

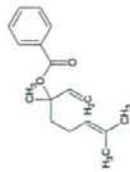
Linalyl benzoate

リナルル ベンズエート

化学式 C17H22O2

分子量 258.36

CAS No. 126-64-7



SEQ No. 1477 エステル類

FEMA No. 2638

JECFA No. 859

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCG規格
名称	Linalyl benzoate	Linalyl benzoate	Linalyl benzoate
含量	92.0 % 以上(GC法)	min. 95 % by chemical analysis (equivalence = 129.08)	min. 75.0 % GC(M-Ib)
屈折率	1.505-1.520 (n20D)	1.505-1.526 (n20D)	1.505-1.520 (n20D)
比重	0.979-0.989 (d20/20)	0.978-0.999 (d25/25)	0.980-0.999 (d25/25)
酸価	2.0 以下	max. 5.0	max. 5.0
融点・凝固点	-	-	-
旋光度	-	-	-
重金属	-	-	-
溶状	-	Solubility in ethanol ; miscible at room temperature	Solubility in alcohol ; 1 mL in 1 mL 90% alc gives clear soln
確認試験*	IR : 1.2 MS : 4 NMR :	ID Test : IR	ID Test : IR

*確認試験の参照文献番号

1. FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
2. 米国食品化学物質規格書 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース (SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所))
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

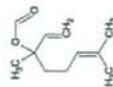
Linalyl formate

リナルル ホーマート

化学式 C11H18O2

分子量 182.26

CAS No. 115-99-1



SEQ No. 1480 エステル類

FEMA No. 2642

JECFA No. 358

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCG規格
名称	Linalyl formate	Linalyl formate	Linalyl Formate
含量	90.0 % 以上(GC法)	min. 90 %	min. 90.0 % GC(M-Ib)
屈折率	1.450-1.463 (n20D)	1.453-1.458 (n20D)	1.453-1.458 (n20D)
比重	0.910-0.922 (d20/20)	0.910-0.918 (d25/25)	0.910-0.918 (d25/25)
酸価	3.0 以下	max. 3	max. 3.0
融点・凝固点	-	-	-
旋光度	-	-	-
重金属	-	-	-
溶状	-	Solubility in ethanol ; 1 ml in 6 ml 70% alcohol	Solubility in alcohol ; 1 mL in 6 mL 70% alc
備考	-	SC: linalool	-
確認試験*	IR : 1.2 MS : 4.5 NMR : 6	ID Test : IR	ID Test : IR

*確認試験の参照文献番号

1. FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
2. 米国食品化学物質規格書 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース (SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所))
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

Linalyl hexanoate

リナルル ヘキサエート

化学式 C16H28O2

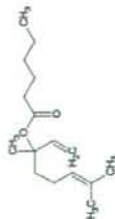
分子量 252.39

CAS No. 7779-23-9

SEQ No. 1481 エステル類

FEMA No. 2643

JECFA No. 364



規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	Linalyl hexanoate	Linalyl hexanoate	
含量	95.0 % 以上(GC法)	min. 96.0 %	
屈折率	1.448-1.458 (n _D 20D)	1.451-1.445 (n _D 20D)	
比重	0.864-0.894 (d ₂₀ /20)	0.886-0.892 (20°)	
酸価	1.0 以下	-	
融点・凝固点	-	-	
旋光度	-	-	
重金属	-	-	
溶状	-	-	
確認試験*	IR : 1 MS : 4,5 NMR :	ID Test : IR	

*確認試験の参照文献番号

1. FAO/WHO食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
2. 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース (国立行政法人産業技術総合研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

Linalyl isobutyrate

リナルル イソブチレート

化学式 C14H24O2

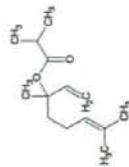
分子量 224.34

CAS No. 78-35-3

SEQ No. 1482 エステル類

FEMA No. 2640

JECFA No. 362



規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	Linalyl isobutyrate	Linalyl isobutyrate	Linalyl isobutyrate
含量	95.0 % 以上(GC法)	min. 95.0 %	min. 95.0 % GC(M-1b)
屈折率	1.445-1.455 (n _D 20D)	1.446-1.451 (n _D 20D)	1.446-1.451 (n _D 20D)
比重	0.883-0.895 (d ₂₀ /20)	0.882-0.888 (d ₂₅ /25)	0.882-0.888 (d ₂₅ /25)
酸価	1.0 以下	max. 1.0	max. 1.0
融点・凝固点	-	-	-
旋光度	-	-	-
重金属	-	-	-
溶状	-	-	-
確認試験*	IR : 1,2 MS : 4,5 NMR :	Solubility in ethanol : 1 ml in 3 ml 80% alcohol ID Test : IR	Solubility in alcohol : 1 mL in 3 mL 80% alc gives clear soln ID Test : IR

*確認試験の参照文献番号

1. FAO/WHO食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
2. 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース (国立行政法人産業技術総合研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

