

資料-3

使用量 順位	規格先	H12- SEQ	表示名	判断樹 番号	含量(% (GC)	含量(% (GC以外-成分推定) sum of hexanal hexyl isoamyl acetal(ca.51%), hexanal dihexyl acetal(ca.26%) and hexanal diisoamyl acetal(ca.21%) sum of three components	融点又は 凝固点(°C)	屈折率 (20°C)	比重 (20°C)	酸価	旋光度又は 比旋光度	重金属 (µg/g)	確認試験**		
													IR	MS	NMR
440	JFFMA	1096	hexanal hexyl isoamyl acetal	1	97			1.427-1.432	0.835-0.840	1	1	1	1	1	
JEOPFA														HNMR IR	MS
			Hexanal hexyl isoamyl acetal		97			1.427-1.432	0.835-0.840	1					
470	JFFMA	1209	hexyl lactate	1	95			1.424-1.434	0.952-0.962	1				3	
			hexyl lactate		96			1.426-1.431	0.954-0.960	1					
			hexyl lactate		95										
			hexyl lactate		>95										
			hexyl lactate			98.0		1.426-1.431	0.954-0.960	1					
			hexyl lactate			98.0		1.426-1.431	0.954-0.960	1					
			hexyl lactate			98.0		1.426-1.431	0.954-0.960	1					
			hexyl lactate			98.0		1.426-1.431	0.954-0.960	1					
			hexyl lactate			98		1.426-1.431	0.957	1					
			hexyl lactate			>98		1.426-1.431	0.954-0.960	1					
			hexyl lactate												
			hexyl lactate												
			hexyl lactate												
			hexyl lactate												
485	JFFMA	220	benzyl crotonate	3	96			1.515-1.525	1.035-1.045	1				3	
			benzyl crotonate		96.0			1.518-1.523	1.041-1.047	1					
			benzyl crotonate		95.0			1.515-1.525	1.035-1.045	1					
			benzyl crotonate		95.0			1.515-1.525	1.035-1.045	1					
			benzyl crotonate		>95										
			benzyl crotonate												
			benzyl crotonate		96			1.518-1.523	1.041-1.047						
499	JFFMA	928	ethyl methyl butyrate	1	98			1.494-1.500	1.125-1.131	1				3	
			ethyl methyl butyrate		98			1.495-1.500	1.123-1.128	2					
			ethyl methyl butyrate												
			ethyl methyl butyrate		98			1.495-1.5	1.125-1.131	1					

資料-3

使用量 順位	規格先	H12- SEQ	表示名	判断樹 番号	含量(% (GC)	含量(% (GC以外成分情報)	融点 区分	融点又は 凝固点(°C)	屈折率 (20°C)	比重 (20°C)	酸価	旋光度又は 比旋光度	重金属 (µg/g)	確認試験**				
														IR	MS	NMR		
500	JFFMA	34	acetaldehyde hexyl isoamyl acetal	1	97	sum of acetaldehyde hexyl isoamyl acetal(ca.52%), acetaldehyde dihexyl acetal(ca.27%) and acetaldehyde diisoamyl acetal(ca.18%)		1,418-1,423	0.833-0.838	1							1	
JECFA														MS				
			Acetaldehyde hexyl isoamyl acetal		97	sum of three components		1,418-1,423	0.833-0.838									
	流通		acetaldehyde hexyl isoamyl acetal					1,418-1,423	0.833-0.838	1								
	流通		acetaldehyde hexyl isoamyl acetal					1,418-1,423	0.833-0.838	1								
	流通		acetaldehyde hexyl isoamyl acetal					1,418-1,423	0.833-0.838	1								
	流通		acetaldehyde hexyl isoamyl acetal					1,418-1,423	0.833-0.838	1								
	流通		acetaldehyde hexyl isoamyl acetal					1,418-1,423	0.833-0.838	1								
	再調査		acetaldehyde hexyl isoamyl acetal		45			1,416-1,423	0.832-0.838	1								
	再調査		acetaldehyde hexyl isoamyl acetal					1,414-1,424	0.83-0.84	1								

