

JECFA No. 362		Linalyl isobutyrate		綜合判定: X	
	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	95%	GC法	95%	GC法	O
屈折率:	1.446-1.451	20°C	1.445-1.455	20°C	X
比重:	0.882-0.888	25°C	0.883-0.895	20°C	X
酸価:	1		1		O

JECFA No. 363		Linalyl isovalerate		綜合判定: X	
	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	96%	GC法	94%	GC法	X
屈折率:	1.448-1.453	20°C	1.446-1.456	20°C	X
比重:	0.880-0.888	25°C	0.881-0.891	20°C	X
酸価:	0.09		1		X

JECFA No. 364		Linalyl hexanoate		綜合判定: X	
	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	96%	GC法	95%	GC法	X
屈折率:	1.451-1.460	20°C	1.448-1.458	20°C	X
比重:	0.886-0.892	20°C	0.884-0.894	20°C	X
酸価:			1		N

JECFA No. 365 Linalyl octanoate 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	93%	GC法	93%	GC法	O
含量備考:	min. 98% octanoate esters of linalool and related terpene alcohols				
屈折率:	1.454-1.460	20°C	1.451-1.461	20°C	X
比重:	0.877-0.883	25°C	0.879-0.889	20°C	X
酸価:			1		N

JECFA No. 366 alpha-Terpineol 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	96%	GC法	96%	GC法	O
屈折率:	1.482-1.485	20°C	1.478-1.488	20°C	X
比重:	0.930-0.936	25°C	0.930-0.941	20°C	X
(比)旋光度:	-35 ~ -15				J

JECFA No. 369 Terpinyl propionate 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	95%	GC法	98%	GC法	O
屈折率:	1.462-1.468	20°C	1.462-1.468	20°C	O
比重:	0.947-0.952	25°C	0.948-0.957	20°C	X
酸価:	1		1		O

JECFA No. 370 Terpinyl butyrate 総合判定: X

	JECFA規格	JFFMA自主規格	比較結果
含量:	95% 化学法	95% GC法	M
含量備考:	by ester determination		
屈折率:	1.463-1.468 20°C	1.460-1.470 20°C	X
比重:	0.962-0.968 15.5°C	0.938-0.948 20°C	M
酸価:		1	N

JECFA No. 375 p-Menthan-2-one 総合判定: X

	JECFA規格	JFFMA自主規格	比較結果
含量:	97% GC法	96% GC法	X
屈折率:	1.451-1.457 20°C	1.449-1.459 20°C	X
比重:	0.898-0.908 20°C	0.898-0.908 20°C	O

JECFA No. 377 Dihydrocarvone 総合判定: X

	JECFA規格	JFFMA自主規格	比較結果
含量:	77% GC法	95% GC法	O
含量備考:	min. 97% dihydrocarvone + carvone + the corresponding alcohols		
屈折率:	1.470-1.474 20°C	1.467-1.477 20°C	X
比重:	0.923-0.928 25°C	0.922-0.932 20°C	X

JECFA No. 378 Dihydrocarveol 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	96%	GC法	94%	GC法	X
屈折率:	1.477-1.481	20°C	1.474-1.484	20°C	X
比重:	0.921-0.926	25°C	0.920-0.936	20°C	X

JECFA No. 379 Dihydrocarvyl acetate 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	97%	GC法	95%	GC法	X
含量備考:	sum of 4 isomers				
屈折率:	1.458-1.463	20°C	1.456-1.466	20°C	X
比重:	0.943-0.954	25°C	0.944-0.954	20°C	X
酸価:			1		N

JECFA No. 380.1 d-Carvone 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	95%	GC法	96%	GC法	O
屈折率:	1.496-1.499	20°C	1.494-1.503	20°C	X
比重:	0.955-0.960	25°C	0.953-0.963	20°C	X

(比)旋光度: 50 ~ 60 47 ~ 61 T

JECFA No. 380.2 l-Carvone

総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	97%	GC法	97%	GC法	O
屈折率:	1.495-1.499	20°C	1.495-1.501	20°C	X
比重:	0.956-0.960	25°C	0.959-0.965	20°C	X
(比)旋光度:	-62 ~ -57		-62 ~ -57		T

JECFA No. 381 Carveol

総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	96%	GC法	95%	GC法	X
含量備考:	(Z) isomer 45% +/- 5%, (E) isomer 55% +/- 5%				
屈折率:	1.493-1.497	20°C	1.491-1.501	20°C	X
比重:	0.947-0.953	25°C	0.949-0.959	20°C	X
(比)旋光度:	-130 ~ -117				J