Linallyl propionate

リナル プロピオネート

化学式 C13H22O2

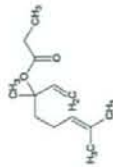
分子量 210.31

CAS No. 144-39-8

SEQ No. 1486 エステル類

FEMA No. 2645

JECFA No. 360



規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	Linallyl propionate	Linallyl propionate	Linallyl Propionate
含量	93.0% 以上(GC法)	min. 92 %	min. 92.0 % GC(M-1b)
屈折率	1.445-1.455 (n20D)	1.449-1.454 (n20D)	1.449-1.454 (n20D)
比重	0.893-0.903 (d20/20)	0.893-0.902 (d25/25)	0.893-0.902 (d25/25)
酸価	1.0 以下	max. 1.0	max. 1.0
融点・凝固点	-	OR: -1 to +1°	-
旋光度	-	-	-
重金属	-	-	-
溶状	-	Solubility in ethanol: 1 ml in 7 ml 70% alcohol; 1 ml in 2 ml 80% alcohol	Solubility in alcohol: 1 mL in 2 mL 80% alc
備考	-	2-5% linalool	-
確認試験*	IR : 1,2,6 MS : 4,5 NMR :	ID Test : IR	ID Test: IR

*確認試験の参照文献番号

1. FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
2. 米国食品化学物質規格書 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース (独立行政法人産業技術総合研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

Linoleic acid

リノール酸

化学式 C18H32O2

分子量 280.45

CAS No. 60-33-3

SEQ No. 1487 脂肪酸類

FEMA No. 3380

JECFA No. 332



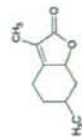
規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	Linoleic acid	Linoleic and linolenic acid (mixture)	Linoleic Acid
含量	98.0-102.0% (化学法)	min. 60 %	min. 60.0 %
屈折率	1.462-1.470 (n20D)	1.469-1.473 (n20D)	about 1.469 (n20D)
比重	0.898-0.905 (d20/20)	0.898-0.904 (d25/25)	about 0.901 (d25/25)
酸価	-	-	196-202
融点・凝固点	-	mp : -5 °C	mp : ca -5°C
旋光度	-	-	-
重金属	-	Pb <10 mg/kg	Lead max : 2.0mg/kg
溶状	-	-	-
備考	-	Water : <0.5% Res. On Ignition: < 0.01% Iodine Value: 145-160; Saponification Value: 194-202; Unsaponifiable Matter: <= 2.0%; SC: stearic, oleic and palmitic acids	Water max. 0.5% Residue on Ignit. 0.01% Iodine Value between 145 and 160/Appendix V II); Unsaponifiable Matter Not more than 2%/Appendix V II);
確認試験*	IR : 1,3,5,6 MS : 3,4,5 NMR : 3,6	ID Test : IR, NMR	-

*確認試験の参照文献番号

1. FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
2. 米国食品化学物質規格書 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース (独立行政法人産業技術総合研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

3,6-Dimethyl-5,6,7,7a-tetrahydro-2(4H)-benzofuranone

3,6-ジメチル-5,6,7,7a-テトラヒドロ-2(4H)-ベンゾフラン



化学式 C10H14O2
分子量 166.22
CAS No. 38049-04-6
13341-72-5

SEQ No. 1900 ラクトン類
FEMA No. 3764
JECFA No. 1162

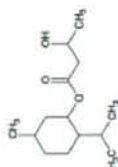
規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	3,6-Dimethyl-5,6,7,7a-tetrahydro-2(4H)-benzofuranone	Mintilactone	
含量	98.0% 以上(GC法)	min. 98 %	
屈折率	1.494-1.504 (n20D)	1.497-1.503 (n20D)	
比重	1.060-1.070 (d20/20)	1.058-1.063 (d25/25)	
酸価	1.0 以下	max. 1.0	
融点・凝固点	-	-	
旋光度	-	-	
重金属	-	-	
溶状	-	Solubility in ethanol : soluble	
確認試験*	IR : 1 MS : NMR : 1	ID Test : IR NMR	

*確認試験の参照文献番号

1. FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives/JECFA)
2. 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (国立行政法人産業技術総合研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

Menthyl 3-hydroxybutyrate

メンチル 3-ヒドロキシブチレート



化学式 C14H26O3
分子量 242.35
CAS No. 108766-16-1

SEQ No. 1517 エステル類
FEMA No. 4308
JECFA No. 1855

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	Menthyl 3-hydroxybutyrate	l-Menthyl (R,S)-3-hydroxybutyrate	
含量	95.0% 以上(GC法)	min. 95 %	
屈折率	1.453-1.463 (25°C)	1.454-1.464 (n20D)	
比重	0.970-0.980 (d25/25)	0.972-0.985 (d25/25)	
酸価	1.0 以下	-	
融点・凝固点	-	-	
旋光度	-	-	
重金属	-	-	
溶状	-	Solubility in ethanol : Soluble	
確認試験*	IR : 1,3 MS : 3 NMR : 1,3	ID Test : HNMR IR	

*確認試験の参照文献番号

1. FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives/JECFA)
2. 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース SDBS (国立行政法人産業技術総合研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