使用量 順位	規格先	H12- SEQ	表示名	判断 番号	含量(% (GC)	含量(% (GC以外・成分情報)	融点 区分	融点又は 凝固点(°C)	屈折率 (20°C)	比重 (20°C)	酸価	旋光度又は 比旋光度	重金属 (μg/g)	IR	MS	NMR
501	JFFMA JEGFA	2311	4-methyl-5-thiazoleethanol hexanoate 2-(4-Methyl-5-thiazoly)ethyl hexanoate	1	98				1.491-1.497	1.065-1.071				3		1.3
	流通		4-methyl-5-thiazoleethanol hexanoate		98				1.492-1.497	1.065-1.071						
	流通		4-methyl-5-thiazoleethanol hexanoate		98.0	98.0			1.492-1.497	1.065-1.070	1					
	流通		4-methyl-5-thiazoleethanol hexanoate		98.0	98.0			1.492-1.497	1.065-1.070	1					
	流通		4-methyl-5-thiazoleethanol hexanoate		98.0	98.0			1.492-1.497	1.065-1.070	1					
	流通		4-methyl-5-thiazoleethanol hexanoate		98.0	98.0			1.492-1.497	1.065-1.070	1					
	流通		4-methyl-5-thiazoleethanol hexanoate		98				1.492-1.497	1.065-1.070	1					
	流通		4-methyl-5-thiazoleethanol hexanoate		98				1.492-1.497	1.065-1.070	1					
	流通		4-methyl-5-thiazoleethanol hexanoate		>98				1.491-1.496	1.066-1.072						
	流通		4-methyl-5-thiazoleethanol hexanoate		>98											
	再調査		4-methyl-5-thiazoleethanol hexanoate		98	98			1.492-1.497	1.065-1.07	1					
	再調査		4-methyl-5-thiazoleethanol hexanoate		98				1.492-1.498	1.065-1.071	1					
	再調査		4-methyl-5-thiazoleethanol hexanoate		98				1.492-1.498	1.065-1.071	1					
	再調査		4-methyl-5-thiazoleethanol hexanoate		98.00	98.0			1.492-1.497	1.065-1.070	1					
	再調査		4-methyl-5-thiazoleethanol hexanoate		98				1.492-1.498	1.065-1.071	1					
	再調査		4-methyl-5-thiazoleethanol hexanoate		98				1.492-1.498	1.065-1.071	1					
	再調査		4-methyl-5-thiazoleethanol hexanoate		98				1.488-1.498	1.058-1.078						
	再調査		4-methyl-5-thiazoleethanol hexanoate		98											
502	JFFMA	762	ethyl 2-methyl-3(4)-pentenoate	3	95	異性体合算			1.415-1.425	0.883-0.893	1			3		3
	流通		ethyl 2-methyl-3(4)-pentenoate		96				1.415-1.425	0.883-0.893						
	流通		ethyl 2-methyl-3(4)-pentenoate		96				1.415-1.425	0.883-0.893						
	再調査		ethyl 2-methyl-3(4)-pentenoate		96				1.415-1.425	0.883-0.893						
	再調査		ethyl 2-methyl-3(4)-pentenoate		96				1.415-1.425	0.884-0.894			10			
	再調査		ethyl 2-methyl-3(4)-pentenoate		95				1.415-1.423							
	再調査		ethyl 2-methyl-3(4)-pentenoate													

使用量 順位	規格先	H12- SEQ	表示名	判断樹 番号	含量(% (GC)	含量(% (GC以外・成分情報)	融点 区分	融点又は 凝固点(°C)	屈折率 (20°C)	比重 (20°C)	酸価	旋光度又は 比旋光度	重金属 (μg/g)	確認試験*2		
														IR	MS	NMR
517	JFFMA	1607	methyl beta-methyl-beta-phenylglycidate	1	>98.0	98			1.509-1.517	1.122-1.130	1			3		3
	流通		methyl beta-methyl-beta-phenylglycidate						1.512-1.517	1.124-1.130	1					
	流通		methyl beta-methyl-beta-phenylglycidate		98.0				1.512-1.517	1.124-1.130	1					
	流通		methyl beta-methyl-beta-phenylglycidate		98.0				1.512-1.517	1.124-1.130	1					
	流通		methyl beta-methyl-beta-phenylglycidate								1					
	流通		methyl beta-methyl-beta-phenylglycidate						1.509-1.517	1.122-1.13	1					
	流通		methyl beta-methyl-beta-phenylglycidate		98				1.512-1.517	1.124-1.13	1					
	再調査		methyl beta-methyl-beta-phenylglycidate		98				1.475-1.481	0.918-0.924	1					
518	JFFMA	1932	neryl crotonate	3	98				1.475-1.481	0.918-0.923	1					
	流通		neryl crotonate		98				1.475-1.481	0.918-0.923	1					
	流通		neryl crotonate		98.0				1.475-1.481	0.918-0.923	1					
	流通		neryl crotonate													
526	JFFMA	823	ethyl butyrylactate	1	98				1.413-1.419	1.001-1.007	1					
	流通		ethyl butyrylactate		98.0	98.0			1.414-1.418	1.001-1.006	1					
	流通		ethyl butyrylactate		98.0	98.0			1.414-1.418	1.001-1.006	1					
	流通		ethyl butyrylactate		98.0	98.0			1.414-1.418	1.001-1.006	1					
	流通		ethyl butyrylactate		98				1.414-1.418	1.001-1.006						
	流通		ethyl butyrylactate		>95											
	流通		ethyl butyrylactate								1					
534	JFFMA	1328	isobutanol propyleneglycol acetal	1	96	異性体合算			1.407-1.412	0.903-0.909	1					
	JECFA		isobutanol propyleneglycol acetal		96				1.407-1.412	0.903-0.909	1					
	流通		isobutanol propyleneglycol acetal		99.7				1.409	0.907	0					
	流通		isobutanol propyleneglycol acetal		98.0				1.407-1.412	0.903-0.909	1					
	流通		isobutanol propyleneglycol acetal		98.0				1.407-1.412	0.903-0.909	1					
	流通		isobutanol propyleneglycol acetal		98.0				1.407-1.412	0.903-0.909	1					
	流通		isobutanol propyleneglycol acetal		98.0				1.407-1.412	0.903-0.909	1					
	流通		isobutanol propyleneglycol acetal		98.0				1.407-1.412	0.903-0.909	1					
	流通		isobutanol propyleneglycol acetal		98				1.407-1.412	0.903-0.909	1					
	流通		isobutanol propyleneglycol acetal		98				1.407-1.412	0.903-0.909	1					
	流通		isobutanol propyleneglycol acetal		98											
	流通		isobutanol propyleneglycol acetal		95											
	流通		isobutanol propyleneglycol acetal		95											
	流通		isobutanol propyleneglycol acetal													
	流通		isobutanol propyleneglycol acetal													

