

(1) 登録特殊ミルク成分表

分 類	糖質代謝異常
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 g	300
標 準 組 成	製品 100g 中
蛋 白 質 g	14.0*
脂 質 g	20.0
炭 水 化 物 g	61.4**
灰 分 g	2.6
水 分 g	2.0
エ ネ ル ギ ー kcal	482
ビ タ ミ ン A μ g RE	600
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 μ g	4.0
ビ タ ミ ン C mg	50
ビ タ ミ ン D μ g	12.5
ビ タ ミ ン E $\text{mg}\alpha\text{-TE}$	6.0
ビ タ ミ ン K μ g	25
パ ン ト テ ン 酸 mg	2.0
ナ イ ア シ ン mg	6
葉 酸 μ g	200
ビ オ チ ン μ g	11.6
カ ル ニ チ ン mg	9.6
カ ル シ ウ ム mg	410
マ グ ネ シ ウ ム mg	42
ナ ト リ ウ ム mg	150
カ リ ウ ム mg	500
リ ン mg	270
塩 素 mg	280
鉄 mg	6.5
銅 mg	0.35
亜 鉛 mg	2.6
セ レ ン μ g	13.5
標 準 調 乳 濃 度 (W/V%)	14%
調 乳 液 の 浸 透 圧 (mOsm/kg \cdot 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

分類	糖質代謝異常			
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 gRE	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 mg α -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
ピオチン 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 (セレン:2023.3.15現在未配合)	*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

特殊ミルク情報58号 (2023年2月)

分類	蛋白質・アミノ酸代謝異常			
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 g	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) g	93.7 (93.7)	75.0* (12.1)**	15.7 (15.7)	2.36 (2.36)
脂質 g	0	0	17.1*	2.57
炭水化物 g	0	7.2	61.8**	9.27
灰分 g	2.9	7.4	2.5	0.38
水分 g	3.4	2.8	2.9	
エネルギー kcal	375	329	459	68.9
フェニルアラニン mg	0	0.28 g	600	
イソロイシン mg	4.1 g	3.18 g	700	
ロイシン mg	6.7 g	6.43 g	1,150	
バリン mg	6.0 g	4.05 g	1,030	
メチオニン mg	2.9 g	0.48 g	0	0
スレオニン mg	2.7 g	5.59 g	460	
トリプトファン mg	1.7 g	1.20 g	280	
リジン mg	9.0 g	8.93 g	1,570	
ヒスチジン mg	3.0 g	1.86 g	520	
アルギニン mg	6.0 g	1.85 g	1,020	
アスパラギン酸 mg	5.8 g	10.10 g	990	
シスチン mg	3.3 g	2.52 g	1,000	
グルタミン酸 mg	10.6 g	17.67 g	1,840	
グリシン mg	6.3 g	1.51 g	1,100	
プロリン mg	6.1 g	5.35 g	1,050	
セリン mg	4.0 g	4.11 g	690	
チロシン mg	9.3 g	4.72 g	600	
アラニン mg	6.2 g	3.65 g	1,070	
ビタミン A μgRE			450	
ビタミン B ₁ mg			0.36	
ビタミン B ₂ mg			0.6	
ビタミン B ₆ mg			0.4	
ビタミン B ₁₂ μg	ビタミンは	ビタミンは	1.0	
ビタミン C mg	配合して	配合して	48	
ビタミン D μg			7.50	
ビタミン E mgα-TE	おりません	おりません	4.38	
ビタミン K μg			Tr	
パントテン酸 mg			1.83	
ナイアシン mg			5	
葉酸 μg			100	
コリン mg			37.3	
カルシウム mg	0	1,100	360	
マグネシウム mg	0	300	34	
ナトリウム mg	880	620	174	
カリウム mg	0	1,400	440	
リン mg	0	600	270	
塩素 mg	1,900	300	324	
鉄 mg	0	15	6	
銅 mg	0	1	0.28	
亜鉛 mg	0	20	2.5	
ヨウ素 μg	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	* { 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	