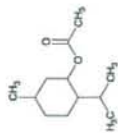
Menthyl acetate

メントールアセート

化学式 C12H22O2

分子量 198.30

CAS No. 16409-45-3
29066-34-0



SEQ No. 1520 エステル類

FEMA No. 2668

JECFA No. 431

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格
名称	Menthyl acetate	menthyl acetate
含量	98.0%以上(GC法)	min. 97% dl- 97: (-)98
屈折率	1.443-1.449 (n20D)	dl: 1.443-1.450 (n20D)
比重	0.923-0.929 (d20/20)	dl: 0.919-0.924 (d25/25)
融点・凝固点	1.0以下	max. 2.0
旋光度	-	OR: >= -69° (-)-isomer
重金属	-	-
溶状	-	Solubility in ethanol: 1 ml in 6 ml 70% alcohol; 1 ml in 1 ml 80% alcohol
備考	-	(-)-isomer; SG: 0.919-0.924, RI: 1.443-1.447
確認試験*	IR : 1,3,5 MS : 3,4,5 NMR :	ID Test : IR

*確認試験の参照文献番号

1. FAO/WHO食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
2. 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース (SDBS) (独立行政法人産業技術総合研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NHL Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

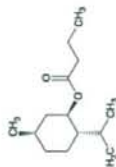
Menthyl butyrate

メントールブチレート

化学式 C14H26O2

分子量 226.36

CAS No. 6070-14-0



SEQ No. 1521 エステル類

FEMA No. 4524

JECFA No.

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	Menthyl butyrate		
含量	99.0%以上(GC法)		
屈折率	1.445-1.451 (n20D)		
比重	0.908-0.918 (d20/20)		
融点・凝固点	1.0以下		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状	-		
確認試験*	IR : 3 MS : 3 NMR : 3		

*確認試験の参照文献番号

1. FAO/WHO食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
2. 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース (SDBS) (独立行政法人産業技術総合研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NHL Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

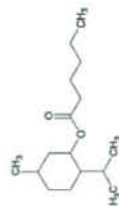
Menthyl hexanoate

メントールヘキサノエート

化学式 C16H30O2

分子量 254.41

CAS No. 6070-16-2



SEQ No. 1525 エステル類

FEMA No.

JECFA No.

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	Menthyl hexanoate		
含量	99.0 % 以上(GC法)		
屈折率	1.447-1.453 (n20D)		
比重	0.900-0.910 (d20/20)		
酸価	1.0 以下		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状			
確認試験*	IR : 3 MS : 3 NMR : 3		

*確認試験の参照文献番号

1. FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives/JECFA)
2. 米国食品化学物質規格協会 (Food Chemicals Codex 5th Edition; FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース (SDBS) (独立行政法人理化学研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

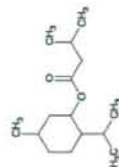
Menthyl isovalerate

メントールイソバレレート

化学式 C15H28O2

分子量 240.38

CAS No. 16409-46-4



SEQ No. 1527 エステル類

FEMA No. 2669

JECFA No. 432

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	Menthyl isovalerate	Menthyl isovalerate	
含量	95.0 % 以上(GC法)	min. 96 %	
屈折率	1.442-1.452 (n20D)	1.445-1.450 (n20D)	
比重	0.900-0.910 (d20/20)	0.900-0.910 (d25/25)	
酸価	1.0 以下	max. 0.1	
融点・凝固点	-	-	
旋光度	-	OR: -59 to -54°	
重金属	-	-	
溶状		Solubility in ethanol : 1 ml in 10 ml 80% alcohol	
確認試験*	IR : 1.6 MS : 4.5 NMR :	ID Test : IR	

*確認試験の参照文献番号

1. FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives/JECFA)
2. 米国食品化学物質規格協会 (Food Chemicals Codex 5th Edition; FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース (SDBS) (独立行政法人理化学研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

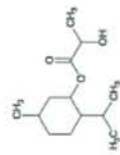
Menthyl lactate

メントールラクテート

化学式 C13H24O3

分子量 228.33

CAS No. 17162-29-7



SEQ No. エステル類

FEMA No.

JECFA No.

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	Menthyl lactate		
含量	90.0 % 以上(GC法)		
屈折率	-		
比重	-		
融値	1.0 以下		
融点・凝固点	mp : 42.0 to 47.0°C		
旋光度	-		
重金属	10.0 mg/ kg 以下		
溶状			
確認試験*	IR : (No.433)		
	MS :		
	NMR :		

*確認試験の参照文献番号

1. FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
2. 米国食品化学物質試験集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース (SDBS) (独立行政法人産業技術総合研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

Menthyl octanoate

メントールオクタノエート

化学式 C18H34O2

分子量 282.46

CAS No. 93940-59-1



SEQ No. 2658 エステル類

FEMA No.

JECFA No.

