

(1) 登録特殊ミルク成分表

品名	乳糖・果糖除去低脂肪 フォーミュラ (乳たんぱく質・昼用)	乳糖・果糖除去無脂肪 フォーミュラ (乳たんぱく質・夜用)	乳糖・果糖除去低脂肪 フォーミュラ (大豆たんぱく質・昼用)	乳糖・果糖除去無脂肪 フォーミュラ (大豆たんぱく質・夜用)
会社名	明治	明治	明治	明治
品名記号	GSD-D	GSD-N	8007	8009
内容量 g	400	400	400	400
標準組成	製品100g中	製品100g中	製品100g中	製品100g中
蛋白質 g	16.2*	9.6*	16.2*	9.6*
脂質 g	9.5	0**	9.5	0**
炭水化物 g	69.5**	86.4***	69.5**	86.4***
灰分 g	2.8	2.0	2.8	2.0
水分 g	2.0	2.0	2.0	2.0
エネルギー kcal	428	384	428	384
ビタミン A μ g RE	510	510	510	510
ビタミン B ₁ mg	0.3	0.3	0.3	0.3
ビタミン B ₂ mg	0.4	0.4	0.4	0.4
ビタミン B ₆ mg	0.3	0.3	0.3	0.3
ビタミン B ₁₂ μ g	2.0	2.0	2.0	2.0
ビタミン C mg	45	45	45	45
ビタミン D μ g	10.0	10.0	10.0	10.0
ビタミン E $\text{mg}\alpha\text{-TE}$	4.0	4.0	4.0	4.0
ビタミン K μ g	8 [#]	0 [#]	25	0 [#]
パントテン酸 mg	2.0	2.0	2.0	2.0
ナイアシン mg	6	6	6	6
葉酸 μ g	200	200	200	200
ビオチン μ g	10.3	9.2	10.3	9.2
カルニチン mg	8.6	7.7	8.6	7.7
カルシウム mg	440	260	440	260
マグネシウム mg	45	26	45	26
ナトリウム mg	210	125	210	125
カリウム mg	610	360	610	360
リン mg	340	200	340	200
塩素 mg	420	250	420	250
鉄 mg	6.0	6.0	6.0	6.0
銅 mg	0.35	0.35	0.35	0.35
亜鉛 mg	2.6	2.6	2.6	2.6
セレン μ g	12.0	10.8	12.0	10.8
標準調乳濃度 (W/V%)	14%	14%	14%	14%
調乳液の浸透圧 (mOsm/kg \cdot H ₂ O)	340	330	336	375
備考	*乳たんぱく質 (カゼイン) ** { デキストリン 44.5 ぶどう糖 25.0 # 実測値	*乳たんぱく質 (カゼイン) ** 夜用はエネルギー補給が目的 *** { デキストリン 61.4 ぶどう糖 25.0 # 実測値	*分離大豆たんぱく質 ** { デキストリン 44.5 ぶどう糖 25.0	*分離大豆たんぱく質 ** 夜用はエネルギー補給が目的 *** { デキストリン 61.4 ぶどう糖 25.0 # 実測値

品名	フェニルアラニン無添加 総合アミノ酸粉末	低フェニルアラニン ペプチド粉末	メチオニン除去粉乳	
会社名	雪印メグミルク	森永乳業	雪印メグミルク	
品名記号	A-1	MP-11	S-26	
内容量	1,000	350	1,200	
標準組成	製品100g中	製品100g中	製品100g中	15%液100ml中
蛋白質 (アミノ酸)	93.7 (93.7)	75.0* (12.1)**	15.7 (15.7)	2.36 (2.36)
脂質	0	0	17.1*	2.57
炭水化物	0	7.2	61.8**	9.27
灰分	2.9	7.4	2.5	0.38
水分	3.4	2.8	2.9	
エネルギー	375	329	459	68.9
フェニルアラニン	0	0.28 g #	600	
イソイシシ	4.1 g	3.18 g	700	
ロイシシ	6.7 g	6.43 g	1,150	
バリシシ	6.0 g	4.05 g	1,030	
メチオニン	2.9 g	0.48 g	0	0
スレオニン	2.7 g	5.59 g	460	
トリプトファン	1.7 g	1.20 g	280	
リジン	9.0 g	8.93 g	1,570	
ヒスチジン	3.0 g	1.86 g	520	
アルギニン	6.0 g	1.85 g	1,020	
アスパラギン酸	5.8 g	10.10 g	990	
シスチン	3.3 g	2.52 g	1,000	
グルタミン酸	10.6 g	17.67 g	1,840	
グリシン	6.3 g	1.51 g	1,100	
プロリン	6.1 g	5.35 g	1,050	
セリン	4.0 g	4.11 g	690	
チロシン	9.3 g	4.72 g	600	
アラニン	6.2 g	3.65 g	1,070	
ビタミンA			450	
ビタミンB ₁			0.36	
ビタミンB ₂			0.6	
ビタミンB ₆			0.4	
ビタミンB ₁₂			1.0	
ビタミンC			48	
ビタミンD			7.50	
ビタミンE			4.38	
ビタミンK			Tr	
パントテン酸			1.83	
ナイアシン			5	
葉酸			100	
コリン			37.3	
カルシウム	0	1,100	360	
マグネシウム	0	300	34	
ナトリウム	880	620	174	
カリウム	0	1,400	440	
リン	0	600	270	
塩素	1,900	300	324	
鉄	0	15	6	
銅	0	1	0.28	
亜鉛	0	20	2.5	
ヨウ素	0	150	25	
調乳液の浸透圧 (mOsm/kg・H ₂ O)				420
備考	○PKU治療食の蛋白質源として使用 します。	*たんぱく質当量 (窒素分×6.38) たんぱく質消化物・アミノ酸とし ては 82.6g **添加アミノ酸 # 実測値	* { コーンサラダ油 7.59 硬化ヤシ油 8.46 乳化剤他 1.05 ** { 乳糖 14.7 可溶性多糖類 35.5 α-でん粉他 11.6	