分類	蛋白質・アミノ酸代謝異常				
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	製品100g中	15%液100ml中****
蛋白質 (アミノ酸)	14.5 (14.5)	2.18 (2.18)	0* (0)	6.7* (3.2)**	1.01 (0.48)
脂質	17.1*	2.57	21.8**	40.0†	6.00
炭水化物	63.0**	9.45	73.0***	48.0††	7.20
灰分	2.5	0.38	2.2	2.3	0.35
水分	2.9		3.0	3.0	
エネルギー	459	68.9	483	579	87
フェニルアラニン	0	0		168 #	
イソロイシン	700			396	
ロイシン	1,150			933	
バリン	1,030			529	
メチオニン	495			110	
スレオニン	460			488	
トリプトファン	290			110	
リジン	1,570			318	
ヒスチジン	520			192	
アルギニン	1,025			1,000	
アスパラギン酸	1,000			850	
シスチン	520			218	
グルタミン酸	1,840			768	
グリシン	1,095			74	
プロリン	1,050			360	
セリン	690			219	
チロシン	0	0		375	
アラニン	1,070			150	
ビタミンA	450		572	600	
ビタミンB ₁	0.36		0.41	0.6	
ビタミンB ₂	0.6		0.75	0.9	
ビタミンB ₆	0.4		0.5	0.3	
ビタミンB ₁₂	1.0		1.25	4.0	
ビタミンC	48.0		61.5	45	
ビタミンD	7.50		9.50	12.5	
ビタミンE	4.38		5.57	6.0	
ビタミンK	Tr		Tr	25	
パントテン酸	1.83		2.28	2.0	
ナイアシン	5.0		5.7	6	
葉酸	100		140	200	
ビオチン				14	
カルニチン				11.6	
カリウム	37.3		47.8	NT***	
カルシウム	360		410	350	
マグネシウム	34		35	35	
ナトリウム	174		29	130	
カリウム	440		500	425	
リン	270		308	150	
塩素	324		<10	300	
鉄	6		7	7.0	
銅	0.28		0.36	0.35	
亜鉛	2.5		3	2.6	
セレン				16.2	
ヨウ素	25		32	60#	
調乳液の浸透圧 (mOsm/kg・H ₂ O)		420	****		329
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 15.9 可溶性多糖類 35.5 α-でん粉他 11.6		* 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。	* 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 † † † しょ糖 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	

特殊ミルク情報58号 (2023年2月)

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

分 類	電解質代謝異常					
	低カリウム・ 低リンフォーミュラ		低リン乳		低カリウム・ 高ナトリウムフォーミュラ	
会 社 名	明治		森永乳業		明治	
会 社 記 号	8110		MM-5		507-A	
内 容 量 g	400		350		400	
標 準 組 成	製品 100g中	15%液*** 100ml中	製品 100g中	13%液 100ml中	製品 100g中	15%液*** 100ml中
蛋 白 質 g	12.5*	1.88	13.5	1.8	12.5*	1.88
脂 質 g	17.6	2.64	27.0*	3.5	20.0	3.00
炭 水 化 物 g	65.4**	9.81	55.0**	7.2	62.6**	9.39
灰 分 g	2.5	0.38	2.3	0.3	2.9	0.44
水 分 g	2.0		2.2		2.0	
エ ネ ル ギ ー kcal	470	71	517	67	480	72
ビ タ ミ ン A μgRE	510		540		600	
ビ タ ミ ン B ₁ mg	1.0		0.4		0.6	
ビ タ ミ ン B ₂ mg	1.0		0.7		0.9	
ビ タ ミ ン B ₆ mg	0.4		0.3		0.2	
ビ タ ミ ン B ₁₂ μg	6.0		2		4.0	
ビ タ ミ ン C mg	150		50		45	
ビ タ ミ ン D μg	9.3		10		12.5	
ビ タ ミ ン E mgα-TE	10.0		6.7		6.0	
ビ タ ミ ン K μg	25		25		25	
パ ン ト テ ン 酸 mg	2.0		3		2.0	
ナ イ ア シ ン mg	10		5		6	
葉 酸 μg	500		100		200	
ビ オ チ ン μg	11.3		15		11.5	
カ ル ニ チ ン mg	9.4		12		9.6	
カ ル シ ウ ム mg	380		340		440	
マ グ ネ シ ウ ム mg	45		40		46	
ナ ト リ ウ ム mg	420		160		600	90
カ リ ウ ム mg	220	33	520		220	33
リ ン mg	105	16	80	10	360	
塩 素 mg	390		320		444	
鉄 mg	9.0		6		6.0	
銅 mg	0.35		0.32		0.35	
亜 鉛 mg	2.6		2.7		2.6	
セ レ ン μg	13.2				13.4	
調 乳 液 の 浸 透 圧 (mOsm/kg・H ₂ O)		374		275		377
備 考	* 乳たんぱく質 ** {乳糖 46.5 しよ糖 11.9 デキストリン 7.0 *** 計算値		* {乳脂肪 8.1 植物油脂 18.9 ** {乳糖 46.7 可溶性多糖類 8.3		* 乳たんぱく質 ** {乳糖 45.0 しよ糖 8.5 デキストリン 9.1 *** 計算値 (セレン:2023.3.15現在未配合)	