使用量 單位	規格先	H12- SEQ	表示名	判斷樹 番号	含量(% (GC)	含量(% (GC以外・成分情報)	融点又は 凝固点(°C)	屈折率 (20°C)	比重 (20°C)	融点	旋光度又は 比旋光度	重金属 (μg/g)	確認試験*
555	JFFMA JECFA	591	2,5-dihydroxy-2,5-dimethyl-1,4-dithiane 2,5-Dimethyl-2,5-dihydroxy-1,4-dithiane	10,18	95 95.00		79-85 183					10	NMR 3 3
	流通		2,5-dihydroxy-2,5-dimethyl-1,4-dithiane		95		53-54						IR
	流通		2,5-dihydroxy-2,5-dimethyl-1,4-dithiane		95		53-54						
	流通		2,5-dihydroxy-2,5-dimethyl-1,4-dithiane		95		53-54						
	流通		2,5-dihydroxy-2,5-dimethyl-1,4-dithiane		95		81.0-83.0						
	流通		2,5-dihydroxy-2,5-dimethyl-1,4-dithiane										
	再調査		2,5-dihydroxy-2,5-dimethyl-1,4-dithiane		95								
	再調査		2,5-dihydroxy-2,5-dimethyl-1,4-dithiane		95								
	再調査		2,5-dihydroxy-2,5-dimethyl-1,4-dithiane										
	再調査		2,5-dihydroxy-2,5-dimethyl-1,4-dithiane		95		81-83						
	再調査		2,5-dihydroxy-2,5-dimethyl-1,4-dithiane		95								
556	JFFMA JECFA	344	d-carvone (+/-)-carvone	8	96 95	+95.0% -97.0%		1.494-1.503 +1.496-1.499 1.495-1.499	0.953-0.963 +0.955-0.960 0.956-0.960		47 to 61 +50 to +60 / - 62 to -57 (Opt)		IR 1,2,3,6 3,4,5 3,6
	FCC		d-Carvone		95	GC(M-1b)		1.496-1.499	0.955-0.960		between +50° and +60° (Appendix II B, 100-mm tube)		IR
	流通		d-carvone		99			1.496-1.499	0.956-0.960				
	流通		d-carvone		97			1.494-1.502	0.956-0.966		旋光度: 42- 60		
	流通		d-carvone		96			1.496-1.503	0.951-0.962				
	流通		d-carvone		>98								
	流通		d-carvone										
	再調査		d-carvone		97			1.494-1.502	0.956-0.966		実測: 56		
	再調査		d-carvone		95								
	再調査		d-carvone		99			1.498-1.500	0.961-0.963		+56.0 - +61.0		
	再調査		d-carvone		96			1.496-1.503	0.951-0.962		47~58	10	
	再調査		d-carvone		96			1.496-1.503	0.951-0.962		47~58	10	

資料-3

使用量 順位	規格先	H12- SEQ	表示名	判断樹 番号	含量(%)(GC)	含量(%)(GC以外・成分情報)	融点 区分	融点又は 凝固点(°C)	屈折率 (20°C)	比重 (20°C)	酸価	旋光度又は 比旋光度	重金属 (µg/g)	確認試験*		
														IR	MS	NMR
564	JJFMA	1754	butanal propyleneglycol acetal	1	95	1.406-1.416	0.905-0.915	1	1.406-1.416	0.905-0.915	1				4	
	流通		butanal propyleneglycol acetal		98.0				1.407-1.413	0.907-0.913						
	流通		butanal propyleneglycol acetal		98.0				1.404-1.413	0.907-0.913	1					
	流通		butanal propyleneglycol acetal		98.0				1.404-1.413	0.907-0.913	1					
	流通		butanal propyleneglycol acetal		98						1					
	流通		butanal propyleneglycol acetal		98				1.407-1.413	0.907-0.913	1					
	流通		butanal propyleneglycol acetal		95				1.402- 1.422(25C)	0.900- 0.913(25C)						
	流通		butanal propyleneglycol acetal		>98.0				1.407-1.413	0.907-0.913	1					
	流通		butanal propyleneglycol acetal		>98				1.407-1.413	0.907-0.913	1					
	再調査		butanal propyleneglycol acetal		98				1.407-1.413	0.907-0.913	1					
	再調査		butanal propyleneglycol acetal		98				1.41-1.415	0.908-0.913	1					
	再調査		butanal propyleneglycol acetal		95				1.407-1.413	0.907-0.913	1					
	再調査		butanal propyleneglycol acetal		98				1.402-1.422	0.900-0.913	1					
	再調査		butanal propyleneglycol acetal		98				1.407-1.413	0.907-0.913	1					