特殊ミルク情報59号 (2024年2月)

品名	フェニルアラニン・チロシン除去粉乳	蛋白除去粉乳	低たんぱく質・アルギニン強化フォーミュラ		
会社名	雪印メグミルク	雪印メグミルク	明治		
品名記号	S-1	S-23	7925-A		
内容量	1,200	1,200	350		
標準組成	製品100g中	15%液100ml中	製品100g中	15%液100ml中****	
蛋白質 (アミノ酸)	g 14.5 (14.5)	2.18 (2.18)	0* (0)	6.7* (3.2)**	1.01 (0.48)
脂質	g 17.1*	2.57	21.8**	40.0†	6.00
炭水化物	g 63.0**	9.45	73.0***	48.0††	7.20
灰分	g 2.5	0.38	2.2	2.3	0.35
水	g 2.9		3.0	3.0	
エネルギー	kcal 459	68.9	483	579	87
フェニルアラニン	mg 0	0		168	#
イソロイシン	mg 700			396	
ロイシン	mg 1,150			933	
バリン	mg 1,030			529	
メチオニン	mg 495			110	
スレオニン	mg 460			488	
トリプトファン	mg 290			110	
リジン	mg 1,570			318	
ヒスチジン	mg 520			192	
アルギニン	mg 1,025			1,000	
アスパラギン酸	mg 1,000			850	
シスチン	mg 520			218	
グルタミン酸	mg 1,840			768	
グリシン	mg 1,095			74	
プロリン	mg 1,050			360	
セリン	mg 690			219	
チロシン	mg 0	0		375	
アラニン	mg 1,070			150	
ビタミンA	μg RE 450		572	600	
ビタミンB ₁	mg 0.36		0.41	0.6	
ビタミンB ₂	mg 0.6		0.75	0.9	
ビタミンB ₆	mg 0.4		0.5	0.3	
ビタミンB ₁₂	μg 1.0		1.25	4.0	
ビタミンC	mg 48.0		61.5	45	
ビタミンD	μg 7.50		9.50	12.5	
ビタミンE	mg α-TE 4.38		5.57	6.0	
ビタミンK	μg Tr		Tr	25	
パントテン酸	mg 1.83		2.28	2.0	
ナイアシン	mg 5.0		5.7	6	
葉酸	μg 100		140	200	
ビオチン	μg			14	
カルニチン	mg			11.6	
カリ	mg 37.3		47.8	NT***	
カルシウム	mg 360		410	350	
マグネシウム	mg 34		35	35	
ナトリウム	mg 174		29	130	
カリウム	mg 440		500	425	
リン	mg 270		308	150	
塩素	mg 324		<10	300	
鉄	mg 6		7	7.0	
銅	mg 0.28		0.36	0.35	
亜鉛	mg 2.5		3	2.6	
セレン	μg			16.2	
ヨウ素	μg 25		32	60#	
調乳液の浸透圧 (mOsm/kg・H ₂ O)		420	****		329
備考	<ul style="list-style-type: none"> * コーンサラダ油 7.59 硬化ヤシ油 8.46 乳化剤他 1.05 ** 乳糖 15.9 可溶性多糖類 35.5 α-でん粉他 11.6 		<ul style="list-style-type: none"> * 医師の指示により蛋白質 (アミノ酸混合物)を加えて使用。 ** コーンサラダ油 9.68 硬化ヤシ油 10.78 乳化剤他 1.34 *** 乳糖 13.6 可溶性多糖類 44.9 α-でん粉他 14.5 **** 標準調乳濃度 15% 浸透圧は添加アミノ酸混合物量により異なる。 	<ul style="list-style-type: none"> * 乳たんぱく質 ** 添加アミノ酸混合物 *** 測定せず **** 計算値 † MCT油 15.0 必須脂肪酸調整脂肪 25.0 †† 乳糖 46.0 しよ糖 2.0 ○代謝負担がかからないようたんぱく質を低めにし、一部MCT油(中鎖脂肪)を使用しています。 ○アルギニン・アスパラギン酸を増量しています。 # 実測値 	

