

登録特殊ミルクリスト及び成分表

分類	適応症	雪印メグミルク 品目 No.	明 治 品 目 No.	森 永 乳 業 品 目 No.
糖 質 代 謝 異 常	<ul style="list-style-type: none"> ● ガラクトース血症 ● 原発性乳糖不耐症 		<ul style="list-style-type: none"> ● 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) (110) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 無乳糖乳 (可溶性多糖類含有・ グルコース含有) (MC-2)
	<ul style="list-style-type: none"> ● 肝型糖原病 		糖原病用フォーミュラ <ul style="list-style-type: none"> ● (乳たんぱく質・昼間用) (GSD-D) ● 〃 (乳たんぱく質・夜間用) (GSD-N) ● 〃 (大豆たんぱく質・昼間用) (8007) ● 〃 (大豆たんぱく質・夜間用) (8009) 	
蛋 白 質 ・ ア ミ ノ 酸 代 謝 異 常	<ul style="list-style-type: none"> ● フェニルケトン尿症 	<ul style="list-style-type: none"> ● フェニルアラニン無添加 総合アミノ酸粉末 (A-1) 		<ul style="list-style-type: none"> ● 低フェニルアラニン ペプチド粉末 (MP-11)
	<ul style="list-style-type: none"> ● ホモシスチン尿症 (シスタチオニン 合成酵素異常症) ● 高メチオニン血症 	<ul style="list-style-type: none"> ● メチオニン除去粉乳 (S-26) 		
	<ul style="list-style-type: none"> ● チロジン血症 	<ul style="list-style-type: none"> ● フェニルアラニン・ チロシン除去粉乳 (S-1) 		
	<ul style="list-style-type: none"> ● 高アンモニア血症 ● シトルリン血症 ● アルギニノコハク酸尿症 ● 高オルニチン血症 (高アンモニア血症を 伴うもの) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 蛋白除去粉乳 (S-23) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 高アンモニア血症・ シトルリン血症フォーミュラ (7925-A) 	
有 機 酸 代 謝 異 常	<ul style="list-style-type: none"> ● メチルマロン酸血症 	<ul style="list-style-type: none"> ● イソロイシン・バリン・ メチオニン・スレオニン 除去粉乳 (S-10) 		
	<ul style="list-style-type: none"> ● メチルマロン酸血症 ● プロピオン酸血症 	<ul style="list-style-type: none"> ● 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 (S-22) 		
	<ul style="list-style-type: none"> ● グルタル酸血症 1 型 	<ul style="list-style-type: none"> ● リジン・トリプトファン除去粉乳 (S-30) 		
	<ul style="list-style-type: none"> ● イソ吉草酸血症 ● メチルクロトニルグリシン尿症 ● ヒドロキシメチルグルタル酸血症 ● 高インスリン高アンモニア血症症候群 		<ul style="list-style-type: none"> ● ロイシン除去フォーミュラ (8003) 	

分類	適応症	雪印メグミルク 品 目 No.	明 治 品 目 No.	森 永 乳 業 品 目 No.
電 解 質 代 謝 異 常	●特発性 高カルシウム血症		●ビタミンD無添加・ 低カルシウムフォーミュラ (206)	
	●副甲状腺機能低下症 ●偽性副甲状腺機能低下症		●低リンフォーミュラ (720) ●低カリウム・低リン フォーミュラ (8110)	●低リン乳 (MM-5)
	●副腎皮質機能不全		●低カリウム・高ナトリウム フォーミュラ (507-A)	
そ の 他 (1)	●極長鎖アシル-CoA 脱水素酵素欠損症 ●シトリン欠損症		●必須脂肪酸強化MCT フォーミュラ (721)	
そ の 他 (2)	●嚢胞性線維症		●MCT・アミノ酸フォーミュラ (605-MCT)	●蛋白質加水分解MCT乳 (ML-3)
そ の 他 (3)	●グルコーストランス ポーター1欠損症 ●ビルビン酸脱水素酵素 複合体異常症		●ケトンフォーミュラ (817-B)	
	総計25品目	7品目	14品目	4品目