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	Menthyl octanoate		
含量	99.0 % 以上(GC法)		
屈折率	1.449-1.455 (n20D)		
比重	0.894-0.904 (d20/20)		
融値	1.0 以下		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状			
確認試験*	IR : 3		
	MS : 3		
	NMR : 3		

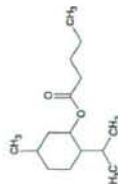
*確認試験の参照文献番号

1. FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
2. 米国食品化学物質試験集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース (SDBS) (独立行政法人産業技術総合研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

Menthyl valerate

メントールバレレート

化学式 C₁₅H₂₈O₂
分子量 240.38
CAS No. 64129-94-8



SEQ No. 1533 エステル類
FEMA No. 4156
JECFA No. 1852

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	Menthyl valerate	Menthyl valerate	
含量	98.0 % 以上(GC法)	min. 95 %	
屈折率	1.445-1.451 (n _{20D})	1.445-1.451 (n _{20D})	
比重	0.905-0.911 (d _{20/20})	0.903-0.911 (d _{25/25})	
酸価	1.0 以下	max. 1.0	
融点・凝固点	-	-	
旋光度	-	-	
重金属	-	-	
溶状	-	Solubility in ethanol : Soluble	
確認試験*	IR : MS : 1,4 NMR : 1	ID Test : HNMR MS	

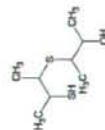
*確認試験の参照文献番号

1. FAO/WHO食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
2. 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース (独立行政法人産業技術総合研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

3-[(2-Mercapto-1-methylpropyl)thio]-2-butanol

3-[(2-メルカプト-1-メチルプロピル)チオ]-2-ブタノール

化学式 C₈H₁₈OS₂
分子量 194.36
CAS No. 54957-02-7



SEQ No. 1534 チオール類
FEMA No. 3509
JECFA No. 547

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	3-[(2-Mercapto-1-methylpropyl)thio]-2-butanol	alpha-Methyl-beta-hydroxypropyl alpha-methyl-beta-mercaptopropyl sulfide	
含量	94.0 % 以上(GC法)	min. 99 %	
屈折率	1.515-1.525 (n _{20D})	1.516-1.526 (n _{20D})	
比重	1.042-1.062 (d _{20/20})	1.040 (d _{20/4})	
酸価	-	-	
融点・凝固点	-	-	
旋光度	-	-	
重金属	-	-	
溶状	-	-	
確認試験*	IR : 1 MS : 4 NMR : 1	ID Test : IR, NMR	

*確認試験の参照文献番号

1. FAO/WHO食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
2. 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース (独立行政法人産業技術総合研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

3-Mercaptopropionic acid

3-メルカプトプロピオン酸



化学式 C₃H₆O₂S
分子量 106.14
CAS No. 107-96-0

SEQ No. 1547 脂肪酸類
FEMA No. 4587
JECFA No.

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	3-Mercaptopropionic acid		
含量	98.0% 以上(GC法)		
屈折率	1.490-1.496 (n _D 20D)		
比重	1.220-1.226 (d ₂₀ /20)		
酸価	-		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状	-		
確認試験*	IR : 3.5.6 MS : 3.4.5 NMR : 3.6		

- *確認試験の参照文庫番号
1. FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
 2. 米国食品化学物質規格書 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
 3. 有機化合物のスペクトルデータベース (SDBS) (独立行政法人産業技術総合研究所)
 4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
 5. NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
 6. Sigma-Aldrich

Methional

メチオニール



化学式 C₄H₈O₂
分子量 104.17
CAS No. 3268-49-3

SEQ No. 1550 子才エーテル類
FEMA No. 2747
JECFA No. 466

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	Methional	3-(methylthio)propionaldehyde	3-Methylthiopropionaldehyde
含量	90.0% 以上(GC法)	min. 98 %	min. 98.0 % GC(M-1a)
屈折率	1.479-1.493 (n _D 20D)	1.479-1.493 (n _D 20D)	1.484-1.493 (n _D 20D)
比重	1.037-1.060 (d ₂₀ /20)	1.037-1.052 (d ₂₅ /25)	1.038-1.048 (d ₂₅ /25)
酸価	10.0 以下	max. 10.0	-
融点・凝固点	-	-	-
旋光度	-	-	-
重金属	-	-	-
溶状	-	-	-
確認試験*	IR : 12.6 MS : 3.4.5 NMR : 3.6	Solubility in ethanol : 1 ml in 1 ml 95% alcohol ID Test : IR	Solubility in alcohol : 1 mL in 1 mL 95% alc ID Test: IR

- *確認試験の参照文庫番号
1. FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
 2. 米国食品化学物質規格書 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
 3. 有機化合物のスペクトルデータベース (SDBS) (独立行政法人産業技術総合研究所)
 4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
 5. NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
 6. Sigma-Aldrich

Methionion

メチオニン

化学式 C4H10OS
 分子量 106.19
 CAS No. 505-10-2



SEQ No. 1554 チオエーテル類
 FEMA No. 3415
 JECFA No. 461

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	Methionion	(3-Methylthio)propanol	
含量	98.0 % 以上(GC法)	min. 98 %	
屈折率	1.485-1.495 (n20D)	1.483-1.493 (n20D)	
比重	1.024-1.034 (d20/20)	1.027-1.033 (d25/25)	
酸価	-	-	
融点・凝固点	-	-	
旋光度	-	-	
重金属	-	-	
溶状	-	-	
確認試験*	IR : 1,3,6 MS : 3,4,5 NMR : 3,6	ID Test : IR	