JECFA No. 382 Carvyl acetate

総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	98%	GC法	95%	GC法	X
屈折率:	1.473-1.479	20°C	1.470-1.481	20°C	X
比重:	0.964-0.970	25°C	0.967-0.980	20°C	X
酸価:			1		N
(比)旋光度:	-120 ~ -90		-128 ~ -90		T

JECFA No. **383** **Carvyl propionate** **綜合判定: X**

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	98%	GC法	98%	GC法	O
屈折率:	1.469-1.479	20°C	1.471-1.477	20°C	O
比重:	0.942-0.962	25°C	0.958-0.964	20°C	O
酸価:			1		N

JECFA No. **384** **beta-Damascone** **綜合判定: X**

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	90%	GC法	90%	GC法	O
含量備考:	sum of cis and trans isomers				
屈折率:	1.496-1.501	20°C	1.493-1.503	20°C	X
比重:	0.934-0.942	20°C	0.933-0.943	20°C	X

JECFA No. **385** **alpha-Damascone** **綜合判定: X**

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	98%	GC法	90%	GC法	X
含量備考:	sum of cis and trans isomers				
屈折率:	1.492-1.499	20°C	1.491-1.501	20°C	X
比重:	0.928-0.938	25°C	0.932-0.942	20°C	X

JECFA No. 386 delta-Damascone 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	96.5%	GC法	95%	GC法	X
屈折率:	1.485-1.502	20°C	1.485-1.495	20°C	O
比重:	0.920-0.940	25°C	0.927-0.937	20°C	O

JECFA No. 387 Damascenone 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	98%	GC法	98%	GC法	O
屈折率:	1.508-1.514	20°C	1.508-1.514	20°C	O
比重:	0.945-0.952	20°C	0.944-0.952	20°C	X

JECFA No. 388 alpha-Ionone 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	85%	GC法	90%	GC法	O
含量備考:	min. 95% sum of isomers				
屈折率:	1.497-1.502	20°C	1.493-1.522	20°C	X
比重:	0.927-0.933	25°C	0.924-0.948	20°C	X

JECFA No. 389 **beta-Ionone** 綜合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	95%	GC法	90%	GC法	X
屈折率:	1.517-1.522	20°C	1.508-1.525	20°C	X
比重:	0.940-0.947	25°C	0.930-0.950	20°C	X

JECFA No. 391 **alpha-Ionol** 綜合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	99%	GC法	95%	GC法	X
屈折率:	1.488-1.492	20°C	1.484-1.494	20°C	X
比重:	0.917-0.924	25°C	0.911-0.921	25°C	X

JECFA No. 392 **beta-Ionol** 綜合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	92%	GC法	94%	GC法	O
含量備考:	min. 99% ionol and ionone isomers				
屈折率:	1.499	20°C	1.490-1.510	25°C	S
比重:	0.927-0.933	25°C	0.920-0.940	20°C	X

JECFA No. 394 Dihydro-beta-ionone 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	99%	GC法	95%	化学法	M
屈折率:	1.479-1.485	20°C	1.472-1.492	20°C	X
比重:	0.920-0.930	25°C	0.922-0.942	20°C	X

JECFA No. 398 Methyl-alpha-ionone 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	90%	GC法	90%	GC法	O
含量備考:	minimum 95% sum of methyl ionone isomers				
屈折率:	1.498-1.503	20°C	1.495-1.505	20°C	X
比重:	0.921-0.930	25°C	0.927-0.937	20°C	X

JECFA No. 401 Allyl-alpha-ionone 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	88%	GC法	92%	GC法	O
含量備考:	min. 95% sum of isomers				
屈折率:	1.502-1.507	20°C	1.502-1.512	20°C	X
比重:	0.926-0.935	25°C	0.928-0.938	20°C	X

JECFA No. 403 **alpha-Irone** 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	98%	GC法	94%	GC法	X
屈折率:	1.497-1.503	20°C	1.497-1.507	20°C	X
比重:	0.932-0.939	25°C	0.930-0.940	20°C	X
(比)旋光度:		60			S

JECFA No. 404 **alpha-iso-Methylionone** 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	85%	GC法	90%	GC法	O
含量備考:	min. 95% sum of isomers				
屈折率:	1.498-1.503	20°C	1.496-1.506	20°C	X
比重:	0.925-0.934	25°C	0.926-0.936	20°C	X