資料-3

使用量 單位	規格先	H12- SEQ	表示名	判斷樹 番号	含量(%) (GC)	含量(%) (GC以外・成分情報)	融点 区分	融点又は 凝固点(°C)	屈折率 (20°C)	比重 (20°C)	酸價	旋光度又は 比旋光度	重金属 (μg/g)	確認試験*2		
														IR	MS	NMR
568	JFFMA	584	3,7-dimethyl-6-octen-3-ol	4	97				1.449-1.459	0.850-0.860					4	
	流通		3,7-dimethyl-6-octen-3-ol		99.0				1.452-1.456	0.854-0.858	1					
	流通		3,7-dimethyl-6-octen-3-ol		98				1.452-1.456	0.854-0.858						
	流通		3,7-dimethyl-6-octen-3-ol		98				1.452-1.456	0.854-0.858						
	流通		3,7-dimethyl-6-octen-3-ol		98				1.452-1.456	0.852-0.858						
	流通		3,7-dimethyl-6-octen-3-ol		97.0											
	流通		3,7-dimethyl-6-octen-3-ol		97.0											
	流通		3,7-dimethyl-6-octen-3-ol		97.0											
	流通		3,7-dimethyl-6-octen-3-ol		97				1.453-1.456	0.850-0.858						
	流通		3,7-dimethyl-6-octen-3-ol		>98				1.225-1.230	0.975-0.980	1					
	流通		3,7-dimethyl-6-octen-3-ol		>98											
	流通		3,7-dimethyl-6-octen-3-ol													
	流通		3,7-dimethyl-6-octen-3-ol													
	再調査		3,7-dimethyl-6-octen-3-ol		98				1.452-1.456	0.852-0.856						
	再調査		3,7-dimethyl-6-octen-3-ol													
	再調査		3,7-dimethyl-6-octen-3-ol		99				1.452-1.456	0.854-0.858	1					
	再調査		3,7-dimethyl-6-octen-3-ol		98											
	再調査		3,7-dimethyl-6-octen-3-ol		97				1.452-1.456	0.854-0.858	1					
	再調査		3,7-dimethyl-6-octen-3-ol		98				1.449-1.459	0.85-0.86						
	再調査		3,7-dimethyl-6-octen-3-ol		97.00				1.450-1.459	0.850-0.858						
	再調査		3,7-dimethyl-6-octen-3-ol													
	再調査		3,7-dimethyl-6-octen-3-ol		97				1.45-1.459	0.85-0.858						
	再調査		3,7-dimethyl-6-octen-3-ol		98				1.452-1.456	0.854-0.858						
	再調査		3,7-dimethyl-6-octen-3-ol													
	再調査		3,7-dimethyl-6-octen-3-ol						1.447-1.457	0.85-0.86						
	再調査		3,7-dimethyl-6-octen-3-ol		98				1.452-1.456	0.854-0.858						
	再調査		3,7-dimethyl-6-octen-3-ol		97				1.450-1.459	0.850-0.858						
	再調査		3,7-dimethyl-6-octen-3-ol													

資料-3

使用量 順位	規格先	H12- SEQ	表示名	判断樹 番号	含量(% (GC)	含量(% (GC以外成分情報)	融点 区分	融点又は 凝固点(°C)	屈折率 (20°C)	比重 (20°C)	酸価	旋光度又は 比旋光度	重金属 (µg/g)	確認試験*		
														IR	MS	NMR
570	JFFMA	13	acetaldehyde diamyl acetal	1	97			1.414-1.420	0.833-0.840		1			3		3
	流通		acetaldehyde diamyl acetal		97.0			1.414-1.420	0.833-0.839		1					
	流通		acetaldehyde diamyl acetal		97.0			1.414-1.420	0.833-0.839		1					
	流通		acetaldehyde diamyl acetal		97			1.414-1.420	0.833-0.839		1					
	流通		acetaldehyde diamyl acetal		97			1.414-1.420	0.833-0.839		1					
	流通		acetaldehyde diamyl acetal		96.0			1.415-1.420	0.834-0.840		1					
	流通		acetaldehyde diamyl acetal													
	流通		acetaldehyde diamyl acetal													
	流通		acetaldehyde diamyl acetal													
	再調査		acetaldehyde diamyl acetal		97			1.415-1.42	0.834-0.84		1					
	再調査		acetaldehyde diamyl acetal		97.00			1.414-1.420	0.833-0.839		1					
	再調査		acetaldehyde diamyl acetal					1.411-1.415	0.828-0.836		1					
	再調査		acetaldehyde diamyl acetal		98			1.48-1.493	1.04-1.063		10					
	再調査		acetaldehyde diamyl acetal		97			1.414-1.42	0.833-0.839		1					
571	JFFMA	1889	3-(methylthio)propyl acetate	1	98			1.461-1.467	1.036-1.044		1			4		
	流通		3-(methylthio)propyl acetate		98			1.461-1.467	1.036-1.044							
	流通		3-(methylthio)propyl acetate		98			1.461-1.467	1.036-1.044							
	流通		3-(methylthio)propyl acetate		90											
	流通		3-(methylthio)propyl acetate		>95											
	流通		3-(methylthio)propyl acetate													
	流通		3-(methylthio)propyl acetate													
	再調査		3-(methylthio)propyl acetate		98			1.461-1.467	1.036-1.044							
	再調査		3-(methylthio)propyl acetate		95											
	再調査		3-(methylthio)propyl acetate		98			1.461-1.467	1.036-1.044							
	再調査		3-(methylthio)propyl acetate		99			1.461-1.467	1.036-1.044		1					
	再調査		3-(methylthio)propyl acetate		87.00											
	再調査		3-(methylthio)propyl acetate		98	98										
	再調査		3-(methylthio)propyl acetate		98			1.462-1.464	1.037-1.043				10			
	再調査		3-(methylthio)propyl acetate													
	再調査		3-(methylthio)propyl acetate													
	再調査		3-(methylthio)propyl acetate		99			1.461-1.467	1.036-1.044							