*確認試験の参照文献番号

1. FAO/WHO食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
2. 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex, 5th Edition, FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース (SDBS) (国立行政法人産業技術総合研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

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

4-メキシ-2,5-ジメチル-3(2H)-フラン

化学式 C7H10O3
 分子量 142.15
 CAS No. 4077-47-8



SEQ No. 619 ケトン類
 FEMA No. 3664
 JECFA No. 1451

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	4-Methoxy-2,5-dimethyl-3(2H)-furanone	2,5-Dimethyl-4-methoxy-3(2H)-furanone	
含量	97.0 % 以上(GC法)	min. 97 %	
屈折率	1.475-1.481 (n20D)	1.475-1.481 (n20D)	
比重	1.091-1.101 (d20/20)	1.091-1.097 (d25/25)	
酸価	-	max. 3.0	
融点・凝固点	-	-	
旋光度	-	-	
重金属	-	-	
溶状	-	Solubility in ethanol : Soluble	
確認試験*	IR : 6 MS : 4,5 NMR : 1,6	ID Test : NMR	

*確認試験の参照文献番号

1. FAO/WHO食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
2. 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex, 5th Edition, FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース (SDBS) (国立行政法人産業技術総合研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

4'-Methoxycinnamaldehyde

4'-メキシジンナムアルデヒド*

化学式 C10H10O2

分子量 162.19

CAS No. 1963-36-6



SEQ No. 1567 芳香族アルデヒド類

FEMA No. 3567

JECFA No. 687

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	4'-Methoxycinnamaldehyde	p-Methoxycinnamaldehyde	
含量	96.0 % 以上(GC法)	min. 96 %	
屈折率	-	-	
比重	-	-	
酸価	10.0 以下	max. 4.0	
融点・凝固点	mp : 56.0 to 63.0°C	mp : 57 to 58°C	
旋光度	-	-	
重金属	10.0 mg/ kg 以下	-	
溶状	-	Solubility in ethanol : moderately soluble	
確認試験*	IR : 1 MS : 4.5 NMR :	ID Test : IR	

*確認試験の参照文献番号

1. FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, ECFA)
2. 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース (SDBS) (独立行政法人産業技術総合研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

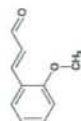
2'-Methoxycinnamaldehyde

2'-メキシジンナムアルデヒド*

化学式 C10H10O2

分子量 162.19

CAS No. 1504-74-1



SEQ No. 1566 芳香族アルデヒド類

FEMA No. 3181

JECFA No. 688

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	2'-Methoxycinnamaldehyde	o-Methoxycinnamaldehyde	
含量	96.0 % 以上(GC法)	min. 94 % (min. 95% combined aldehyde and corresponding acid)	
屈折率	-	-	
比重	-	-	
酸価	5.0 以下	max. 5.0	
融点・凝固点	mp : 45.0 to 49.0°C	mp : 45 to 46°C	
旋光度	-	-	
重金属	10.0 mg/ kg 以下	-	
溶状	-	Solubility in ethanol : miscible	
備考	-	o-methoxycinnamic acid <3%	
確認試験*	IR : 1 MS : 4.5 NMR :	ID Test : IR	

*確認試験の参照文献番号

1. FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, ECFA)
2. 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース (SDBS) (独立行政法人産業技術総合研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

Methoxyypyrazine

メキピラジン



化学式 C₅H₆N₂O
分子量 110.11
CAS No. 3149-28-8

SEQ No. 1576 エーテル類
FEMA No. 3302
JECFA No. 787

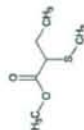
規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	Methoxyypyrazine	Methoxyypyrazine	2-Methoxyypyrazine
含量	99.0 % 以上(GC法)	min. 99 %	min. 99.0 % GC(M-1b)
屈折率	1.507-1.512 (n _D 20D)	1.492-1.510 (n _D 20D)	1.508-1.511 (n _D 20D)
比重	1.110-1.150 (d ₂₀ /20)	1.109-1.140 (d ₂₅ /25)	1.110-1.140 ((20 °))
融価	-	-	-
融点・凝固点	-	-	-
旋光度	-	-	-
重金属	-	-	-
溶状	-	Solubility in ethanol : miscible at room temperature	-
確認試験*	IR :1,2,3,5,6 MS :4,5 NMR :3,6	ID Test : IR	ID Test: IR

*確認試験の参照文献番号

1. FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
2. 米国食品化学物質規格委員会 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース (SDBS) (独立行政法人農研機構総合研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

Methyl 2-(methylthio)butyrate

メチル 2-(メチルチオ)ブチレート



化学式 C₆H₁₂O₂S
分子量 148.22
CAS No. 51534-66-8

SEQ No. 1581 エステル類
FEMA No.
JECFA No.