品名	イソロイシン・バリン・メチオニン・スレオニン・グリシン除去粉乳	リジン・トリプトファン除去粉乳	ロイシン除去フォーミュラ			
会社名	雪印メグミルク		明治			
品名記号	S-22		8003			
内容量	1,200		400			
標準組成	製品100g中	15%液100ml中	製品100g中	15%液100ml中***		
蛋白質 (アミノ酸)	12.0 (12.0)	1.80 (1.80)	13.8 (13.8)	2.07 (2.07)	14.8 (14.8)	2.22 (2.22)
脂質	17.1*	2.57	17.1*	2.57	18.0	2.70
炭水化物	65.5**	9.83	63.7**	9.56	61.8*	9.27
灰分	2.5	0.38	2.5	0.38	2.4	0.36
水分	2.9		2.9		3.0	
エネルギー	459	68.9	459	68.9	468	70
フェニルアラニン	613		600		650 #	
イソロイシン	0	0	700		850	
ロイシン	1,160		1,160		0	0
バリン	0	0	1,000		950	
メチオニン	0	0	500		450	
スレオニン	0	0	450		850	
トリプトファン	296		0	0	350	
リジン	1,531		0	0	1,400	
ヒスチジン	510		510		500	
アルギニン	980		982		800	
アスパラギン酸	1,020		1,001		1,010	
シスチン	530		530		450	
グルタミン酸	1,990		1,990		2,000	
グリシン	0	0	1,000		800	
プロリン	1,020		1,020		1,200	
セリン	717		720		800	
チロシン	613		610		900	
アラニン	1,020		1,020		800	
ビタミンA	450		450		540	
ビタミンB ₁	0.36		0.36		0.7	
ビタミンB ₂	0.6		0.6		1.1	
ビタミンB ₆	0.4		0.4		0.4	
ビタミンB ₁₂	1.0		1.0		5.0	
ビタミンC	48.0		48.0		54	
ビタミンD	7.50		7.50		11.3	
ビタミンE	4.38		4.38		7.2	
ビタミンK	Tr		Tr		25	
パントテン酸	1.83		1.83		2.0	
ナイアシン	5.0		5.0		7	
葉酸	100		100		200	
ビオチン					11	
カルニチン					9.4	
コリン	37.3		37.3		NT**	
カルシウム	360		360		390	
マグネシウム	34		34		40	
ナトリウム	178		150		150	
カリウム	440		440		450	
リチウム	270		270		230	
塩素	313		316		300	
鉄	6		6		8.0	
銅	0.28		0.28		0.35	
亜鉛	2.5		2.5		2.6	
セレン					13.1	
ヨウ素	25		25		30 #	
調乳液の浸透圧 (mOsm/kg・H ₂ O)		369		435		501
備考	* コーンサラダ油 7.59 硬化ヤシ油 8.46 乳化剤他 1.05 ** 乳糖 18.4 可溶性多糖類 35.5 α-でん粉他 11.6		* コーンサラダ油 7.59 硬化ヤシ油 8.46 乳化剤他 1.05 ** 乳糖 16.6 可溶性多糖類 35.5 α-でん粉他 11.6		* 乳糖 46.7g デキストリン 15.1g ** 測定せず *** 計算値 # 実測値	

特殊ミルク情報59号 (2024年2月)

品名	低リン乳		必須脂肪酸強化 MCTフォーミュラ	ケトンフォーミュラ
会社名	森永乳業		明治	明治
品名記号	MM-5		721	817-B
内容量 g	350		350	250
標準組成	製品100g中	13%液100ml中	製品100g中	製品100g中
蛋白質 g	13.5	1.76	12.9*	15.0*
脂質 g	27.0*	3.51	25.0**	71.8**
炭水化物 g	55.0**	7.15	56.9***	8.8***
灰分 g	2.3	0.30	2.7	2.4
水分 g	2.2		2.5	2.0
エネルギー kcal	517	67	504	741
ビタミンA μgRE	540		510	600
ビタミンB ₁ mg	0.4		0.6	0.6
ビタミンB ₂ mg	0.7		0.9	0.9
ビタミンB ₆ mg	0.3		0.3	0.3
ビタミンB ₁₂ μg	2		4.0	4.0
ビタミンC mg	50		50	50
ビタミンD μg	10		9.3	12.5
ビタミンE mgα-TE	6.7		6.0	6.0
ビタミンK μg	25		20	30
パントテン酸 mg	3		2.0	2.0
ナイアシン mg	5		9	6
葉酸 μg	100		200	200
ビオチン μg	15		12.1	17.8
カルニチン mg	12		10.1	14.8
カルシウム mg	340		450	350
マグネシウム mg	40		40	36
ナトリウム mg	160		140	165
カリウム mg	520		500	470
リン mg	80	10	270	240
塩素 mg	320		330	320
鉄 mg	6		6.0	6.0
銅 mg	0.32		0.32	0.35
亜鉛 mg	2.7		2.8	2.6
セレン μg			14.1	20.7
標準調乳濃度 (W/V%)			14%	14%
調乳液の浸透圧 (mOsm/kg・H ₂ O)		275	235	92
備考	<ul style="list-style-type: none"> * 乳脂肪 8.1 植物油脂 18.9 ** 乳糖 46.7 可溶性多糖類 8.3 	<p>○腸管機能の未熟な状態に対して、吸収の良いMCT油(中鎖脂肪)を使用しています。さらに、必須脂肪酸であるリノール酸及びα-リノレン酸を強化しています。</p> <ul style="list-style-type: none"> * 乳たんぱく質 ** MCT油 20.5 サフラワー油 2.8 しそ油 0.9 その他 0.8 *** 乳糖 26 デキストリン 31 	<ul style="list-style-type: none"> * 乳たんぱく質 ** 必須脂肪酸調 整脂肪 32.1 MCT油 39.7 *** 乳糖 ○ケトン指数 2.9 	