特殊ミルク情報58号 (2023年2月)

分類	脂肪酸代謝異常	神経疾患
品名	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	明治	明治
品名記号	721	817-B
内容量 g	350	250
標準組成	製品100g中	製品100g中
蛋白質 g	12.9*	15.0*
脂質 g	25.0**	71.8**
炭水化物 g	56.9***	8.8***
灰分 g	2.7	2.4
水分 g	2.5	2.0
エネルギー kcal	504	741
ビタミンA μgRE	510	600
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	12.5
ビタミンE $\text{mg}\alpha\text{-TE}$	6.0	6.0
ビタミンK μg	20	30
パントテン酸 mg	2.0	2.0
ナイアシン mg	9	6
葉酸 μg	200	200
ビオチン μg	12.1	17.8
カルニチン mg	10.1	14.8
カルシウム mg	450	350
マグネシウム mg	40	36
ナトリウム mg	140	165
カリウム mg	500	470
リン mg	270	240
塩素 mg	330	320
鉄 mg	6.0	6.0
銅 mg	0.32	0.35
亜鉛 mg	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 \cdot H ₂ O)	235	92
備考	<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> <p>* 乳たんぱく質</p> <p>** { 必須脂肪酸調整脂肪 MCT油</p> <p>*** 乳糖</p> <p>○ケトン指数 2.9</p> <p>{ MCT油 20.5 サフラワー油 2.8 しそ油 0.9 その他 0.8</p> <p>***乳糖 26 { デキストリン 31</p>	<p>* 乳たんぱく質</p> <p>** { 必須脂肪酸調整脂肪 MCT油</p> <p>*** 乳糖</p> <p>○ケトン指数 2.9</p>

分類	その他
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 g	300
標準組成	製品100g中
蛋白質 (アミノ酸) g	15.0* (1.95)
脂質 g	18.0**
炭水化物 g	61.2***
灰分 g	2.8
水分 g	3.0
エネルギー kcal	467
フェニルアラニン mg	602
イソロイシン mg	1,002
ロイシン mg	1,688
バリン mg	986
メチオニン mg	314
スレオニン mg	984
トリプトファン mg	253
リジン mg	1,507
ヒスチジン mg	350
アルギニン mg	463
アスパラギン酸 mg	1,530
シスチン mg	272
グルタミン酸 mg	3,121
グリシン mg	292
プロリン mg	1,127
セリン mg	818
チロシン mg	364
アラニン mg	709
ビタミンA μgRE	540
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	2
ビタミンC mg	45
ビタミンD μg	10.0
ビタミンE $\text{mg}\alpha\text{-TE}$	6.7
ビタミンK μg	25
パントテン酸 mg	3
ナイアシン mg	5
葉酸 μg	100
ビオチン μg	15
カルニチン mg	12
カルシウム mg	300
マグネシウム mg	45
ナトリウム mg	180
カリウム mg	570
リン mg	240
塩素 mg	440
鉄 mg	6
銅 mg	0.32
亜鉛 mg	2.7
標準調乳濃度(W/V%)	15%
調乳液の浸透圧 (mOsm/kg \cdot H ₂ O)	255
備考	<p>* 乳たんぱく質消化物たんぱく質当量(窒素分\times6.38)たんぱく質消化物・アミノ酸としては16.4g</p> <p>** 乳糖 0.9 { 植物油脂 3.8 MCT油 13.3</p> <p>*** 可溶性多糖類 57.3 { 澱粉 3.9</p>

(2) 登録外特殊ミルク成分表

分	類	アミノ酸代謝異常
品名		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
トリジン	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
アラニン	mg	844
	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
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
塩素	mg	230
鉄	mg	330
銅	mg	8.0
亜鉛	mg	0.35
セレン	μg	2.6
ヨウ素	μg	14.0
	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 (セレン:2023.3.15現在未配合)