特殊ミルク使用上の注意

- 必ずミルクの成分を確認して使用して下さい。除去されている栄養素があります。

例えば、フェニルケトン尿症の治療に用いる特殊ミルクには必須アミノ酸であるフェニルアラニン (Phe) が含まれておりません。フェニルケトン尿症であっても最低限のフェニルアラニンを必要としますので、必ずフェニルアラニンを補って下さい。「フェニルケトン尿症の勧告治療指針」(1) には各年齢別フェニルアラニン摂取量のおよその目安としてのフェニルアラニン値が示されていますが、この値は症例によって異なるので、症例毎に摂取量を決める必要があります。乳児期であれば、フェニルアラニンを自然たんぱく質として、母乳あるいは一般育児用調製粉乳を混ぜて与えますが、その量は血中フェニルアラニン値を測定しながら決めて下さい。その他、メープルシロップ尿症、ホモシチン尿症、高チロジン血症、各有機酸血症の治療用特殊ミルクはいずれもアミノ酸混合物を使用していますので、それぞれ除去してある必須アミノ酸の補充に十分注意して下さい。必須アミノ酸は1種類でも欠乏すると重篤な栄養障害をもたらします。

- 無たんぱく質のミルク(雪印S-23)は、単独で使用せず必ず必要なアミノ酸混合物やたんぱく質(母乳、育児用調製粉乳、食事)を加えて使用して下さい。
- 雪印A-1および森永MP-11は、フェニルケトン尿症の治療用たんぱく源となるアミノ酸末、ペプチド粉末です。ミルクではありません。医薬品「フェニルアラニン除去ミルク配合散「雪印」」あるいは食事と一緒に使用して下さい。
- 特殊ミルクは、母乳あるいは一般育児用調製粉乳とは異なり、ビオチンやカルニチン、セレンなどが欠乏する可能性がありますので、単独で長時間使用する際は、これらの微量元素の欠乏に注意して下さい(分析値はホームページに掲載)。

特に有機酸血症の治療にはビオチン、L-カルニチン、その他のビタミン類を充分に必要としますので、必ず補充して下さい。資料は母子愛育会編集の「タンデムマス導入にともなう新しいスクリーニング対象疾患の治療指針」(2)を参考にして下さい。

- 母子愛育会ホームページ「フェニルケトン尿症(高フェニルアラニン血症の一部を含む)治療指針の第2次改定の経緯と改定勧告治療指針(平成24年度)」参照。
- 母子愛育会ホームページに掲載(全頁ダウンロードできます)。

登録品 (ビオチン、カルニチン、セレン、ヨウ素の 分析値については、ホームページに掲載)

分類	糖質代謝異常	
適応症	ガラクトース血症・原発性乳糖不耐症	
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)	無乳糖乳 (可溶性多糖類・グルコース含有)
会社名	明治	森永乳業
品名記号	110	MC-2
缶容量 g	400	400
標準組成	製品100g中	製品100g中
蛋白質 g	14.0*	13.5
脂質 g	20.0	18.0*
炭水化物 g	61.4**	63.3**
灰分 g	2.6	2.2
水分 g	2.0	3.0
エネルギー kcal	482	469
ビタミン A μ gRE	600	540
ビタミン B ₁ mg	0.6	0.4
ビタミン B ₂ mg	0.9	0.7
ビタミン B ₆ mg	0.3	0.3
ビタミン B ₁₂ μ g	4	2
ビタミン C mg	50	50
ビタミン D μ g	12.5	10.0
ビタミン E mg α -TE	6	6.7
ビタミン K μ g	25	25
パントテン酸 mg	2	3
ナイアシン mg	6	5
葉酸 mg	0.2	0.1
カルシウム mg	410	340
マグネシウム mg	42	40
ナトリウム mg	150	160
カリウム mg	500	520
リン mg	270	200
塩素 mg	280	320
鉄 mg	6.5	6
銅 μ g	350	320
亜鉛 mg	2.6	2.7
標準調乳濃度 (W/V%)	14%	13%
調乳液の浸透圧 (mOsm/kg \cdot H ₂ O)	307	287
備考	<p>*乳たんぱく質 (カゼイン)</p> <p>** {ブドウ糖 18.4 可溶性多糖類 43.0 無乳糖 無ガラクトース}</p> <p>(14%調乳の場合・100mlあたり)</p> <p>{ブドウ糖 2.6 可溶性多糖類 6.0}</p>	<p>*精製植物性脂肪</p> <p>** {可溶性多糖類 44.5 グルコース 18.8}</p> <p>(13%調乳の場合)</p> <p>{可溶性多糖類 5.8 グルコース 2.4}</p>

