

JECFA No. 51		Isoamyl 2-methylbutyrate		綜合判定: X	
	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	95%	GC法	97%	GC法	O
屈折率:	1.4124	20°C	1.411-1.417	20°C	S
比重:	0.852-0.861	25°C	0.857-0.863	20°C	O
酸価:			1		N

JECFA No. 55		Neryl formate		綜合判定: X	
	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	90%	GC法	90%	化学法	M
屈折率:	1.456-1.458	20°C	1.458-1.468	20°C	X
比重:	0.916-0.917	15°C	0.917-0.935	20°C	M
酸価:			1		N

JECFA No. 59		Neryl acetate		綜合判定: 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:	1.458-1.464	20°C	1.456-1.466	20°C	X
比重:	0.905-0.914	25°C	0.908-0.918	20°C	X
酸価:	1		1		O

JECFA No. 61 Citronellyl propionate 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	90%	化学法	95%	化学法	O
含量備考:	total esters				
屈折率:	1.443-1.449	20°C	1.440-1.450	20°C	X
比重:	0.877-0.886	25°C	0.880-0.890	20°C	X
酸価:	1		1		O

JECFA No. 62 Geranyl propionate 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	92%	化学法	96%	化学法	O
含量備考:	total esters				
屈折率:	1.456-1.464	20°C	1.456-1.466	20°C	X
比重:	0.896-0.913	25°C	0.901-0.911	20°C	O
酸価:	1		1		O

JECFA No. 63 Neryl 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:	1.45-1.47	20°C	1.457-1.463	20°C	O
比重:	0.89-0.91	20°C	0.905-0.911	20°C	O
酸価:			1		N

JECFA No. 64 RhodinyI propionate 総合判定: X

	JECFA規格	JFFMA自主規格	比較結果
含量:	95% 化学法	90% 化学法	X
含量備考:	by ester determination		
屈折率:	1.457 20°C	1.447-1.457 20°C	S
比重:	0.91 15.5°C	0.890-0.900 20°C	S
酸価:		1	N

JECFA No. 65 CitronellyI butyrate 総合判定: X

	JECFA規格	JFFMA自主規格	比較結果
含量:	90% 化学法	98% 化学法	O
含量備考:	total esters		
屈折率:	1.444-1.448 20°C	1.440-1.450 20°C	X
比重:	0.873-0.883 25°C	0.877-0.890 20°C	X
酸価:	1	1	O

JECFA No. 66 Geranyl butyrate 総合判定: X

	JECFA規格	JFFMA自主規格	比較結果
含量:	92% 化学法	97% 化学法	O
含量備考:	total esters		
屈折率:	1.455-1.462 20°C	1.453-1.463 20°C	X
比重:	0.889-0.904 25°C	0.894-0.904 20°C	O
酸価:	1	1	O

JECFA No. 67		Neryl butyrate		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:	1.4539-1.4650	20°C	1.457-1.463	20°C	O
比重:	0.898-0.910	25°C	0.898-0.904	20°C	X
酸価:	0.7		1		X

JECFA No. 68		RhodinyI butyrate		総合判定: X	
	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	85%	GC法	95%	化学法	M
屈折率:	1.446-1.456	20°C	1.446-1.456	20°C	O
比重:	0.880-0.895	20°C	0.885-0.895	20°C	O
酸価:	1		1		O

JECFA No. 70		Geranyl hexanoate		総合判定: X	
	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	95%	化学法	97%	化学法	O
含量備考:	by ester determination				
屈折率:	1.45	20°C	1.458-1.464	20°C	S
比重:	0.89	15.5°C	0.891-0.897	20°C	S
酸価:			1		N

JECFA No. 71		Citronellyl isobutyrate		総合判定: X	
	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	92% 化学法		98% 化学法		O
含量備考:	total esters				
屈折率:	1.440-1.448	20°C	1.438-1.445	20°C	X
比重:	0.870-0.880	25°C	0.873-0.883	20°C	O
酸価:	1		1		O