品名	ガラクトース 除去フォーミュラ (可溶性多糖類・ブドウ糖含有)
会社名	明治
品名記号	110
内容量	300
標準組成	製品100g中
蛋白質	14.0*
脂質	20.0
炭水化物	61.4**
灰分	2.6
水分	2.0
エネルギー	482
ビタミンA	600 μgRE
ビタミンB ₁	0.6 mg
ビタミンB ₂	0.9 mg
ビタミンB ₆	0.3 mg
ビタミンB ₁₂	4.0 μg
ビタミンC	50 mg
ビタミンD	12.5 μg
ビタミンE	6.0 mgα-TE
ビタミンK	25 μg
パントテン酸	2.0 mg
ナイアシン	6 mg
葉酸	200 μg
ビオチン	11.6 μg
カルニチン	9.6 mg
カルシウム	410 mg
マグネシウム	42 mg
ナトリウム	150 mg
カリウム	500 mg
リン	270 mg
塩素	280 mg
鉄	6.5 mg
銅	0.35 mg
亜鉛	2.6 mg
セレン	13.5 μg
標準調乳濃度 (W/V%)	14%
調乳液の浸透圧 (mOsm/kg・H ₂ O)	307
備考	*乳たんぱく質(カゼイン) ** { ぶどう糖 18.4 デキストリン 43.0 (乳糖やガラクトースは含んでいません) 14%調乳の場合・100mlあたり { ぶどう糖 2.6 デキストリン 6.0

品名	蛋白質加水分解MCT乳
会社名	森永乳業
品名記号	ML-3
内容量	300
標準組成	製品100g中
蛋白質 (アミノ酸)	15.0* (1.95)
脂質	18.0**
炭水化物	61.2***
灰分	2.8
水分	3.0
エネルギー	467 kcal
フェニルアラニン	602 mg #
イソロイシン	1,002 mg
ロイシン	1,688 mg
バリン	986 mg
メチオニン	314 mg
スレオニン	984 mg
トリプトファン	253 mg
リジン	1,507 mg
ヒスチジン	350 mg
アルギニン	463 mg
アスパラギン酸	1,530 mg
シスチン	272 mg
グルタミン酸	3,121 mg
グリシン	292 mg
プロリン	1,127 mg
セリン	818 mg
チロシン	364 mg
アラニン	709 mg
ビタミンA	540 μgRE
ビタミンB ₁	0.4 mg
ビタミンB ₂	0.7 mg
ビタミンB ₆	0.3 mg
ビタミンB ₁₂	2 μg
ビタミンC	45 mg
ビタミンD	10.0 μg
ビタミンE	6.7 mgα-TE
ビタミンK	25 μg
パントテン酸	3 mg
ナイアシン	5 mg
葉酸	100 μg
ビオチン	15 μg
カルニチン	12 mg
カルシウム	300 mg
マグネシウム	45 mg
ナトリウム	180 mg
カリウム	570 mg
リン	240 mg
塩素	440 mg
鉄	6 mg
銅	0.32 mg
亜鉛	2.7 mg
標準調乳濃度(W/V%)	15%
調乳液の浸透圧 (mOsm/kg・H ₂ O)	255
備考	* 乳たんぱく質消化物 たんぱく質当量(窒素分×6.38)たんぱく質消化物・アミノ酸としては16.4g ** { 乳脂肪 0.9 植物油脂 3.8 MCT油 13.3 *** { 可溶性多糖類 57.3 澱粉 3.9 # 実測値