JECFA No. 405 **Acetoin** 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	96%	GC法	95%	GC法	X
屈折率:	1.417-1.420	20°C	1.414-1.424	20°C	X
比重:	1.005-1.019	25°C	0.997-1.014	20°C	X

JECFA No. 406		2-Acetoxy-3-butanone		総合判定: X	
	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	98%	GC法	97%	GC法	X
屈折率:	1.410-1.416	20°C	1.407-1.417	20°C	X
比重:	0.990-1.010	25°C	1.022-1.032	20°C	X
酸価:			3		N

JECFA No. 407		Butan-3-one-2-yl butanoate		総合判定: X	
	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	96%	GC法	98%	GC法	O
屈折率:	1.408-1.429	20°C	1.415-1.423	20°C	O
比重:	0.972-0.992	25°C	0.975-0.983	20°C	O
酸価:			3		N

JECFA No. 408		Diacetyl		総合判定: X	
	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	95%	GC法	95%	GC法	O
屈折率:	1.393-1.397	20°C	1.390-1.400	20°C	X
比重:	0.975-0.990	25°C	0.980-0.990	20°C	O
融点・凝固点:	CP	-2—4			J

JECFA No. 410 2,3-Pentanedione 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	93%	GC法	93%	GC法	O
屈折率:	1.402-1.406	20°C	1.398-1.408	20°C	X
比重:	0.979-0.985	25°C	0.957-0.967	20°C	X

JECFA No. 411 4-Methyl-2,3-pentanedione 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	96%	GC法	95%	GC法	X
屈折率:	1.397-1.405	20°C	1.397-1.407	20°C	X
比重:	0.941-0.950	20°C	0.921-0.925	20°C	X
融点・凝固点:	MP	-2.4			S

JECFA No. 412 2,3-Hexanedione 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	93%	GC法	92%	GC法	X
含量備考:	min. 98% named cpd + methylpentanediones				
屈折率:	1.409-1.419	20°C	1.405-1.420	20°C	X
比重:	0.930-0.950	25°C	0.933-0.953	20°C	O

JECFA No. 413		3,4-Hexanedione		総合判定: X	
	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	97%	GC法	90%	GC法	X
屈折率:	1.408-1.413	20°C	1.407-1.417	20°C	X
比重:	0.941-0.950	20°C	0.940-0.950	20°C	X

JECFA No. 414		5-Methyl-2,3-hexanedione		総合判定: X	
	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	95%	GC法	94%	GC法	X
屈折率:	1.408-1.414	20°C	1.406-1.419	20°C	X
比重:	0.908	22	0.908-0.919	20°C	S

JECFA No. 415		2,3-Heptanedione		総合判定: X	
	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	97%	GC法	96%	GC法	X
屈折率:	1.413-1.416	20°C	1.410-1.420	20°C	X
比重:	0.917-0.923	25°C	0.917-0.927	20°C	X

JECFA No. 416 5-Hydroxy-4-octanone 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	95%	GC法	95%	GC法	O
屈折率:	1.426-1.432	20°C	1.427-1.437	20°C	X
比重:	0.907-0.923	20°C	0.917-0.927	20°C	X

JECFA No. 418 Methylcyclopentenolone 総合判定: O

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	95%	GC法	95%	GC法	O
屈折率:					
比重:					
融点・凝固点:	MP 104-108		MP 104-108		O

JECFA No. 419 Ethylcyclopentenolone 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	90%	GC法	97%	GC法	O
屈折率:	1.470-1.480	25°C			J
比重:	1.060-1.066	25°C			J
融点・凝固点:	MP 36-43		MP 37-43		O

JECFA No. 420 3,4-Dimethyl-1,2-cyclopentanedione 総合判定: X

	JECFA規格	JFFMA自主規格	比較結果
含量:	98% GC法	95% GC法	X
屈折率:			
比重:			
融点・凝固点:	MP 68-72	MP 65-71	X

JECFA No. 421 3,5-Dimethyl-1,2-cyclopentanedione 総合判定: X

	JECFA規格	JFFMA自主規格	比較結果
含量:	98% GC法	95% GC法	X
屈折率:			
比重:	0.5 g/ml at 20°		S
融点・凝固点:	MP 87-93	MP 87-93	O

JECFA No. 424 2-Hydroxy-2-cyclohexen-1-one 総合判定: X

	JECFA規格	JFFMA自主規格	比較結果
含量:	99.3% GC法	97% GC法	X
屈折率:			
比重:			
融点・凝固点:	MP 35-38	MP 34-41	X