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	Methyl 2-(methylthio)butyrate		
含量	98.0 % 以上(GC法)		
屈折率	1.454-1.461 (n _D 20D)		
比重	1.025-1.034 (d ₂₀ /20)		
融価	1.0 以下		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状	-		
確認試験*	IR : MS :4,5 NMR :		

*確認試験の参照文献番号

1. FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
2. 米国食品化学物質規格委員会 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース (SDBS) (独立行政法人農研機構総合研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

Methyl 2-methyl-3-furyl disulfide

メチル 2-メチル-3-フリル シスディスライド



化学式 C6H8OS2

分子量 160.26

CAS No. 65505-17-1

SEQ No. 1590 チオエーテル類

FEMA No. 3573

JECFA No. 1064

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	Methyl 2-methyl-3-furyl disulfide	methyl 2-methyl-3-furyl disulfide	
含量	97.0 % 以上(GC法)	min. 97 %	
屈折率	1.554-1.566 (n20D)	1.558-1.563 (n20D)	
比重	1.159-1.180 (d20/20)	1.203-1.208 (d25/25)	
酸価	-	-	
融点・凝固点	-	-	
旋光度	-	-	
重金属	-	-	
溶状	-	Solubility in ethanol : Miscible at room temperature	
備考			
確認試験*	IR : 1 MS : 4 NMR : 1	ID Test : IR NMR	

*確認試験の参照文献番号

1. FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, ECFA)
2. 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース (SDS) (独立行政法人産業技術総合研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

Methyl 2-nonynoate

メチル 2-ノニノエート



化学式 C10H16O2

分子量 168.23

CAS No. 111-80-8

SEQ No. 1693 エステル類

FEMA No. 2726

JECFA No. 1356

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	Methyl 2-nonynoate	Methyl 2-nonynoate	
含量	97.0 % 以上(GC法)	min. 97 %	
屈折率	1.445-1.451 (n20D)	1.445-1.451 (n20D)	
比重	0.914-0.920 (d20/20)	0.913-0.916 (d25/25)	
酸価	1.0 以下	max. 1.0	
融点・凝固点	-	-	
旋光度	-	-	
重金属	-	-	
溶状	-	Solubility in ethanol : Soluble	
備考			
確認試験*	IR : 3,5,6 MS : 3,4,5 NMR : 1,3,6	ID Test : NMR	

*確認試験の参照文献番号

1. FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, ECFA)
2. 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース (SDS) (独立行政法人産業技術総合研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

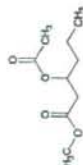
Methyl 3-acetoxyhexanoate

メチル 3-アセトキシヘキサノエート

化学式 C9H18O4

分子量 188.22

CAS No. 77118-93-5
21188-60-3



SEQ No. 1601 エステル類

FEMA No.

JECFA No.

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	Methyl 3-acetoxyhexanoate		
含量	97.0 % 以上(GC法)		
屈折率	1.419-1.425 (n _D 20)		
比重	1.018-1.024 (d ₂₀ /20)		
酸価	1.0 以下		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状	-		
確認試験*	IR :3 MS :4 NMR :		

*確認試験の参照文献番号

1. FAO/WHO食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives/JECFA)
2. 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition/ FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース (独立行政法人産業技術総合研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

Methyl beta-methyl-beta-phenylglycidate

メチル β-メチル-β-フェニルグリシデート

化学式 C11H12O3

分子量 192.21

CAS No.



SEQ No. 1607 エステル類

FEMA No.

JECFA No.

規格項目	JFFMA参考規格	参考1:JECFA規格	参考2:FCC規格
名称	Methyl beta-methyl-beta-phenylglycidate		
含量	98.0 % 以上(化学法)		
屈折率	1.509-1.517 (n _D 20)		
比重	1.122-1.130 (d ₂₀ /20)		
酸価	1.0 以下		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状	-		
確認試験*	IR :3 MS :3 NMR :3		

*確認試験の参照文献番号

1. FAO/WHO食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives/JECFA)
2. 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition/ FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース (独立行政法人産業技術総合研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

Methyl 2-butenoate

メチル 2-ブテノエート

化学式 C5H8O2

分子量 100.12

CAS No. 623-43-8
18707-60-3

SEQ No. 1640 エステル類

FEMA No.

JECFA No.