分	類	電解質代謝異常	
品名		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
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		*乳糖 8.1 植物油脂 18.9 **乳糖 49.5 可溶性多糖類 5.6	*乳糖 8.1 植物油脂 18.9 **乳糖 48.9 可溶性多糖類 6.1

特殊ミルク情報58号 (2023年2月)

分類	電解質代謝異常			
	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	低蛋白質低塩乳
会社名	明治	明治	森永乳業	森永乳業
品名記号	502	8806H	MP-2	MM-5
内容量 g	400	350	350	350
標準組成	製品100g中	製品100g中	製品100g中	製品100g中
蛋白質 g	12.5*	10.5*	2.0*	13.5
脂質 g	20.0	17.6	31.4**	27.0*
炭水化物 g	62.6**	67.4**	63.4***	55.0**
灰分 g	2.7	2.5	0.2	2.3
水分 g	2.2	2.0	3.0	2.2
エネルギー kcal	480	470	544	517
ビタミン A μgRE	600	353	630	540
ビタミン B ₁ mg	0.6	1.0	0.5	0.4
ビタミン B ₂ mg	0.9	1.0	0.8	0.7
ビタミン B ₆ mg	0.3	0.4	0.4	0.3
ビタミン B ₁₂ μg	4.0	6.0	2	2
ビタミン C mg	50	150	60	50
ビタミン D μg	12.5	5.9	11.8	10
ビタミン E $\text{mg}\alpha\text{-TE}$	6.0	5.6	6.7	6.7
ビタミン K μg	25	23	25	25
パントテン酸 mg	2.0	4.0	4	3
ナイアシン mg	6	16	6	5
葉酸 μg	200	200	100	100
ビオチン μg	11.5	11.3	15	15
カルニチン mg	9.6	9.4	12	12
カルシウム mg	440	380	20	340
マグネシウム mg	40	45	4	40
ナトリウム mg	17	420	25	160
カリウム mg	600	220	65	520
リン mg	270	160	30	80
塩素 mg	350	390	40	320
鉄 mg	6.0	9.0	7	6
銅 mg	0.35	0.375	0.33	0.32
亜鉛 mg	2.6	2.5	2.8	2.7
セレン μg	13.4	13.2		
標準調乳濃度 (W/V%)	15%	15%	11%	13%
調乳液の浸透圧 (mOsm/kg \cdot H ₂ O)	344	400	150	275
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	* 乳たんぱく質 ** 植物油脂 *** {乳糖 19.0 可溶性多糖類 44.4	* {乳脂肪 8.1 植物油脂 18.9 ** {乳糖 46.7 可溶性多糖類 8.3

分類	吸収障害			神経疾患
	品名	低脂肪乳	無糖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		ML-1	603	817-B
内容量	g	300	200	250
標準組成		製品100g中	製品100g中	製品100g中
蛋白質	g	18.0	38.1*	15.0*
脂質	g	0.4*	52.7**	71.8**
炭水化物	g	75.6**	0~5***	8.8***
灰分	g	3.0	7.2	2.4
水分	g	3.0	2.0	2.0
エネルギー	kcal	378	627	741
ビタミンA	μgRE	690	1,760	600
ビタミンB ₁	mg	0.5	1.8	0.6
ビタミンB ₂	mg	0.9	2.6	0.9
ビタミンB ₆	mg	0.4	0.6	0.3
ビタミンB ₁₂	μg	3	12.0	4.0
ビタミンC	mg	70	130	50
ビタミンD	μg	12.5	36.5	12.5
ビタミンE	mgα-TE	6.7	18.0	6.0
ビタミンK	μg	25	25	30
パントテン酸	mg	4	6.0	2.0
ナイアシン	mg	7	18	6
葉酸	μg	100	600	200
ビオチン	μg	15	15	17.8
カルニチン	mg	12	12.5	14.8
カルシウム	mg	440	966	350
マグネシウム	mg	50	102	36
ナトリウム	mg	210	483	165
カリウム	mg	680	1,405	470
リン	mg	260	790	240
塩素	mg	420	966	320
鉄	mg	8	18.0	6.0
銅	mg	0.32	0.375	0.35
亜鉛	mg	2.7	3.5	2.6
セレン	μg		17.6	20.7
標準調乳濃度 (W/V%)		10%***	5%	14%
調乳液の浸透圧 (mOsm/kg・H ₂ O)		180	50	92
備考		<p>* 植物油脂</p> <p>** {乳糖 19.0 可溶性多糖類 56.6}</p> <p>*** たんぱく質濃度を調乳基準とした場合</p>	<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