資料-3

使用量 順位	規格先	H12- SEQ	表示名	判断樹 番号	含量(%) (GC)	含量(%) (GC以外・成分精製)	融点 区分	融点又は 凝固点(°C)	屈折率 (20°C)	比重 (20°C)	酸価	旋光度又は 比旋光度	重金属 (μg/g)	IR	MS	確認試験 ^{*2} NMR	
572	JFFMA JECPA	1205	hexyl isobutyrate Hexyl isobutyrate	1	98 98				1.410-1.416 1.399-1.421	0.857-0.863 0.852-0.876	1 1.0			1 IR	4		
	流通		hexyl isobutyrate		98.0	98.0			1.412-1.416	0.858-0.862							
	流通		hexyl isobutyrate		98.0	98.0			1.412-1.416	0.858-0.862							
	流通		hexyl isobutyrate		98.0	98.0			1.412-1.416	0.858-0.862							
	流通		hexyl isobutyrate		98	98			1.412-1.416	0.858-0.862	1						
	流通		hexyl isobutyrate		98	98			1.412-1.416	0.858-0.862	1						
	流通		hexyl isobutyrate		98	98			1.412-1.416	0.858-0.862	1						
	流通		hexyl isobutyrate		98	98			1.412-1.416	0.858-0.862	1						
	流通		hexyl isobutyrate		>98	>98			1.412-1.416	0.858-0.862	1						
	流通		hexyl isobutyrate		>98	>98			1.412-1.416	0.858-0.862	1						
	流通		hexyl isobutyrate		>98	>98			1.413	0.86							
	流通		hexyl isobutyrate														
	再調査		hexyl isobutyrate		98	98			1.412-1.416	0.858-0.862	1						
	再調査		hexyl isobutyrate		98	98			1.41-1.416	0.857-0.863	1						
	再調査		hexyl isobutyrate		98.00	98.0			1.412-1.416	0.858-0.862	1						
	再調査		hexyl isobutyrate		98	98			1.412-1.416	0.858-0.862	1						
	再調査		hexyl isobutyrate		95	98			1.414-1.424	0.855-0.865	1						
	再調査		hexyl isobutyrate		98	98			1.411-1.417	0.857-0.863	1						
	再調査		hexyl isobutyrate		98	98			1.41-1.415	0.857-0.864	1						
	再調査		hexyl isobutyrate		98	98			1.412-1.416	0.858-0.862	1						
	再調査		hexyl isobutyrate		98	98			1.412-1.416	0.858-0.862	1						
	再調査		hexyl isobutyrate		98	98			1.41-1.416	0.849-0.869	1						
	再調査		hexyl isobutyrate		98	98			1.411-1.417	0.857-0.863	1						
	再調査		hexyl isobutyrate		98	98(エステル含量)			1.412-1.416	0.858-0.862	1						
	再調査		hexyl isobutyrate		98	98			1.411-1.417	0.857-0.863	1						
	再調査		hexyl isobutyrate		98	98			1.412-1.416	0.858-0.862	1						

資料-3

使用品 順位	規格先	H12- SEQ	表示名	判断樹 番号	含量(%) (GC)	含量(%) (GC以外・成分情報)	融点 区分	融点又は 凝固点(°C)	屈折率 (20°C)	比重 (20°C)	酸価	旋光度又は 比旋光度	重金属 (μg/g)	確認試験 ^{*2}			
														IR	MS	NMR	
574	JFFMA	393	citral diethyl acetal	3	95				1.446-1.459	0.864-0.882	2			IR	1.6	4.5	
	JECFA		citral diethyl acetal		92	sum of cis- and trans-isomers			1.445-1.455	0.864-0.879	2.0			IR			
	流通		citral diethyl acetal		98				1.447-1.459	0.864-0.882							
	流通		citral diethyl acetal		95				1.447-1.459	0.964-0.882	2						
	流通		citral diethyl acetal		94.0				1.452	0.871	0						
	流通		citral diethyl acetal		>95												
	流通		citral diethyl acetal		>85				1.453-1.458	0.871-0.876							
	流通		citral diethyl acetal			95.0			1.447-1.459	0.864-0.882	1						
	流通		citral diethyl acetal			95.0			1.447-1.459	0.864-0.882	1						
	流通		citral diethyl acetal			95.0			1.447-1.459	0.864-0.882	1						
	流通		citral diethyl acetal						1.453-1.458	0.871-0.877	1						
	流通		citral diethyl acetal														
	流通		citral diethyl acetal														
	流通		citral diethyl acetal														
	流通		citral diethyl acetal						1.447-1.459	0.864-0.882	1						
	流通		citral diethyl acetal						1.450-1.455	0.864-0.882							
	流通		citral diethyl acetal						1.447-1.459	0.864-0.882	1						
	再調査		citral diethyl acetal		95				1.446-1.456	0.867-0.877	1						
	再調査		citral diethyl acetal														
	再調査		citral diethyl acetal		95				1.447-1.459	0.864-0.882	1						
	再調査		citral diethyl acetal		95				1.446-1.456	0.867-0.877							
	再調査		citral diethyl acetal		95				1.447-1.459	0.864-0.882	1						
	再調査		citral diethyl acetal		95				1.448-1.458	0.867-0.877							
	再調査		citral diethyl acetal		95				1.447-1.459	0.864-0.882	2						
	再調査		citral diethyl acetal		95				1.446-1.456	0.867-0.877	1						
	再調査		citral diethyl acetal		95				1.446-1.456	0.867-0.877	1						
	再調査		citral diethyl acetal		93				1.446-1.452								
575	JFFMA	1349	isobutyl isothiocyanate	2	95				1.491-1.501	0.935-0.951					IR	3	3.4,5
	流通		isobutyl isothiocyanate		99.00				1.4950-1.4990								
	流通		isobutyl isothiocyanate		97												
	再調査		isobutyl isothiocyanate		95.50				1.493-1.499	0.945-0.951							
	再調査		isobutyl isothiocyanate		99				1.495-1.499	0.935-0.948							