分類	糖質代謝異常			
適応症	肝型糖原病			
品名	糖原病用 フォーミュラ (乳たんぱく質・昼間用)	糖原病用 フォーミュラ (乳たんぱく質・夜間用)	糖原病用 フォーミュラ (大豆たんぱく質・昼間用)	糖原病用 フォーミュラ (大豆たんぱく質・夜間用)
会社名	明治	明治	明治	明治
品名記号	GSD-D	GSD-N	8007	8009
缶容量 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	2	2	2
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	4	4	4
ビタミン K μ g	11***	Tr	25	Tr
パントテン酸 mg	2	2	2	2
ナイアシン mg	6	6	6	6
葉酸 mg	0.2	0.2	0.2	0.2
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	6	6	6
銅 μ g	350	350	350	350
亜鉛 mg	2.6	2.6	2.6	2.6
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 ** 可溶性多糖類 44.5 ブドウ糖 25.0 *** 実測値	* 乳たんぱく質 (カゼイン) ** 夜間用はエネルギー補給が目的 *** 可溶性多糖類 61.4 ブドウ糖 25.0	* 分離大豆たんぱく質 ** 可溶性多糖類 44.5 ブドウ糖 25.0	* 分離大豆たんぱく質 ** 夜間用はエネルギー補給が目的 *** 可溶性多糖類 61.4 ブドウ糖 25.0

分類	蛋白質・アミノ酸代謝異常 (1)	蛋白質・アミノ酸代謝異常 (2)		
適応症	フェニルケトン尿症	ホモシチン尿症(シスタチオニン合成酵素異常症)・高メチオニン血症		
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	
缶容量	g	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	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	
セロリン	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		1.0	
ビタミンC	mg		48	
ビタミンD	μg	配合して	7.50	
ビタミンE	mgα-TE		4.38	
ビタミンK	μg	ありません	Tr	
パントテン酸	mg		1.83	
ナイアシン	mg		5	
葉酸	mg		0.10	
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	μg 0	1mg	280	
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。	*蛋白質当量 (窒素分×6.38) 蛋白質分解質・アミノ酸とし ては 8.26g **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 (3)		蛋白質・アミノ酸代謝異常 (4)				
適応症	チロシン血症		・高アンモニア血症・シトルリン血症・アルギニノコハク酸尿症 ・高オルニチン血症 (高アンモニア血症を伴うもの)				
品名	フェニルアラニン・チロシン除去粉乳		蛋白除去粉乳	高アンモニア血症・シトルリン血症フォーミュラ			
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			
缶容量	g 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)	g 14.5 (14.5)	2.18 (2.18)	0* (0)	6.7* (3.2)**	1.0 (0.5)		
脂質	g 17.1*	2.57	21.8***	40.0†	6.0		
炭水化物	g 63.0**	9.45	73.0***	48.0††	7.2		
灰分	g 2.5	0.38	2.2	2.3	0.3		
水分	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	μgRE 450		572	600			
ビタミンB1	mg 0.36		0.41	0.6			
ビタミンB2	mg 0.6		0.75	0.9			
ビタミンB6	mg 0.4		0.5	0.3			
ビタミンB12	μg 1.0		1.25	4			
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	mgα-TE 4.38		5.57	6			
ビタミンK	μg Tr		Tr	25			
パントテン酸	mg 1.83		2.28	2			
ナイアシン	mg 5.0		5.7	6			
葉酸	mg 0.10		0.14	0.2			
コリン	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			
銅	μg 280		360	350			
亜鉛	mg 2.5		3	2.6			
ヨウ素	μg 25		32	50			
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 † { 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蛋白質を低めにし、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。	

