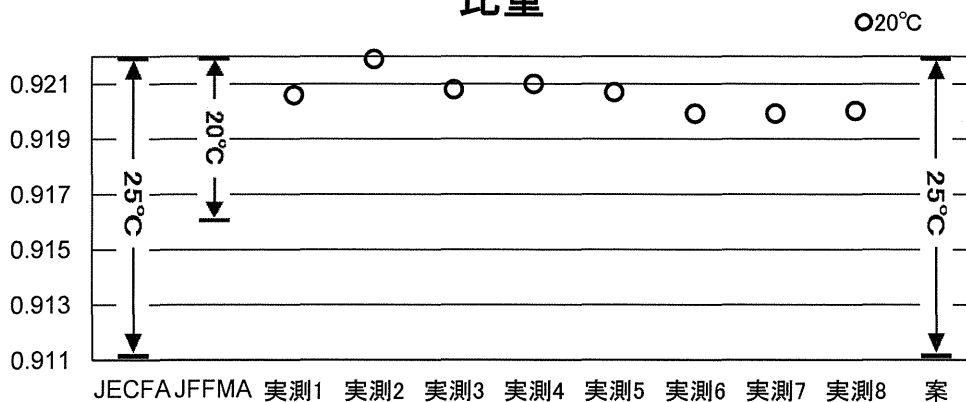
### 含量



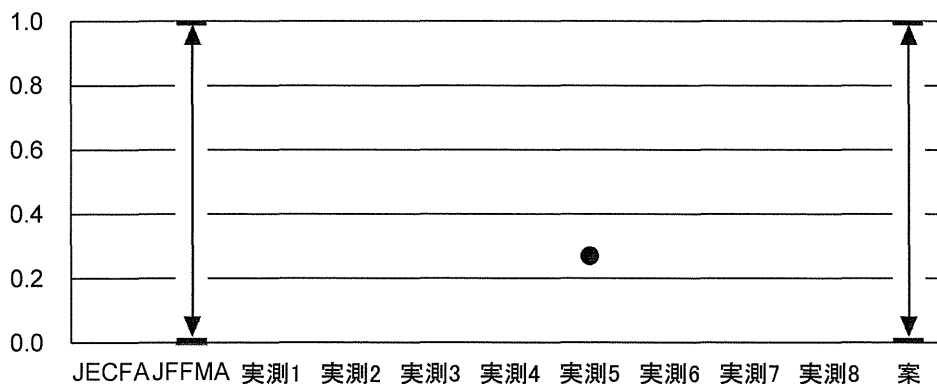
### 屈折率



### 比重



### 酸価



## 資料2 実測値(Ⅱ)の調査を行わなかった品目リスト

JECFA No.	品目名	2年目結論	理由
34	Ethyl nonanoate	調査保留	IOFIで検討中
59	Neryl acetate	調査保留	含量(異性体等)要確認
79	Formic acid	調査保留	含量(TCD、Chem)、水分(TCD)
97	1-Octanol	調査不要	昨年度判断ミス
99	Octanoic acid	調査不要	指定添加物候補
105	Decanoic acid	調査不要	Other requirements: 不要
109	Lauryl alcohol	調査保留	凝固点再調査
116	Stearic acid	調査不要	Other requirements: その他の成分情報以外、不要
138	2-Methylbutyl acetate	調査不要	昨年度判断ミス
157	cis-3-Hexenyl butyrate	調査保留	酸価再調査
298	2-Tridecanone	調査不要	屈折率: 削除 比重: 削除
345	Ethyl oleate	調査保留	含量測定法再検討
368	Terpinyl acetate	調査不要	旋光度: 不要
387	Damascenone	調査保留	天然物から分離精製した香料化合物、またはそれらを原料として合成反応を行った香料化合物
408	Diacetyl	調査不要	凝固点: 削除
429	Menthone	調査保留	旋光度の必要性検討
431	Menthyl acetate	調査不要	I-体の規格削除
447	mono-Menthyl succinate	調査保留	融点再調査
606	Levulinic acid	調査保留	凝固点再調査
629	Triethyl citrate	調査不要	指定添加物候補
930	Lactic acid	調査不要	指定添加物
973	p-Mentha-1,8-dien-7-al	調査保留	IOFIで検討中
1190	2-trans,4-trans-Decadienal	調査不要	昨年度判断ミス
1206	Isobutyl 2-butenolate	調査不要	昨年度判断ミス
1210	2-Methyl-2-pentenoic acid	調査不要	昨年度判断ミス
1219	dl-Citronellol	調査不要	指定添加物
1244	p-Propylanisole	調査不要	酸価: 不要
1264	Propenylguaethol	調査不要	酸価: 不要
1266	Isoeugenyl methyl ether	調査不要	酸価: 不要
1309	2-Acetylpyridine	調査不要	酸価: 不要
1324	beta-Caryophyllene	調査不要	酸価: 不要
1327	Myrcene	調査保留	天然物から分離精製した香料化合物、またはそれらを原料として合成反応を行った香料化合物
1328	alpha-Phellandrene	調査保留	天然物から分離精製した香料化合物、またはそれらを原料として合成反応を行った香料化合物
1330	beta-Pinene	調査保留	含量再調査
1339	p-Mentha-1,3-diene	調査不要	酸価: 不要
1398	Nootkatone	調査保留	天然物から分離精製した香料化合物、またはそれらを原料として合成反応を行った香料化合物
1449	2-Ethyl-4-hydroxy-5-methyl-3(2H)-furanone	調査不要	酸価: 不要
1563	Phenethyl isothiocyanate	調査不要	酸価: 不要
1577	Ethyl methylphenylglycidate	調査保留	含量GC法再調査

資料 3 実測値（Ⅱ）の調査を行った品目リスト  
および調査結果一覧表