(2) 登録外特殊ミルク成分表

品名	単位	値	備考
低たんぱく質・必須アミノ酸強化・アルギニン除去フォーミュラ			
会社名		明治	
品名記号		8103	
内容量	g	400	
標準組成		製品100g中	
蛋白質 (アミノ酸)	g	8.7 (8.7)	
脂質	g	23.5	
炭水化物	g	63.5*	
灰分	g	2.3	
水分	g	2.0	
エネルギー	kcal	500	
フェニルアラニン	mg	844	#
イソロイシン	mg	1,131	
ロイシン	mg	1,409	
バリン	mg	983	
メチオニン	mg	426	
スレオニン	mg	844	
トリプトファン	mg	209	
リジン	mg	1,175	
ヒスチジン	mg	409	
アルギニン	mg	0	
アスパラギン酸	mg	0	
シスチン	mg	426	
グルタミン酸	mg	0	
グリシン	mg	0	
プロリン	mg	0	
セリン	mg	0	
チロシン	mg	844	
アラニン	mg	0	
ビタミンA	μgRE	540	
ビタミンB ₁	mg	0.6	
ビタミンB ₂	mg	0.9	
ビタミンB ₆	mg	0.3	
ビタミンB ₁₂	μg	4.0	
ビタミンC	mg	50	
ビタミンD	μg	11.3	
ビタミンE	mgα-TE	6.0	
ビタミンK	μg	25	
パントテン酸	mg	2.0	
ナイアシン	mg	6	
葉酸	μg	200	
ビオチン	μg	12	
カルニチン	mg	10	
コリン	mg	NT**	
カルシウム	mg	390	
マグネシウム	mg	42	
ナトリウム	mg	150	
カリウム	mg	450	
リン	mg	230	
塩素	mg	330	
鉄	mg	8.0	
銅	mg	0.35	
亜鉛	mg	2.6	
セレン	μg	14.0	
ヨウ素	μg	90#	
標準調乳濃度 (W/V%)		15%	
調乳液の浸透圧 (mOsm/kg・H ₂ O)		441	
備考		* {乳糖 46.7 {デキストリン 16.8 **測定せず # 実測値	

品名	単位	低カリウム乳	低カルシウム乳
会社名		森永乳業	森永乳業
品名記号		MM-2	MM-4
内容量	g	350	350
標準組成		製品100g中	製品100g中
蛋白質	g	13.5	13.5
脂質	g	27.0*	27.0*
炭水化物	g	55.1**	55.0**
灰分	g	1.7	1.8
水分	g	2.7	2.7
エネルギー	kcal	517	517
ビタミンA	μgRE	540	540
ビタミンB ₁	mg	0.4	0.4
ビタミンB ₂	mg	0.7	0.7
ビタミンB ₆	mg	0.3	0.3
ビタミンB ₁₂	μg	2	2
ビタミンC	mg	50	50
ビタミンD	μg	10	0
ビタミンE	mgα-TE	6.7	6.7
ビタミンK	μg	25	25
パントテン酸	mg	3	3
ナイアシン	mg	5	5
葉酸	μg	100	100
ビオチン	μg	15	15
カルニチン	mg	12	12
カルシウム	mg	340	20
マグネシウム	mg	40	40
ナトリウム	mg	180	160
カリウム	mg	50	520
リン	mg	190	200
塩素	mg	320	320
鉄	mg	6	6
銅	mg	0.32	0.32
亜鉛	mg	2.7	2.7
標準調乳濃度 (W/V%)		13%	13%
調乳液の浸透圧 (mOsm/kg・H ₂ O)		265	270
備考		* {乳脂肪 8.1 {植物油脂 18.9 ** {乳糖 49.5 {可溶性多糖類 5.6	* {乳脂肪 8.1 {植物油脂 18.9 ** {乳糖 48.9 {可溶性多糖類 6.1