分 類	有 機 酸 代 謝 異 常							
適 応 症	メチルマロン酸血症		・メチルマロン酸血症 ・プロピオン酸血症		・グルタル酸血症 1 型		・イソ吉草酸血症 ・メチルクロトニルグリシン尿症 ・ヒドロキシメチルグルタル酸血症 ・高インスリン高アンモニア血症症候群	
品 名	イソロイシン・バリン・メチオニン・スレオニン除去粉乳		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		雪印メグミルク		明治	
品 名 記 号	S-10		S-22		S-30		8003	
缶 容 量 g	1,200		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	製品 100g中	15%液 100ml中
蛋 白 質 (アミノ酸) g	13.0 (13.0)	1.95 (1.95)	12.0 (12.0)	1.80 (1.80)	13.8 (13.8)	2.07 (2.07)	14.8 (14.8)	2.2 (2.2)
脂 質 g	17.1*	2.57	17.1*	2.57	17.1*	2.57	18.0	2.7
炭 水 化 物 g	64.5**	9.68	65.5**	9.83	63.7**	9.56	61.8*	9.3
灰 分 g	2.5	0.38	2.5	0.38	2.5	0.38	2.4	0.4
水 分 g	2.9		2.9		2.9		3.0	
エ ネ ル ジー kcal	459	68.9	459	68.9	459	68.9	468	70
フェニルアラニン mg	610		613		600		650	
イソロイシン mg	0	0	0	0	700		850	
ロ イ シ ン mg	1,160		1,160		1,160		0	0
バ リ ン mg	0	0	0	0	1,000		950	
メ チ オ ニ ン mg	0	0	0	0	500		450	
ス レ オ ニ ン mg	0	0	0	0	450		850	
トリプトファン mg	300		296		0	0	350	
リ ジ ン mg	1,530		1,531		0	0	1,400	
ヒ ス チ ジ ン mg	510		510		510		500	
ア ル ギ ニ ン mg	980		980		982		800	
ア ス パ ラ ギ ン 酸 mg	1,020		1,020		1,001		1,010	
シ ス チ ン 酸 mg	530		530		530		450	
グ ル タ ミ ン 酸 mg	1,990		1,990		1,990		2,000	
グ リ シ ン mg	1,000		0	0	1,000		800	
プ ロ リ ン mg	1,020		1,020		1,020		1,200	
セ リ ン mg	720		717		720		800	
チ ロ シ ン mg	610		613		610		900	
ア ラ ニ ン mg	1,020		1,020		1,020		800	
ビ タ ミ ン A μgRE	450		450		450		540	
ビ タ ミ ン B ₁ mg	0.36		0.36		0.36		0.7	
ビ タ ミ ン B ₂ mg	0.6		0.6		0.6		1.1	
ビ タ ミ ン B ₆ mg	0.4		0.4		0.4		0.4	
ビ タ ミ ン B ₁₂ μg	1.0		1.0		1.0		5	
ビ タ ミ ン C mg	48.0		48.0		48.0		54	
ビ タ ミ ン D μg	7.50		7.50		7.50		11.3	
ビ タ ミ ン E mgα-TE	4.38		4.38		4.38		7.2	
ビ タ ミ ン K μg	Tr		Tr		Tr		25	
パ ン ト テ ン 酸 mg	1.83		1.83		1.83		2	
ナ イ ア シ ン mg	5.0		5.0		5.0		7	
葉 酸 mg	0.10		0.10		0.10		0.2	
コ リ ン mg	37.3		37.3		37.3		NT**	
カ ル シ ウ ム mg	360		360		360		390	
マ グ ネ シ ウ ム mg	34		34		34		40	
ナ ト リ ウ ム mg	178		178		150		150	
カ リ ウ ム mg	440		440		440		450	
リ ン 酸 mg	270		270		270		230	
塩 素 mg	313		313		316		300	
鉄 mg	6		6		6		8	
銅 μg	280		280		280		350	
亜 鉛 mg	2.5		2.5		2.5		2.6	
ヨ 素 μg	25		25		25		50	
調 乳 液 の 浸 透 圧 (mOsm/kg・H ₂ O)		369		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				7.59 8.46 1.05		* { 乳糖 46.7 g その他 15.1 g	
	** { 乳糖 17.4 可溶性多糖類 35.5 α-でん粉他 11.6				18.4 35.5 11.6		** 測定せず	