JECFA No. 72		Geranyl isobutyrate		総合判定: X	
	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	95% 化学法		97% 化学法		O
含量備考:	by ester determination				
屈折率:	1.451-1.457	20°C	1.451-1.461	20°C	X
比重:	0.885-0.893	20°C	0.890-0.900	20°C	X
酸価:			1		N

JECFA No. 73		Neryl isobutyrate		総合判定: X	
	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	92%	GC法	95%	GC法	O
屈折率:	1.451-1.460	20°C	1.453-1.463	20°C	X
比重:	0.88-0.90	20°C	0.894-0.904	20°C	X
酸価:			1		N

JECFA No. 74 RhodinyI isobutyrate 総合判定: X

	JECFA規格	JFFMA自主規格	比較結果
含量:	95% 化学法	90% 化学法	X
含量備考:	by ester determination		
屈折率:	1.448-1.453 20°C	1.445-1.455 20°C	X
比重:	0.881-0.891 20°C	0.884-0.894 20°C	X
酸価:		1	N

JECFA No. 75 Geranyl isovalerate 総合判定: X

	JECFA規格	JFFMA自主規格	比較結果
含量:	95% GC法	97% 化学法	M
屈折率:	1.454-1.470 20°C	1.455-1.462 20°C	O
比重:	0.878-0.899 25°C	0.887-0.895 20°C	O
酸価:		1	N

JECFA No. 76 Neryl isovalerate 総合判定: X

	JECFA規格	JFFMA自主規格	比較結果
含量:	99% GC法	92% GC法	X
屈折率:	1.4531-1.460 20°C	1.452-1.462 20°C	X
比重:	0.889-0.893 25°C	0.892-0.902 20°C	X
酸価:		1	N

JECFA No. 90		Valeric acid		綜合判定: X	
	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	99%	GC法	98%	GC法	X
屈折率:	1.405-1.414	25°C	1.405-1.411	20°C	X
比重:	0.935-0.940	25°C	0.937-0.943	20°C	X

JECFA No. 91		Hexyl alcohol		綜合判定: 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:	1.415-1.420	20°C	1.414-1.424	20°C	X
比重:	0.816-0.821	25°C	0.818-0.828	20°C	X
酸価:	2				J

JECFA No. 92		Hexanal		綜合判定: 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:	1.402-1.407	20°C	1.400-1.410	20°C	X
比重:	0.808-0.817	25°C	0.808-0.823	20°C	X
酸価:	10		10		O

JECFA No. 94 Heptyl 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:	1.423-1.427	20°C	1.421-1.427	20°C	X
比重:	0.820-1.824	25°C	0.820-0.826	20°C	X
酸価:	1		1		O

JECFA No. 95 Heptanal 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	92%	GC法	90%	GC法	X
屈折率:	1.412-1.420	20°C	1.410-1.420	20°C	X
比重:	0.814-0.819	25°C	0.816-0.826	20°C	X
酸価:	10		10		O

JECFA No. 96 Heptanoic acid 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:	1.421-1.425	20°C	1.420-1.426	20°C	X
比重:	0.915-0.920	20°C	0.917-0.923	20°C	X
融点・凝固点:	MP	-7.5			S



JECFA No. 97		1-Octanol		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:	1.428-1.431	20°C	1.426-1.432	20°C	X
比重:	0.822-0.830	25°C	0.823-0.829	20°C	X
酸価:	1				J

JECFA No. 99		Octanoic acid		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:	1.423-1.429	20°C	1.425-1.431	20°C	X
比重:	0.91	25°C	0.908-0.914	20°C	S
融点・凝固点:	CP	8-15			J

JECFA No. 100		Nonyl alcohol		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:	1.431-1.435	20°C	1.429-1.439	20°C	X
比重:	0.824-0.830	25°C	0.824-0.834	20°C	X
酸価:	1				J

JECFA No. 101    Nonanal    総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	92%	GC法	95%	GC法	O
屈折率:	1.422-1.429	20°C	1.418-1.428	20°C	X
比重:	0.820-0.830	25°C	0.819-0.831	20°C	X
酸価:	10		10		O