分類	糖質代謝異常
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
ピオチン 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 { ショ糖 5.0 **参考値

分類	吸収障害	
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
ピオチン 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

分 類	その他	
	明治ミルクィー HP	明治エレメンタル フォーミュラ
品 名	明治	明治
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) g	11.7*	11.5* (13.6)
脂 質 g	17.2**	2.5**
炭 水 化 物 g	66.2***	78.8***
灰 分 g	2.4	2.5
水 分 g	2.5	3.0
エ ネ ル ギ ー kcal	462****	391
フェニルアラニン mg	380 #	510 #
イソロイシン mg	890	720
ロイシン mg	1,330	1,380
バリン mg	770	800
メチオニン mg	260	360
スレオニン mg	1,000	690
トリプトファン mg	200	280
リジン mg	1,300	1,140
ヒスチジン mg	300	400
アルギニン mg	230	690
アスパラギン酸 mg	1,570	900
シスチン mg	250	360
グルタミン酸 mg	2,610	1,710
グリシン mg	200	650
プロリン mg	880	970
セリン mg	640	650
チロシン mg	310	730
アラニン mg	710	650
ビタミン A μg	360	310
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	65	55
ビタミン D μg	6.3	5.3
ビタミン E mg	6.0	6.0
α-トコフェロールとして		
パントテン酸 mg	3.9	4.2
ナイアシン mg	4.6	3.9
葉 酸 μg	150	125
ビタミン K μg	24	25
ピオチン μg	11.1	9.4
カルニチン mg	9.2	7.8
カルシウム mg	370	380
マグネシウム mg	41	42
ナトリウム mg	170	185
カリウム mg	550	450
塩 素 mg	205	220
鉄 mg	320	320
銅 mg	6.4	6.5
亜 鉛 mg	0.31	0.32
セ レ ン μg	3.0	2.8
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 *** **** #実測値	*アミノ酸混合物 **必須脂肪酸調整脂肪 *** **** #実測値

分 類	その他	
	和光堂ボンラクト i	
品 名	和光堂ボンラクト i	
会 社 名	アサヒグループ食品	
標 進 組 成	製品100g中	
蛋白質 g	12.9*	
脂 質 g	20.6	
炭 水 化 物 g	61.8**	
灰 分 g	2.5	
水 分 g	2.5	
エ ネ ル ギ ー kcal	480	
ビタミン A μg	420	
ビタミン B ₁ mg	0.4	
ビタミン B ₂ mg	0.6	
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	7.0	
ビタミン E mg	5.2	
パントテン酸 mg	4.0	
ナイアシン mg	7.2	
葉 酸 μg	60	
ビタミン K μg	20	
ピオチン μg	10	
カルニチン mg	6	
カルシウム mg	380	
マグネシウム mg	40	
ナトリウム mg	160	
カリウム mg	540	
リ ン mg	210	
塩 素 mg	360	
鉄 mg	7.0	
銅 mg	0.32	
亜 鉛 mg	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	

分 類	その他	
	ニュー MA-1	森永ARミルク
品 名	森永乳業	森永乳業
会 社 名	森永乳業	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	49	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
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

分類	アミノ酸代謝異常	
	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	1,200	1,200
標準組成	製品100g中	製品100g中
蛋白質 (アミノ酸)	15.80 (15.80)	12.58 (12.58)
脂質	17.12	17.12
炭水化物	60.43	63.66
灰分	3.68	3.67
水分	2.97	2.97
エネルギー	458	459
フェニルアラニン	0	600
イソロイシン	688	0
ロイシン	1,124	0
バリン	1,007	0
メチオニン	494	495
スレオニン	449	465
トリプトファン	282	290
リジン	1,524	1,500
ヒスチジン	505	500
アルギニン	1,002	960
アスパラギン酸	975	1,000
シスチン	553	520
グルタミン酸	1,799	1,950
グリシン	1,071	1,000
プロリン	1,029	1,000
セリン	680	700
チロシン	1,569	600
アラニン	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		