JECFA No. 425 1-Methyl-2,3-cyclohexadione 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	98%	GC法	96%	GC法	X
屈折率:					
比重:					
融点・凝固点:	MP	57-63	MP	57-63	O

JECFA No. 429 Menthone 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	96%	GC法	95%	GC法	X
含量備考:	sum of 2 isomers				
屈折率:	1.448-1.453	20°C	1.445-1.455	20°C	X
比重:	0.888-0.895	20°C	0.890-0.900	20°C	X
酸価:	1				J
(比)旋光度:	≥ -20°				J

JECFA No. 430 dl-Isomenthone 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	98%	GC法	92%	GC法	X
屈折率:	1.449-1.451	20°C	1.448-1.458	20°C	X
比重:	0.895-0.925	25°C	0.897-0.907	20°C	X

JECFA No. 431		Menthyl acetate		総合判定: X	
	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	97%	GC法	98%	GC法	O
屈折率:	dl- 1.443-1.450; (-)- 1.443-1.447	20°C	1.443-1.449	20°C	O
比重:	dl-, (-)- 0.919- 0.924	25°C	0.923-0.929	20°C	X
酸価:	2		1		O
(比)旋光度:	>= -69° ((-)- isomer)				F

JECFA No. 432		Menthyl isovalerate		総合判定: X	
	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	96%	GC法	95%	GC法	X
屈折率:	1.445-1.450	20°C	1.442-1.452	20°C	X
比重:	0.900-0.910	25°C	0.900-0.910	20°C	X
酸価:	0.1		1		X
(比)旋光度:	-59 ~ -54				J

JECFA No. 433		l-Menthyl lactate		総合判定: X	
	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	97%	GC法	95%	GC法	X
屈折率:			1.454-1.460	20°C	N
比重:			0.980-0.984	20°C	N
酸価:	2		2		O
融点・凝固点:	MP 25		MP 37-43		S
(比)旋光度:			-73 ~ -69		N

JECFA No. 437 4-Hydroxy-3-methyloctanoic acid γ -lactone 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	98%	GC法	96%	GC法	X
屈折率:	0.952	20°C	1.438-1.448	20°C	S
比重:	1.442-1.446	25°C	0.945-0.975	20°C	X
酸価:			3		N

JECFA No. 439 4-Carvomenthenol 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	96%	GC法	90%	GC法	X
屈折率:	1.476-1.480	20°C	1.475-1.485	20°C	X
比重:	0.928-0.934	25°C	0.932-0.942	20°C	X

JECFA No. 441 4-Thujanol 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	98%	GC法	95%	GC法	X
屈折率:	trans, 1.443; cis,1.449	60°C			J
比重:					
融点・凝固点:			MP 57-63		N

JECFA No. 447 mono-Menthyl succinate

総合判定: X

	JECFA規格	JFFMA自主規格	比較結果
含量:	99.5% GC法	98% GC法	X
屈折率:			
比重:			
融点・凝固点:	MP 60-64	MP 60-66	X
(比)旋光度:	-65 ~ -61		J

JECFA No. 450 Furfural

総合判定: X

	JECFA規格	JFFMA自主規格	比較結果
含量:	95% GC法	95% GC法	O
屈折率:	1.521-1.529 20°C	1.520-1.530 20°C	X
比重:	1.153-1.162 25°C	1.155-1.165 20°C	X
酸価:	3	3	O

JECFA No. 451 Furfuryl alcohol

総合判定: X

	JECFA規格	JFFMA自主規格	比較結果
含量:	97% GC法	97% GC法	O
屈折率:	1.481-1.489 20°C	1.480-1.490 20°C	X
比重:	1.126-1.136 25°C	1.129-1.139 20°C	X

JECFA No. 452		Methyl sulfide		綜合判定: X	
	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	95%	GC法	98%	GC法	O
屈折率:	1.423-1.441	20°C	1.430-1.440	20°C	O
比重:	0.840-0.850	25°C	0.844-0.854	20°C	X

JECFA No. 453		Methyl ethyl sulfide		綜合判定: X	
	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	98%	GC法	96%	GC法	X
屈折率:	1.389-1.399	20°C	1.435-1.445	20°C	X
比重:	0.842-0.847	25°C	0.840-0.850	20°C	X

JECFA No. 454		Diethyl sulfide		綜合判定: X	
	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	98%	GC法	96%	GC法	X
屈折率:	1.440-1.450	20°C	1.440-1.450	20°C	O
比重:	0.836-0.841	25°C	0.832-0.842	25°C	X