分類	電解質代謝異常 (1)		電解質代謝異常 (2)			
適応症	特発性高カルシウム血症		副甲状腺機能低下症・偽性副甲状腺機能低下症			
品名	ビタミンD無添加・低カルシウムフォーミュラ		低リンフォーミュラ		低カリウム・低リンフォーミュラ	
会社名	明治		明治		明治	
品名記号	206		720		8110	
缶容量 g	350		400		400	
標準組成	製品 100g中	14%液 100ml	製品 100g中	15%液 100ml中	製品 100g中	15%液 100ml中
蛋白質 g	13.0*	1.8	12.5*	1.9	12.5*	1.9
脂質 g	25.0**	3.5	17.6	2.6	17.6	2.6
炭水化物 g	58.1***	8.1	65.4**	9.8	65.4**	9.8
灰分 g	1.6	0.2	2.5	0.4	2.5	0.4
水分 g	2.3		2.0		2.0	
エネルギー kcal	509	71	470	71	470	71
ビタミンA μ gRE	600		510		510	
ビタミンB ₁ mg	0.6		1.0		1.0	
ビタミンB ₂ mg	0.9		1.0		1.0	
ビタミンB ₆ mg	0.3		0.4		0.4	
ビタミンB ₁₂ μ g	4		6		6	
ビタミンC mg	45		150		150	
ビタミンD μ g	0	0	9.3		9.3	
ビタミンE mg α -TE	6		10		10	
ビタミンK μ g	25		25		25	
パントテン酸 mg	2		2		2	
ナイアシン mg	6		9		10	
葉酸 mg	0.2		0.5		0.5	
カルシウム mg	15	2.1	380		380	
マグネシウム mg	35		45		45	
ナトリウム mg	140		210		420	
カリウム mg	490		440		220	33
リン mg	270		105	16	105	16
塩素 mg	320		350		390	
鉄 mg	6		9		9	
銅 μ g	350		350		350	
亜鉛 mg	2.6		2.6		2.6	
調乳液の浸透圧 (mOsm/kg \cdot H ₂ O)		306		368		374
備考	* 乳たんぱく質 ** 必須脂肪酸調整脂肪 25.0 *** {乳糖 50.9 可溶性多糖類 7.2 ○ビタミンDを除去し、Caを低めにしております。		* 乳たんぱく質 ** {乳糖 46.5 しよ糖 11.9 可溶性多糖類 7.0		* 乳たんぱく質 ** {乳糖 46.5 しよ糖 11.9 可溶性多糖類 7.0	

分類	電解質代謝異常 (2)			
適応症	副甲状腺機能低下症・偽性副甲状腺機能低下症		副腎皮質機能不全	
品名	低リン乳		低カリウム・高ナトリウムフォーミュラ	
会社名	森永乳業		明治	
品名記号	MM-5		507-A	
缶容量 g	400		400	
標準組成	製品 100g中	13%液 100ml中	製品 100g中	15%液 100ml中
蛋白質 g	13.5	1.8	12.5*	1.9
脂質 g	27.0*	3.5	20.0	3.0
炭水化物 g	55.0**	7.2	62.6**	9.4
灰分 g	1.8	0.2	2.9	0.4
水分 g	2.7		2.0	
エネルギー kcal	517	67	480	72
ビタミン A μ gRE	540		600	
ビタミン B ₁ mg	0.4		0.6	
ビタミン B ₂ mg	0.7		0.9	
ビタミン B ₆ mg	0.3		0.2	
ビタミン B ₁₂ μ g	2		4	
ビタミン C mg	50		45	
ビタミン D μ g	10		12.5	
ビタミン E mg α -TE	6.7		6	
ビタミン K μ g	25		25	
パントテン酸 mg	3		2	
ナイアシン mg	5		6	
葉酸 mg	0.1		0.2	
カルシウム mg	340		440	
マグネシウム mg	40		46	
ナトリウム mg	160		600	90
カリウム mg	520		220	33
リン mg	80	10	360	
塩素 mg	320		444	
鉄 mg	6		6	
銅 μ g	320		350	
亜鉛 mg	2.7		2.6	
調乳液の浸透圧 (mOsm/kg \cdot H ₂ O)		275		377
備考	* { 乳脂肪 8.1 精製植物性脂肪 18.9 ** { 乳糖 52.1 可溶性多糖類 2.9		* 乳たんぱく質 45.0 ** { 乳糖 8.5 可溶性多糖類 9.1	

分類	その他 (1)	
適応症	極長鎖アシル-CoA脱水素酵素欠損症 シトリン欠損症	
品名	必須脂肪酸強化 MCTフォーミュラ	
会社名	明治	
品名記号	721	
缶容量 g	350	
標準組成	製品100g中	
蛋白質 g	12.9*	
脂質 g	25.0**	
炭水化物 g	56.9	
乳糖 g	26.1	
可溶性多糖類 g	30.5	
灰分 g	2.7	
水分 g	2.5	
エネルギー kcal	504	
ビタミン A μ gRE	510	
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	
ビタミン C mg	50	
ビタミン D μ g	9.3	
ビタミン E mg α -TE	6	
(α -トコフェロールとして)		
ビタミン K μ g	20	
パントテン酸 mg	2	
ナイアシン mg	6	
葉酸 mg	0.2	
カルシウム mg	450	
マグネシウム mg	40	
ナトリウム mg	140	
カリウム mg	500	
リン mg	270	
塩素 mg	330	
鉄 mg	6	
銅 μ g	320	
亜鉛 mg	2.8	
標準調乳濃度 (W/V%)	14%	
調乳液の浸透圧 (mOsm/kg \cdot H ₂ O)	233	
備考	○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。 * 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	