品名	中たんぱく・低ナトリウムフォーミュラ	低カリウム・中リンフォーミュラ	低リン乳	低脂肪乳
会社名	明治	明治	森永乳業	森永乳業
品名記号	502	8806H	MM-5	ML-1
内容量	400 g	350 g	350 g	300 g
標準組成	製品100g中	製品100g中	製品100g中	製品100g中
蛋白質	12.5*	10.5*	13.5	18.0
脂質	20.0	17.6	27.0*	0.4*
炭水化物	62.6**	67.4**	55.0**	75.6**
灰分	2.7	2.5	2.3	3.0
水分	2.2	2.0	2.2	3.0
エネルギー	480 kcal	470 kcal	517 kcal	378 kcal
ビタミンA	600 µgRE	353 µgRE	540 µgRE	690 µgRE
ビタミンB ₁	0.6 mg	1.0 mg	0.4 mg	0.5 mg
ビタミンB ₂	0.9 mg	1.0 mg	0.7 mg	0.9 mg
ビタミンB ₆	0.3 mg	0.4 mg	0.3 mg	0.4 mg
ビタミンB ₁₂	4.0 µg	6.0 µg	2 µg	3 µg
ビタミンC	50 mg	150 mg	50 mg	70 mg
ビタミンD	12.5 µg	5.9 µg	10 µg	12.5 µg
ビタミンE	6.0 mgα-TE	5.6 mgα-TE	6.7 mgα-TE	6.7 mgα-TE
ビタミンK	25 µg	23 µg	25 µg	25 µg
パントテン酸	2.0 mg	4.0 mg	3 mg	4 mg
ナイアシン	6 mg	16 mg	5 mg	7 mg
葉酸	200 µg	200 µg	100 µg	100 µg
ビオチン	11.5 µg	11.3 µg	15 µg	15 µg
カルニチン	9.6 mg	9.4 mg	12 mg	12 mg
カルシウム	440 mg	380 mg	340 mg	440 mg
マグネシウム	40 mg	45 mg	40 mg	50 mg
ナトリウム	17 mg	420 mg	160 mg	210 mg
カリウム	600 mg	220 mg	520 mg	680 mg
リン	270 mg	160 mg	80 mg	260 mg
塩素	350 mg	390 mg	320 mg	420 mg
鉄	6.0 mg	9.0 mg	6 mg	8 mg
銅	0.35 mg	0.375 mg	0.32 mg	0.32 mg
亜鉛	2.6 mg	2.5 mg	2.7 mg	2.7 mg
セレン	13.4 µg	13.2 µg		
標準調乳濃度 (W/V%)	15%	15%	13%	10%***
調乳液の浸透圧 (mOsm/kg・H ₂ O)	344	400	275	180
備考	* 乳たんぱく質 (カゼイン) ** {乳糖 45.0, しよ糖 8.5, デキストリン 9.1}	* 乳たんぱく質 ** {乳糖 49.0, しよ糖 11.9, デキストリン 6.5}	* {乳脂肪 8.1, 植物油脂 18.9} ** {乳糖 46.7, 可溶性多糖類 8.3}	* 植物油脂 ** {乳糖 19.0, 可溶性多糖類 56.6} *** たんぱく質濃度を調乳基準とした場合

品名	無糖MCTフォーミュラ	ケトンフォーミュラ
会社名	明治	明治
品名記号	603	817-B
内容量 g	200	250
標準組成	製品100g中	製品100g中
蛋白質 g	38.1*	15.0*
脂質 g	52.7**	71.8**
炭水化物 g	0~5***	8.8***
灰分 g	7.2	2.4
水分 g	2.0	2.0
エネルギー kcal	627	741
ビタミン A μ gRE	1,760	600
ビタミン B ₁ mg	1.8	0.6
ビタミン B ₂ mg	2.6	0.9
ビタミン B ₆ mg	0.6	0.3
ビタミン B ₁₂ μ g	12.0	4.0
ビタミン C mg	130	50
ビタミン D μ g	36.5	12.5
ビタミン E mg α -TE	18.0	6.0
ビタミン K μ g	25	30
パントテン酸 mg	6.0	2.0
ナイアシン mg	18	6
葉酸 μ g	600	200
ピオチン μ g	15	17.8
カルニチン mg	12.5	14.8
カルシウム mg	966	350
マグネシウム mg	102	36
ナトリウム mg	483	165
カリウム mg	1,405	470
リン mg	790	240
塩素 mg	966	320
鉄 mg	18.0	6.0
銅 mg	0.375	0.35
亜鉛 mg	3.5	2.6
セレン μ g	17.6	20.7
標準調乳濃度 (W/V%)	5%	14%
調乳液の浸透圧 (mOsm/kg \cdot H ₂ O)	50	92
備考	<p>* 乳たんぱく質 (カゼイン)</p> <p>** {MCT油 48.9 {サフラワー油 3.8</p> <p>*** 医師の指示により適応の糖質を加えてエネルギーを補給して使用します。</p> <p>○本ミルク単独で使用しないよう注意します。調乳濃度は5%が通常の使用方法です。</p>	<p>* 乳たんぱく質</p> <p>** {必須脂肪酸調整脂肪 32.1 {MCT油 39.7</p> <p>***乳糖</p> <p>○ケトン指数 2.9</p>

(3) 市販品特殊ミルク成分表

品名	ノンラクト
会社名	森永乳業
標準組成	製品100g中
蛋白質 g	12.0
脂質 g	20.0
炭水化物 g	62.7*
食塩相当量 g	0.41
灰分 g	2.3
水分 g	3.0
エネルギー kcal	479
ビタミンA μg	380
ビタミンB ₁ mg	0.4
ビタミンB ₂ mg	0.7
ビタミンB ₆ mg	0.3
ビタミンB ₁₂ μg	1.5
ビタミンC mg	60
ビタミンD μg	8.8
ビタミンE mg	8.0
パントテン酸 mg	4.0
ナイアシン mg	3.5
葉酸 μg	100
ビタミンK μg	25
ビオチン μg	15
カルニチン mg	12
カルシウム mg	335
マグネシウム mg	42
ナトリウム mg	160**
カリウム mg	540
リン mg	200
塩素 mg	300
鉄 mg	6.0
銅 mg	0.32
亜鉛 mg	3.0
セレン μg	7
マンガン mg	0.03
ヨウ素 μg	60
標準調乳濃度 (W/V%)	14%
調乳液の浸透圧 (mOsm/kg・H ₂ O)	200
備考	* でんぷん分解物 57.7 シヨ糖 5.0 **参考値