使用量 單位	規格先	H12- SEQ	表示名	判斷樹 番号	含量(%) (GC)	含量(%) (GC以外・成分情報)	融点 区分	融点又は 凝固点(°C)	屈折率 (20°C)	比重 (20°C)	酸価	旋光度又は 比旋光度	確認試験*			
													IR	MS	NMR	
576	JFFMA JEGFA	2125	phenethyl tiglate phenethyl tiglate	3 3	98 98				1.511-1.517 1.494-1.518	1.017-1.023 1.148-1.159	1 1.0					
	流通		phenethyl tiglate		99				1.511-1.516	1.017-1.022	1					
	流通		phenethyl tiglate		98				1.494-1.499	1.015-1.019	1					
	流通		phenethyl tiglate		98				1.511-1.516	1.017-1.022	1					
	流通		phenethyl tiglate		98				1.512-1.517	1.020-1.025	1					
	流通		phenethyl tiglate		95				1.512-1.516	1.019-1.024	1					
	流通		phenethyl tiglate		>98				1.511-1.516	1.017-1.022	1					
	流通		phenethyl tiglate		>95				1.511-1.516	1.017-1.022	1					
	流通		phenethyl tiglate			98.0			1.511-1.516	1.017-1.022	1					
	流通		phenethyl tiglate			98.0			1.511-1.516	1.017-1.022	1					
	流通		phenethyl tiglate			98.0			1.511-1.516	1.017-1.022	1					
	流通		phenethyl tiglate			98			1.511-1.516	1.017-1.022	1					
	流通		phenethyl tiglate						1.511-1.516	1.017-1.022	1					
	流通		phenethyl tiglate						1.511-1.516	1.017-1.022	1					
	再調査		phenethyl tiglate		98				1.511-1.516	1.017-1.022	1					
	再調査		phenethyl tiglate			98			1.511-1.516	1.017-1.022	1					
	再調査		phenethyl tiglate		98				1.511-1.516	1.017-1.022	1					
	再調査		phenethyl tiglate		98				1.511-1.517	1.017-1.023	1					
	再調査		phenethyl tiglate		98				1.511-1.516	1.017-1.022	1					
	再調査		phenethyl tiglate		98				1.513-1.516	1.016-1.021	1					
	再調査		phenethyl tiglate						1.511-1.516	1.017-1.022	1					
	再調査		phenethyl tiglate		98				1.511-1.517	1.017-1.023	1					
	再調査		phenethyl tiglate						1.510-1.516	1.010-1.017	1					
	再調査		phenethyl tiglate													
577	JFFMA	807	ethyl acetoacetate ethyleneglycol acetal	1	98				1.429-1.435	1.083-1.091	1					4.5
	流通		ethyl acetoacetate ethyleneglycol acetal		98.0				1.428-1.435	1.084-1.092	1					
	流通		ethyl acetoacetate ethyleneglycol acetal		98.0				1.428-1.435	1.084-1.092	1					
	流通		ethyl acetoacetate ethyleneglycol acetal		92				1.431-1.435	1.086-1.094						
	流通		ethyl acetoacetate ethyleneglycol acetal													
	再調査		ethyl acetoacetate ethyleneglycol acetal													
	再調査		ethyl acetoacetate ethyleneglycol acetal		98				1.431-1.435	1.083-1.089						
	再調査		ethyl acetoacetate ethyleneglycol acetal		98				1.429-1.435	1.085-1.091	1					
	再調査		ethyl acetoacetate ethyleneglycol acetal													
578	JFFMA	1882	6-(methylthio)hexyl isothiocyanate	2	98				1.534-1.540	1.035-1.041					3	3
	流通		6-(methylthio)hexyl isothiocyanate		99.00				1.5350-1.5390							
	流通		6-(methylthio)hexyl isothiocyanate		90											
	再調査		6-(methylthio)hexyl isothiocyanate		98				1.535-1.539	1.036-1.04						