JECFA No. 102    Nonanoic acid    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:	1.431-1.435	20°C	1.428-1.435	20°C	X
比重:	0.901-0.906	25°C	0.903-0.910	20°C	X

JECFA No. 105    Decanoic acid    総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	98%	GC法	98%	化学法	M
屈折率:					
比重:					
融点・凝固点:	CP 27-32		CP 29-35		O

JECFA No. 106 Undecyl alcohol 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:	1.437-1.443	20°C	1.435-1.445	20°C	X
比重:	0.820-0.840	25°C	0.823-0.843	20°C	O

JECFA No. 107 Undecanal 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	92%	GC法	95%	GC法	O
屈折率:	1.430-1.435	20°C	1.426-1.436	20°C	X
比重:	0.825-0.832	25°C	0.825-0.835	20°C	X
酸価:	10		10		O

JECFA No. 108 Undecanoic acid 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	99%	GC法	97%	GC法	X
屈折率:	1.4355	30°C			S
比重:	0.9948	20°C			S
融点・凝固点:	MP 33-38		CP 27-31		M

JECFA No. 109		Lauryl 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:	1.440-1.444	20°C			J
比重:	0.830-0.836	25°C			J
酸価:	1				J
融点・凝固点:	CP 21		CP 23-27		S

JECFA No. 110		Lauric aldehyde		総合判定: X	
	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	92%	GC法	90%	GC法	X
屈折率:	1.433-1.439	20°C	1.430-1.440	20°C	X
比重:	0.826-0.836	25°C	0.826-0.836	20°C	X
酸価:	10		10		O

JECFA No. 111		Lauric acid		総合判定: X	
	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	90%	GC法	98%	化学法	M
屈折率:					
比重:					
融点・凝固点:	CP 26-44		CP 42-47		O

JECFA No. 113 Myristic acid 総合判定: X

	JECFA規格	JFFMA自主規格	比較結果
含量:	94% GC法	98% 化学法	M
屈折率:			
比重:			
融点・凝固点:	CP 48-55.5	CP 51-60	O

JECFA No. 114 1-Hexadecanol 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:	1.4283 78.9°C		S
比重:	0.8152 55		S
酸価:	1		J
融点・凝固点:	CP 46	MP 47-53	S

JECFA No. 115 Palmitic acid 総合判定: X

	JECFA規格	JFFMA自主規格	比較結果
含量:	% GC法	98% 化学法	M
屈折率:			
比重:			
融点・凝固点:	CP 53.3-62	CP 58-65	O

JECFA No. 116 Stearic acid 総合判定: X

	JECFA規格	JFFMA自主規格	比較結果
含量:	40% GC法	98% 化学法	M
含量備考:	90% total stearic + palmitic acids		
屈折率:			
比重:			
融点・凝固点:	MP 64	MP 65-73	S

JECFA No. 117 Propyl formate 総合判定: X

	JECFA規格	JFFMA自主規格	比較結果
含量:	94% GC法	96% GC法	O
屈折率:	1.369-1.384 20°C	1.372-1.382 20°C	O
比重:	0.895-0.905 25°C	0.902-0.912 20°C	X
酸価:		1	N

JECFA No. 118 Butyl formate 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:	1.380-1.400 20°C	1.385-1.395 20°C	O
比重:	0.877-0.903 25°C	0.889-0.899 20°C	O
酸価:	2	1	O

JECFA No. 119 n-Amyl formate 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	92%	GC法	95%	GC法	O
屈折率:	1.396-1.402	20°C	1.397-1.403	20°C	X
比重:	0.881-0.887	25°C	0.884-0.892	20°C	X
酸価:	5		2		O

JECFA No. 120 Hexyl formate 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:	1.404-1.409	20°C	1.402-1.412	20°C	X
比重:	0.8789	20°C	0.878-0.888	20°C	S
酸価:			1		N

JECFA No. 121 Heptyl formate 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	94%	GC法	97%	GC法	O
含量備考:	min. 99% heptyl formate + heptanal				
屈折率:	1.414	20°C	1.410-1.416	20°C	S
比重:	0.88277	15°C	0.876-0.883	20°C	S
酸価:			1		N