品名	明治必須脂肪酸強化 MCTフォーミュラ	明治MCTフォーミュラ
会社名	明治	明治
内容量 g	350	350
標準組成	製品100g中	製品100g中
蛋白質 g	12.9*	12.9*
脂質 g	25.0	25.0
MCT g	20.5	24.4
リノール酸 g	2.0	
α-リノレン酸 g	0.5	
炭水化物 g	56.9	56.9
乳糖 g	(26) #	(26) #
デキストリン g	31**	31**
灰分 g	2.7	2.7
水分 g	2.5	2.5
エネルギー kcal	504	504
ビタミンA μg	510	510
ビタミンB ₁ mg	0.6	0.6
ビタミンB ₂ mg	0.9	0.9
ビタミンB ₆ mg	0.3	0.3
ビタミンB ₁₂ μg	4.0	4.0
ビタミンC mg	50	50
ビタミンD μg	9.3	9.3
ビタミンE mg	6.0	6.0
ビタミンK μg	20	20
パントテン酸 mg	2.0	2.0
ナイアシン mg	9	9
葉酸 μg	200	200
ビオチン μg	12.1	12.1
カルニチン mg	10.1	10.1
カルシウム mg	450	450
マグネシウム mg	40	40
カリウム mg	500	500
ナトリウム mg	140	140
リン mg	270	270
塩素 mg	330	330
鉄 mg	6.0	6.0
銅 mg	0.32	0.32
亜鉛 mg	2.8	2.8
セレン μg	14.1	14.1
標準調乳濃度 (W/V%)	14%	14%
調乳液の浸透圧 (mOsm/kg・H ₂ O)	235	235
備考	* 乳たんぱく質 # 実測値 **理論値	* 乳たんぱく質 # 実測値 **理論値

品名	明治ミルクィー HP	明治エレメンタルフォーミュラ
会社名	明治	明治
標準組成	製品100g中	製品100g中
蛋白質 (アミノ酸)	11.7*	11.5* (13.6)
脂質	17.2**	2.5**
炭水化物	66.2***	78.8***
灰分	2.4	2.5
水分	2.5	3.0
エネルギー	462****	391
フェニルアラニン	380 #	510 #
イソロイシン	890	720
ロイシン	1,330	1,380
バリン	770	800
メチオニン	260	360
スレオニン	1,000	690
トリプトファン	200	280
リジン	1,300	1,140
ヒスチジン	300	400
アルギニン	230	690
アスパラギン酸	1,570	900
シスチン	250	360
グルタミン酸	2,610	1,710
グリシン	200	650
プロリン	880	970
セリン	640	650
チロシン	310	730
アラニン	710	650
ビタミン A	360	310
ビタミン B ₁	0.6	0.6
ビタミン B ₂	0.9	0.9
ビタミン B ₆	0.3	0.3
ビタミン B ₁₂	4.0	4.0
ビタミン C	65	55
ビタミン D	6.3	5.3
ビタミン E	6.0	6.0
α-トコフェロールとして		
パントテン酸	3.9	4.2
ナイアシン	4.6	3.9
葉酸	150	125
ビタミン K	24	25
ビオチン	11.1	9.4
カルニチン	9.2	7.8
カルシウム	370	380
マグネシウム	41	42
ナトリウム	170	185
カリウム	550	450
塩素	205	220
鉄	320	320
銅	6.4	6.5
亜鉛	0.31	0.32
セレン	3.0	2.8
	12.9	10.9
標準調乳濃度 (W/V%)	14.5%	17%
調乳液の浸透圧 (mOsm/kg・H ₂ O)	290	445
備考	*乳清たんぱく質分解物 **必須脂肪酸調整脂肪 ***デキストリン 64.2 ****フラクトオリゴ糖 2.0 *****フラクトオリゴ糖 1gを 2kcalとして計算 #実測値	*アミノ酸混合物 **必須脂肪酸調整脂肪 ***デキストリン #実測値

品名	和光堂ボンラクト i
会社名	アサヒグループ食品
標準組成	製品100g中
蛋白質	12.9*
脂質	20.6
炭水化物	61.8**
灰分	2.5
水分	2.2
エネルギー	480
ビタミン A	420
ビタミン B ₁	0.4
ビタミン B ₂	0.6
ビタミン B ₆	0.3
ビタミン B ₁₂	1.5
ビタミン C	60
ビタミン D	7.0
ビタミン E	5.2
パントテン酸	4.0
ナイアシン	7.2
葉酸	60
ビタミン K	20
ビオチン	10
カルニチン	6
カルシウム	380
マグネシウム	40
ナトリウム	160
カリウム	540
リン	210
塩素	360
鉄	7.0
銅	0.32
亜鉛	3.6
標準調乳濃度 (W/V%)	14%
調乳液の浸透圧 (mOsm/kg・H ₂ O)	290
備考	* N×6.25 分離大豆たんぱく ** { でんぷん糖化物 52.8 ぶどう糖 5.9 フラクトオリゴ糖 2.2