規格項目 JFFMA参考規格 参考1: JECFA規格 参考2: FCC規格

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	Methyl 2-butenoate		
含量	95.0 % 以上(GC法)		
屈折率	1.418-1.428 (n20D)		
比重	0.942-0.952 (d20/20)		
酸価	1.0 以下		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状			
確認試験*	IR : 3.6 MS : 3.4, 5 NMR : 3.6		

*確認試験の参照文献番号

1. FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
2. 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース (国立行政法人産業技術総合研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

S-Methyl ethanethioate

S-メチル エタンチオエート

化学式 C3H6OS

分子量 90.14

CAS No. 1534-08-3

SEQ No. 1549 エステル類

FEMA No. 3876

JECFA No. 482



規格項目 JFFMA参考規格 参考1: JECFA規格 参考2: FCC規格

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	S-Methyl ethanethioate	S-Methyl thioacetate	
含量	98.0 % 以上(GC法)	min. 98 %	
屈折率	1.460-1.468 (n20D)	1.460-1.468 (n20D)	
比重	1.020-1.028 (d20/20)	0.817-0.825 (d25/25)	
酸価	1.0 以下	-	
融点・凝固点	-	-	
旋光度	-	-	
重金属	-	-	
溶状			
確認試験*	IR : MS : 1, 4, 5 NMR : 1	ID Test : MS, NMR	

*確認試験の参照文献番号

1. FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
2. 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース (国立行政法人産業技術総合研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

Methyl formate

メチルホルメート

化学式 C2H4O2
分子量 60.05



CAS No. 107-31-3

SEQ No. 1650 エステル類

FEMA No.

JECFA No.

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	Methyl formate		
含量	95.0 % 以上(GC法)		
屈折率	1.341-1.346 (n20D)		
比重	0.970-0.976 (d20/20)		
酸価	特別除外		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状			
確認試験*	IR :3.6 MS :3.45 NMR :3.6		

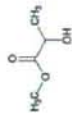
*確認試験の参照文献番号

1. FAO/WHO食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
2. 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース (SDBS) (独立行政法人産業技術総合研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

Methyl lactate

メチルラクテート

化学式 C4H8O3
分子量 104.10



CAS No. 547-64-8

SEQ No. 1670 エステル類

FEMA No.

JECFA No.

規格項目	JTFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	Methyl lactate		
含量	97.0 % 以上(GC法)		
屈折率	1.410-1.420 (n20D)		
比重	1.090-1.100 (d20/20)		
酸価	1.0 以下		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状			
確認試験*	IR :3.5 MS :3.45 NMR :3		

*確認試験の参照文献番号

1. FAO/WHO食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
2. 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース (SDBS) (独立行政法人産業技術総合研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

Methyl laurate

メチル ラウレート

化学式 C13H26O2

分子量 214.34

CAS No. 111-82-0

SEQ No. 1671 エステル類

FEMA No. 2715

JECFA No. 180



規格項目	JFFMA参考規格
名称	Methyl laurate
含量	95.0% 以上(GC法)
屈折率	1.427-1.437 (n _D 20)
比重	0.865-0.875 (d ₂₀ /20)
酸価	1.0 以下
融点・凝固点	-
旋光度	-
重金属	-
溶状	-
備考	Saponification value >124.3; SC; methyl tetradecanoate, methyl decanoate, methyl hexadecanoate

規格項目	参考1: JECFA規格
名称	Methyl laurate
含量	min. 94 %
屈折率	1.430-1.438 (n _D 20)
比重	0.863-0.872 (d ₂₅ /25)
酸価	-
融点・凝固点	mp : 5°C
旋光度	-
重金属	-
溶状	-

参考2: FCC規格

確認試験*	IR : 1,3,6 MS : 3,4,5 NMR : 6
-------	-------------------------------------

ID Test : IR

*確認試験の参照文庫番号

1. FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
2. 米国食品化学物質規格委員会 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース, SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

Methyl myristate

メチル ミリステート

化学式 C15H30O2

分子量 242.40

CAS No. 124-10-7

SEQ No. 1680 エステル類

FEMA No. 2722

JECFA No. 183



規格項目	JFFMA参考規格
名称	Methyl myristate
含量	98.0% 以上(GC法)
屈折率	1.434-1.440 (n _D 20)
比重	0.865-0.872 (d ₂₀ /20)
酸価	1.0 以下
融点・凝固点	-
旋光度	-
重金属	-
溶状	-
備考	mp : 18 to 22°C

規格項目	参考1: JECFA規格
名称	Methyl myristate
含量	min. 98 %
屈折率	1.435-1.4875 (n _D 20)
比重	0.87 (15.5°)
酸価	-
融点・凝固点	mp : 18 to 22°C
旋光度	-
重金属	-
溶状	-

参考2: FCC規格

確認試験*	IR : 1,3,6 MS : 3,4,5 NMR : 3,6
-------	---------------------------------------

ID Test : IR

*確認試験の参照文庫番号

1. FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
2. 米国食品化学物質規格委員会 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース, SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

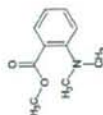
Methyl N,N-dimethylanthranilate

メチル N,N-ジメチルアントラニレート

化学式 C10H13NO2

分子量 179.22

CAS No. 10072-05-6



SEQ No. 1681 エステル類

FEMA No. 4169

JECFA No. 1551

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	Methyl N,N-dimethylanthranilate	Methyl N,N-dimethylanthranilate	
含量	98.0 % 以上 (化学法)	min. 95 %	
屈折率	1.552-1.562 (n _D 20D)	1.551-1.557 (n _D 20D)	
比重	1.083-1.103 (d ₂₀ /20)	1.093-1.099 (d ₂₅ /25)	
酸値	1.0 以下	max. 1	
融点・凝固点	-	mp : 18°C	
旋光度	-	-	
重金属	-	-	
溶状	-	Solubility in ethanol : Soluble	
確認試験*	IR : 3 MS : 3,4,5 NMR : 1,3	ID Test : NMR	