資料-3

使用量 順位	規格先	H12- SEQ	表示名	判断樹 番号	含量(%) (GC)	含量(%) (GC以外・成分情報)	融点 区分	融点又は 凝固点(°C)	屈折率 (20°C)	比重 (20°C)	酸価	旋光度又は 比旋光度	重金属 (μg/g)	IR	MS	NMR
579	JFFMA	1934	neryl isobutyrate	3	95				1.453-1.463	0.894-0.904	1			1		
	JECFA		Neryl isobutyrate		92				1.451-1.460	0.889-0.900 (g20/4)				IR		
	流通		neryl isobutyrate		99.0				1.457	0.896	0					
	流通		neryl isobutyrate		98.0	98.0			1.454-1.460	0.894-0.900	1					
	流通		neryl isobutyrate		98.0	98.0			1.454-1.460	0.894-0.900	1					
	流通		neryl isobutyrate		98	98.0					1					
	流通		neryl isobutyrate		98				1.454-1.46	0.894-0.9						
	流通		neryl isobutyrate		>95											
	流通		neryl isobutyrate						1.454-1.460	0.894-0.900						
	流通		neryl isobutyrate						1.455-1.459	0.894-0.900						
	再調査		neryl isobutyrate						1.455-1.459	0.896-0.904			10			
	再調査		neryl isobutyrate		95				1.453-1.463	0.892-0.902						
	再調査		neryl isobutyrate		95											
	再調査		neryl isobutyrate		98	98(エステル含量)			1.454-1.460	0.894-0.900	1					
	再調査		neryl isobutyrate		98	98			1.454-1.46	0.894-0.9	1					
580	JFFMA	376	cinnamaldehyde propyleneglycol acetal	3	95				1.542-1.552	1.059-1.069	1					
	流通		cinnamaldehyde propyleneglycol acetal		95.0				1.542-1.550	1.059-1.067	1					
	流通		cinnamaldehyde propyleneglycol acetal		95.0				1.542-1.550	1.059-1.067	1					
	流通		cinnamaldehyde propyleneglycol acetal		90											
	流通		cinnamaldehyde propyleneglycol acetal													
	流通		cinnamaldehyde propyleneglycol acetal													
	流通		cinnamaldehyde propyleneglycol acetal													
	流通		cinnamaldehyde propyleneglycol acetal													
	再調査		cinnamaldehyde propyleneglycol acetal		0											
	再調査		cinnamaldehyde propyleneglycol acetal		95				1.542-1.55	1.059-1.067	1					
	再調査		cinnamaldehyde propyleneglycol acetal		97				1.544-1.55	1.06-1.066	1					
	再調査		cinnamaldehyde propyleneglycol acetal						1.544-1.552	1.059-1.067						
	再調査		cinnamaldehyde propyleneglycol acetal		97				1.544-1.55	1.06-1.066	1					
	再調査		cinnamaldehyde propyleneglycol acetal		97				1.544-1.55	1.06-1.066	1					

資料-3

使用量 順位	規格先	H12- SEQ	表示名	判断樹 番号	含量(% (GC)	含量(% (GC以外・成分情報)	融点 区分	融点又は 凝固点(°C)	屈折率 (20°C)	比重 (20°C)	酸価	旋光度又は 比旋光度	重金属 (µg/g)	IR	MS	NMR
582	JFFMA	1802	3-[[2-mercapto-1-methylpropyl]thio]-2- butanol	2	94				1.515-1.525	1.042-1.062				1	4	1
	JFCFA		alpha-Methyl-beta-hydroxypropyl alpha- methyl-beta-mercaptoethyl sulfide		99				1.516-1.526	1.040 (320/4)				IR, NMR		
	流通		butanol		95											
	流通		3-[[2-mercapto-1-methylpropyl]thio]-2- butanol		94				1.514-1.520							
	流通		3-[[2-mercapto-1-methylpropyl]thio]-2- butanol		94				1.5150-1.5250	1.0423-1.0623						
	流通		3-[[2-mercapto-1-methylpropyl]thio]-2- butanol		>94				1.514-1.520							
	流通		3-[[2-mercapto-1-methylpropyl]thio]-2- butanol													
	再調査		3-[[2-mercapto-1-methylpropyl]thio]-2- butanol		94											
	再調査		3-[[2-mercapto-1-methylpropyl]thio]-2- butanol		90.00											
	再調査		3-[[2-mercapto-1-methylpropyl]thio]-2- butanol		94				1.514-1.52							
	再調査		3-[[2-mercapto-1-methylpropyl]thio]-2- butanol		94				1.515-1.525	1.042-1.062						
583	JFFMA	1521	menthyl butyrate	1	99				1.445-1.451	0.908-0.918	1			3	3	3
	流通		menthyl butyrate		99				1.445-1.451		1					
	再調査		menthyl butyrate													
586	JFFMA	1533	menthyl valerate	1	98				1.445-1.451	0.905-0.911	1				4	
	流通		menthyl valerate		98	98			1.447-1.451	0.905-0.911	1					
	再調査		menthyl valerate		98				1.447-1.451	0.905-0.911	1					