JECFA No. 122 Octyl formate 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
	含量:	96% GC法	97% GC法		
屈折率:	1.418-1.420	20°C	1.415-1.422	20°C	X
比重:	0.869-0.874	25°C	0.872-0.880	20°C	X
酸価:	1		1		O

JECFA No. 123 cis-3-Hexenyl formate 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		
屈折率:	1.417-1.437	20°C	1.422-1.432	20°C	O
比重:	0.898-0.918	25°C	0.910-0.920	20°C	O
酸価:			2		N

JECFA No. 124 Isobutyl formate 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
	含量:	94% GC法	95% GC法		
屈折率:	1.383-1.390	20°C	1.381-1.391	20°C	X
比重:	0.876-0.886	25°C	0.881-0.891	20°C	X
酸価:			1		N



JECFA No. 125 Methyl acetate 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:	1.358-1.363	20°C	1.359-1.365	20°C	X
比重:	0.927-0.932	25°C	0.925-0.940	20°C	X
酸価:	1		1		O

JECFA No. 126 Propyl 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
屈折率:	1.382-1.387	20°C	1.380-1.390	20°C	X
比重:	0.880-0.886	25°C	0.884-0.894	20°C	X
酸価:	1		1		O

JECFA No. 128 Hexyl acetate 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:	1.407-1.411	20°C	1.407-1.413	20°C	X
比重:	0.868-0.872	25°C	0.871-0.877	20°C	X
酸価:	1		1		O

JECFA No. 129 Heptyl acetate 総合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	97.5%	GC法	98%	GC法	O
屈折率:	1.411-1.417	20°C	1.411-1.417	20°C	O
比重:	0.87505	15°C	0.868-0.874	20°C	S
酸価:	1		1		O

JECFA No. 130 Octyl acetate 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:	1.418-1.421	20°C	1.417-1.423	20°C	X
比重:	0.865-0.868	25°C	0.867-0.873	20°C	X
酸価:	1		1		O

JECFA No. 131 Nonyl acetate 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:	1.422-1.426	20°C	1.421-1.427	20°C	X
比重:	0.864-0.868	25°C	0.866-0.872	20°C	X
酸価:	1		1		O

JECFA No. 132 Decyl acetate 綜合判定: 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:	1.424-1.430	20°C	1.423-1.433	20°C	X
比重:	0.861-0.866	25°C	0.861-0.871	20°C	X
酸価:	1		1		O

JECFA No. 133 Lauryl acetate 綜合判定: 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:	1.410-1.436	20°C	1.430-1.436	20°C	O
比重:	0.860-0.865	25°C	0.862-0.868	20°C	X
酸価:	1		1		O

JECFA No. 134 cis-3-Hexenyl acetate 綜合判定: X

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	98%	GC法	95%	GC法	X
含量備考:	sum of isomers; min 92% of cis-isomer				
屈折率:	1.425-1.429	20°C	1.421-1.431	20°C	X
比重:	0.896-0.901	25°C	0.897-0.907	20°C	X
酸価:	1		2		X

JECFA No. 137    **Isobutyl acetate**    **総合判定: X**

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	95%	GC法	97%	GC法	O
屈折率:	1.389-1.392	20°C	1.388-1.394	20°C	X
比重:	0.862-0.871	25°C	0.870-0.876	20°C	X
酸価:	1		1		O

JECFA No. 138    **2-Methylbutyl acetate**    **総合判定: X**

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	99%	GC法	97%	GC法	X
屈折率:	1.399-1.404	20°C	1.398-1.404	20°C	X
比重:	0.872-0.877	25°C	0.873-0.879	20°C	X
酸価:	1		1		O

JECFA No. 139    **Acetone**    **総合判定: X**

	JECFA規格		JFFMA自主規格		比較結果
含量:	99.5%	GC法	99%	GC法	X
屈折率:	1.356-1.360	20°C	1.356-1.362	20°C	X
比重:	0.790-0.793	20°C	0.790-0.795	20°C	X