*確認試験の参照文献番号

1. FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives/JECFA)
2. 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース (国立行政法人産業技術総合研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

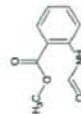
Methyl N-formylanthranilate

メチル N-ホルミルアントラニレート

化学式 C9H9NO3

分子量 179.17

CAS No. 41270-80-8



SEQ No. 1686 エステル類

FEMA No. 4171

JECFA No. 1549

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	Methyl N-formylanthranilate	Methyl N-formylanthranilate	
含量	98.0 % 以上 (GC法)	min. 95 %	
屈折率	-	-	
比重	-	-	
酸値	1.0 以下	max. 2	
融点・凝固点	mp : 51.0 to 55.0°C	mp : 53°C	
旋光度	-	-	
重金属	10.0 mg / kg 以下	-	
溶状	-	Solubility in ethanol : Soluble	
確認試験*	IR : MS : 4,5 NMR : 1	ID Test : NMR	

*確認試験の参照文献番号

1. FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives/JECFA)
2. 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース (国立行政法人産業技術総合研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

Methyl nonanoate

好乳ナノエート

化学式 C10H20O2

分子量 172.26

CAS No. 1731-84-6

SEQ No. 1688 エステル類

FEMA No. 2724

JECFA No. 179



規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	Methyl nonanoate	Methyl nonanoate	
含量	97.0% 以上(GC法)	min. 96.0%	
屈折率	1.419-1.425 (n20D)	1.419-1.428 (n20D)	
比重	0.873-0.879 (d20/20)	0.870-0.879 (d25/25)	
酸価	1.0 以下	-	
融点・凝固点	-	-	
旋光度	-	-	
重金属	-	-	
溶状	-	-	
確認試験*	IR : 1,36 MS : 3,4,5 NMR : 3,6	ID Test : IR	

*確認試験の参照文献番号

1. FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
2. 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース (SDBS) (独立行政法人産業技術総合研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

Methyl octanoate

好乳オクタエート

化学式 C9H18O2

分子量 158.24

CAS No. 111-11-5

SEQ No. 1692 エステル類

FEMA No. 2728

JECFA No. 173



規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	Methyl octanoate	Methyl octanoate	
含量	98.0% 以上(GC法)	min. 95%	
屈折率	1.414-1.420 (n20D)	1.413-1.422 (n20D)	
比重	0.876-0.886 (d20/20)	0.875-0.890 (d25/25)	
酸価	1.0 以下	max. 1.0	
融点・凝固点	-	-	
旋光度	-	-	
重金属	-	-	
溶状	-	-	
確認試験*	IR : 1,35,6 MS : 3,4,5 NMR : 3,6	ID Test : IR	

*確認試験の参照文献番号

1. FAO/WHO合同食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives, JECFA)
2. 米国食品化学物質規格集 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース (SDBS) (独立行政法人産業技術総合研究所)
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

Methyl octyl sulfide

好乳オクタルスルフィド*



分子量 160.32

CAS No. 3698-95-1

SEQ No. 1695 チオエーテル類

FEMA No. 4573

JECFA No.

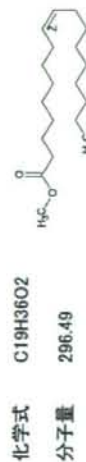
規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	Methyl octyl sulfide		
含量	95.0% 以上(GC法)		
屈折率	1.450-1.460 (n _D 20)		
比重	0.842-0.852 (d ₂₀ /20)		
酸価	1.0 以下		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状	-		
確認試験*	IR :3 MS :3.45 NMR :3		

*確認試験の参照文献番号

1. FAO/WHO食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives/JECFA)
2. 米国食品化学物質規格委員会 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース (SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所))
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich

Methyl oleate

好乳オレート



SEQ No. 1696 エステル類

FEMA No.

JECFA No.

規格項目	JFFMA参考規格	参考1: JECFA規格	参考2: FCC規格
名称	Methyl oleate		
含量	98.0-104.0%(化学法)		
屈折率	1.446-1.456 (n _D 20)		
比重	0.871-0.881 (d ₂₀ /20)		
酸価	1.0 以下		
融点・凝固点	-		
旋光度	-		
重金属	-		
溶状	-		
確認試験*	IR :3.6 MS :3.45 NMR :3.6		

*確認試験の参照文献番号

1. FAO/WHO食品添加物専門家委員会 (Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives/JECFA)
2. 米国食品化学物質規格委員会 (Food Chemicals Codex 5th Edition, FCC)
3. 有機化合物のスペクトルデータベース (SDBS (独立行政法人産業技術総合研究所))
4. Wiley's Registry of Mass Spectral Database
5. NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library
6. Sigma-Aldrich