品名	ニュー MA-1	森永ARミルク
会社名	森永乳業	
標準組成	製品100g中	製品100g中
蛋白質	13.0*	11.5
脂質	18.0**	26.2
炭水化物	63.5***	57.1*
食塩相当量	0.41	0.36
灰	2.5	2.3
水分	3.0	2.9
エネルギー	466	503
フェニルアラニン	609 #	463 #
イソロイシン	691	704
ロイシン	1,200	1,190
バリン	843	646
メチオニン	343	266
スレオニン	550	676
トリプトファン	217	178
リジン	1,024	982
ヒスチジン	368	263
アルギニン	435	388
アスパラギン酸	916	1,093
シスチン	208	215
グルタミン酸	2,905	2,209
グリシン	248	234
プロリン	1,381	880
セリン	708	584
チロシン	316	406
アラニン	384	500
ビタミンA	600	395
ビタミンB ₁	0.4	0.35
ビタミンB ₂	0.7	0.7
ビタミンB ₆	0.3	0.3
ビタミンB ₁₂	2.0	1.2
ビタミンC	50	58
ビタミンD	9.3	6.4
ビタミンE	6.3	6.5
パントテン酸	3.0	4.0
ナイアシン	7.5	3.4
葉酸	100	100
ビタミンK	25	25
ビオチン	15	15
カルニチン	12	12
カルシウム	400	365
マグネシウム	45	44
ナトリウム	160 # #	140 # #
カリウム	540	480
リン	240	200
塩素	360	300
鉄	6	5.8
銅	0.32	0.31
亜鉛	3.2	2.6
セレン	7	6.8
標準調乳濃度 (W/V%)	15%	13.4%
調乳液の浸透圧 (mOsm/kg・H ₂ O)	320	300
備考	* 乳たんぱく質消化物 **調整脂肪 *** { でんぶん分解物 57.65 シヨ糖 5.0 難消化性オリゴ糖 0.85 # 実測値 **参考値	*糖質 54.6g 食物繊維 (ローカストビーンガム) 2.5g # 実測値 **参考値

(4) 薬価収載品成分表

品名	フェニルアラニン 除去ミルク配合散「雪印」	ロイシン・イソロイシン・バリン 除去ミルク配合散「雪印」
製造販売元	雪印メグミルク	雪印メグミルク
発売元	雪印ビーンスターク	雪印ビーンスターク
内容量	g 1,200	1,200
標準組成	製品100g中	製品100g中
蛋白質 (アミノ酸)	g 15.80 (15.80)	12.58 (12.58)
脂質	g 17.12	17.12
炭水化物	g 60.43	63.66
灰分	g 3.68	3.67
水分	g 2.97	2.97
エネルギー	kcal 458	459
フェニルアラニン	mg 0	600
イソロイシン	mg 688	0
ロイシン	mg 1,124	0
バリン	mg 1,007	0
メチオニン	mg 494	495
スレオニン	mg 449	465
トリプトファン	mg 282	290
リジン	mg 1,524	1,500
ヒスチジン	mg 505	500
アルギニン	mg 1,002	960
アスパラギン酸	mg 975	1,000
シスチン	mg 553	520
グルタミン酸	mg 1,799	1,950
グリシン	mg 1,071	1,000
プロリン	mg 1,029	1,000
セリン	mg 680	700
チロシン	mg 1,569	600
アラニン	mg 1,046	1,000
ビタミンA	IU 1,500	1,500
ビタミンB ₁	mg 0.36	0.36
ビタミンB ₂	mg 0.6	0.6
ビタミンB ₆	mg 0.4	0.4
ビタミンB ₁₂	µg 1.0	1.0
ビタミンC	mg 48.0	48.0
ビタミンD	IU 300	300
ビタミンE	mg 4.38	4.38
パントテン酸Ca	mg 2.0	2.0
ナイアシン	mg 5.0	5.0
葉酸	mg 0.10	0.10
塩化コリン	mg 50.0	50.0
カルシウム	mg 360	360
マグネシウム	mg 34	34
ナトリウム	mg 168	173
カリウム	mg 440	440
リン	mg 270	270
塩素	mg 320	307
鉄	mg 6	6
亜鉛	mg 2.5	2.5
銅	mg 0.28	0.28
ヨウ素	µg 25	25
標準調乳濃度 (W/V%)	15%	15%
調乳液の浸透圧 (mOsm/kg・H ₂ O)	411	385
備考		