資料-3

使用順位	規格先	H12-SEQ	表示名	判断樹番号	含量(GC)	含量(%) (GC以外-成分情報)	融点区分	融点又は凝固点(°C)	屈折率(20°C)	比重(20°C)	酸価	旋光度又は比旋光度	重金属(μg/g)	IR	MS	確認試験 ^{※2}
587	JEFMA	1339	isobutyl beta-naphthyl ether	10.18	97		MP	30-34					10			NMR
	JEGFA		beta-naphthyl isobutyl ether		98		MP	33			1.0					
	流通		isobutyl beta-naphthyl ether		98.0			30-34								
	流通		isobutyl beta-naphthyl ether		98.0			30-34								
	流通		isobutyl beta-naphthyl ether		98.0			30-34								
	流通		isobutyl beta-naphthyl ether		98.0											
	流通		isobutyl beta-naphthyl ether		98			30-34								
	流通		isobutyl beta-naphthyl ether		98				1.574-1.579	1.017-1.022	1					
	流通		isobutyl beta-naphthyl ether		98											
	流通		isobutyl beta-naphthyl ether		98											
	流通		isobutyl beta-naphthyl ether		97											
	流通		isobutyl beta-naphthyl ether		>98			30-34								
	流通		isobutyl beta-naphthyl ether													
	流通		isobutyl beta-naphthyl ether													
	再調査		isobutyl beta-naphthyl ether		98											
	再調査		isobutyl beta-naphthyl ether		0											
	再調査		isobutyl beta-naphthyl ether		98				1.574-1.579	1.015-1.02	1					
	再調査		isobutyl beta-naphthyl ether		98											
	再調査		isobutyl beta-naphthyl ether		97.00											
	再調査		isobutyl beta-naphthyl ether		98											
	再調査		isobutyl beta-naphthyl ether		98											
	再調査		isobutyl beta-naphthyl ether		98											
	再調査		isobutyl beta-naphthyl ether		98											
	再調査		isobutyl beta-naphthyl ether		98											
	再調査		isobutyl beta-naphthyl ether		97											
	再調査		isobutyl beta-naphthyl ether		98											

使用量 単位	規格先	H12- SEQ	表示名	判断樹 番号	含量(% (GC)	含量(% (GC以外・成分情報)	融点 区分	融点又は 凝固点(°C)	屈折率 (20°C)	比重 (20°C)	融値	旋光度又は 比旋光度	重金属 (μg/g)	確認試験 ²		
														IR	MS	NMR
589	JFFMA JFCFA	1036	2,3-heptanedione 2,3-heptanedione	2	96 97			1.410-1.420 1.413-1.416	0.917-0.927 0.917-0.923					IR	3.4	3
	FCO		2,3-Heptandione		97	GC(M-Ib)		1.411-1.418	0.916-0.923					IR		
	流通		2,3-heptanedione		97.00			1.410-1.418	0.920-0.926							
	流通		2,3-heptanedione		97			1.411-1.418	0.919-0.928							
	流通		2,3-heptanedione		>95											
	流通		2,3-heptanedione		97			1.411-1.418	0.916- 0.923(25C)							
	流通		2,3-heptanedione													
	流通		2,3-heptanedione													
	流通		2,3-heptanedione													
	再調査		2,3-heptanedione		96			1.413-1.416	0.923-0.927							
	再調査		2,3-heptanedione		97			1.413-1.417	0.92-							
	再調査		2,3-heptanedione		96.00			1.411-1.416	0.914-0.922							
	再調査		2,3-heptanedione		98.00			1.413-1.416	0.923-0.927							
	再調査		2,3-heptanedione		97			1.411-1.418	0.915-0.935				10			
	再調査		2,3-heptanedione		98(カタ ログ データ)					0.93(カタログ データ)						
	再調査		2,3-heptanedione		96			1.411-1.416	0.914-0.922							
	再調査		2,3-heptanedione		97			1.411-1.418	0.916-0.923							
	再調査		2,3-heptanedione		97			1.413-1.417								
590	JFFMA	284	butyl decanoate	1	98			1.427-1.433	0.859-0.865		1			IR	3.4	3
	流通		butyl decanoate		98.0			1.429-1.433	0.860-0.864		1					
	流通		butyl decanoate		98.0			1.429-1.433	0.860-0.864		1					
	流通		butyl decanoate		98.0			1.429-1.433	0.860-0.864		1					
	流通		butyl decanoate		98.0			1.429-1.433	0.860-0.864		1					
	流通		butyl decanoate		98			1.429-1.433	0.860-0.864		1					
	流通		butyl decanoate		98			1.429-1.433	0.860-0.864		1					
	流通		butyl decanoate		>98			1.429-1.433	0.860-0.864		1					
	流通		butyl decanoate		>95											
	流通		butyl decanoate													
	再調査		butyl decanoate		98			1.429-1.433	0.86-0.864		1					
	再調査		butyl decanoate		98			1.429-1.433	0.86-0.864		1					
	再調査		butyl decanoate		98			1.429-1.433	0.86-0.864		1					
	再調査		butyl decanoate		98			1.427-1.433	0.859-0.865		1					
	再調査		butyl decanoate		98			1.427-1.433	0.859-0.865		1					
	再調査		butyl decanoate		98			1.427-1.433	0.859-0.865		1					
	再調査		butyl decanoate		98			1.429-1.433	0.86-0.864		1					