分類	その他(2)	
適応症	嚢胞性線維症	
品名	蛋白質加水分解MCT乳	MCT・アミノ酸フォーミュラ
会社名	森永乳業	明治
品名記号	ML-3	605-MCT
缶容量	g 350	400
標準組成	製品100g中	
蛋白質 (アミノ酸)	g 15.0* (1.95)	13.8 (13.8)
脂質	g 18.0**	19.2**
炭水化物	g 61.2***	62.3***
灰分	g 2.8	2.4
水分	g 3.0	2.3
エネルギー	kcal 467	477
フェニルアラニン	mg 602	510
イソロイシン	mg 1,002	690
ロイシン	mg 1,688	1,380
バリン	mg 986	800
メチオニン	mg 314	360
スレオニン	mg 984	690
トリプトファン	mg 253	280
リジン	mg 1,507	1,260
ヒスチジン	mg 350	400
アルギニン	mg 463	690
アスパラギン酸	mg 1,530	850
シスチン	mg 272	450
グルタミン酸	mg 3,121	1,830
グリシン	mg 292	650
プロリン	mg 1,127	970
セリン	mg 818	650
チロシン	mg 364	730
アラニン	mg 709	650
ビタミンA	μgRE 540	540
ビタミンB1	mg 0.4	0.6
ビタミンB2	mg 0.7	0.9
ビタミンB6	mg 0.3	0.4
ビタミンB12	μg 2	4
ビタミンC	mg 45	45
ビタミンD	μg 10.0	11.3
ビタミンE	mgα-TE 6.7	6
ビタミンK	μg 25	25
パントテン酸	mg 3	2
ナイアシン	mg 5	6
葉酸	mg 0.1	0.2
カルシウム	mg 300	370
マグネシウム	mg 45	40
ナトリウム	mg 180	160
カリウム	mg 570	450
リン	mg 240	210
塩素	mg 440	380
鉄	mg 6	8
銅	μg 320	380
亜鉛	mg 2.7	2.4
標準調乳濃度(W/V%)	15%	15%
調乳液の浸透圧 (mOsm/kg・H ₂ O)	255	362
備考	* 乳蛋白消化物 蛋白質当量(窒素分×6.38)蛋白質分解物・アミノ酸としては16.4g ** { 乳脂肪 0.9 精製植物性脂肪 3.8 MCT 13.3 *** { 可溶性多糖類 57.2 澱粉 4.0	* { MCT油 15.0 サフラワー油 3.4 その他 0.8 ** { 可溶性多糖類 56.4 しょ糖 4.8 その他 1.1 (エレメンタル・ダイエット)

分類	その他(3)	
適応症	グルコーストランスporter-1欠損症 ビルビン酸脱水素酵素複合体異常症	
品名	ケトンフォーミュラ	
会社名	明治	
品名記号	817-B	
缶容量	g 250	
標準組成	製品100g中	
蛋白質	g 15.0*	
脂質	g 71.8**	
炭水化物	g 8.8***	
灰分	g 2.4	
水分	g 2.0	
エネルギー	kcal 741	
ビタミンA	μgRE 600	
ビタミンB1	mg 0.6	
ビタミンB2	mg 0.9	
ビタミンB6	mg 0.3	
ビタミンB12	μg 4	
ビタミンC	mg 50	
ビタミンD	μg 12.5	
ビタミンE	mgα-TE 6	
ビタミンK	μg 30	
パントテン酸	mg 2	
ナイアシン	mg 6	
葉酸	mg 0.2	
カルシウム	mg 350	
マグネシウム	mg 36	
ナトリウム	mg 165	
カリウム	mg 470	
リン	mg 240	
塩素	mg 320	
鉄	mg 6	
銅	μg 350	
亜鉛	mg 2.6	
標準調乳濃度(W/V%)	14%	
調乳液の浸透圧 (mOsm/kg・H ₂ O)	92	
備考	* 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	