

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 		<ul style="list-style-type: none"> ●糖原病用フォーミュラ (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"> ●イソバレリン酸血症 ●Nesidioblastosis ●ロイシン過敏性低血糖症 		<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)	●嚢胞性繊維症		●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

1. 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、症例毎に摂取量を定める必要があります。乳汁期であれば、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、ホモシスチン尿症、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。

2. 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。
3. 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。
4. 特殊ミルクは、母乳あるいは一般育児用調製粉乳と異なり、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、単独で長期間使用する際は、これらの微量元素の欠乏に注意して下さい。

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。

- (1) 母子愛育会ホームページおよび「改訂 2008 食事療法ガイドブック アミノ酸代謝異常症・有機酸代謝異常症のために」参照。
- (2) 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

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	* {ブドウ糖 18.4 可溶性多糖類 43.0 〔無乳糖 〕 〔無ガラクトース 〕 (14%調乳の場合) {ブドウ糖 2.6 可溶性多糖類 6.0	*精製植物性脂肪 ** {可溶性多糖類 44.5 グルコース 18.8 (13%調乳の場合) {可溶性多糖類 5.8 グルコース 2.4

特殊ミルク情報 第47号 (2011年11月)

分類	糖質代謝異常			
	肝型糖原病			
適応症	糖原病用 フオーミユラ (乳たんぱく質・昼間用)	糖原病用 フオーミユラ (乳たんぱく質・夜間用)	糖原病用 フオーミユラ (大豆たんぱく質・昼間用)	糖原病用 フオーミユラ (大豆たんぱく質・夜間用)
品名	明 治	明 治	明 治	明 治
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	Tr	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	* 乳たんぱく質 ** 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	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		6.6	450	
ビタミンB1 mg		Tr	0.36	
ビタミンB2 mg		<0.01	0.6	
ビタミンB6 mg		<0.01	0.4	
ビタミンB12 μg		<0.4	1.0	
ビタミンC mg		<0.1	48	
ビタミンD μg		<7.2	7.50	
ビタミンE mgα-TE		<0.3	4.38	
ビタミンK μg		<0.5	Tr	
パントテン酸 mg		<0.4	1.83	
ナイアシン mg		<0.2	5	
葉酸 mg		<0.004	0.10	
コリン mg		7.0	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	275	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) 蛋白質分解物・アミノ酸としては 82.6 g **添加アミノ酸	* コーンサラダ油 7.33 硬化ヤシ油 8.46 乳化剤 1.31 ** α-でん粉 9.5 乳糖 13.7 デキストリン 37.4 香料他 1.2	

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	チロジン血症		・高アンモニア血症・シトルリン血症・アルギニノコハク酸血症 ・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	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)**	1.0 (0.5)
脂質	17.1	2.57	21.8	40.0†	6.0
炭水化物	63.0*	9.45	73.0**	48.0††	7.2
灰分	2.5	0.38	2.2	2.3	0.3
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	
シスチニン	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	
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	
ビタミンK	Tr		Tr	25	
パントテン酸	1.83		2.28	2	
ナイアシン	5.0		5.7	6	
葉酸	0.10		0.14	0.2	
コリ	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	
銅	280		360	350	
亜鉛	2.5		3	2.6	
ヨウ素	25		32	50	
調乳液の浸透圧 (mOsm/kg・H ₂ O)		420	***		329
備考	* 香料他 1.2gを含む		* 医師の指示により蛋白質 (アミノ酸混合物)を加えて使用。 ** 乳糖 12.1 可溶性多糖類 47.4 α-でん粉 12.1 香料他 1.4 *** 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。	* N×6.38 ** 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 ○ 代謝負担の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あります。	

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		・イソバレリン酸血症 ・ロイシン過敏性低血糖症 ・Nesidioblastosis	
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 g (アミノ酸)	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	
エネルギー 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 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	
リウム 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	
ヨウ素 μg	25		25		25		50	
調乳液の浸透圧 (mOsm/kg・H ₂ O)		369		369		435		501
備品	* 香料他 1.2 gを含む		* 香料他 1.2 gを含む		* 香料他 1.2 gを含む		* 「乳糖 」その他 ** 測定せず 46.7g 15.1g	

特殊ミルク情報 第47号 (2011年11月)

分類	電解質代謝異常(1)		電解質代謝異常(2)			
	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			
適応症						
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中	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	*必須脂肪酸調整脂肪 25.0 ** { 乳糖 50.9 可溶性多糖類 7.2		* { 乳糖 46.5 しよ糖 11.9 可溶性多糖類 7.0		* { 乳糖 46.5 しよ糖 11.9 可溶性多糖類 7.0	
	○ビタミンDを除去し、Caを低めにしております。					

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 $mg\alpha$ -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		* {乳糖 45.0 しよ糖 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	13.2*
脂 質 g	25.0**
炭水化物 g	56.6
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 $mg\alpha$ -TE (α -トコフェロールとして)	6
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。 * N \times 6.38 ** {MCT油 20.5 サフラワ-油 2.8 しよ油 0.9 その他 0.8

分類	その他(2)	
適応症	嚢胞性繊維症	
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	400	400
標準組成	製品100g中	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 μ gRE	540	540
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	0.4
ビタミン B ₁₂ μ g	2	4
ビタミン C mg	45	45
ビタミン D μ g	10.0	11.3
ビタミン E μ g 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	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 μ g	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 \cdot H ₂ O)	255	362
備考	* 乳蛋白消化物 蛋白質当量(窒素分 \times 6.38)蛋白質分解物 \cdot 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 しよ糖 4.8 その他 1.1 (エレメンタル \cdot ダイエツト)

分類	その他(3)
適応症	グルコーストランスポーター1欠損症 GLUT1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 100 g 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 μ gRE	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
ビタミン C mg	50
ビタミン D μ g	12.5
ビタミン E μ g α -TE	6
ビタミン K μ g	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 μ g	350
亜鉛 mg	2.6
標準調乳濃度(W/V%)	14%
調乳液の浸透圧 (mOsm/kg \cdot H ₂ O)	92
備考	* 必須脂肪酸調整脂肪 32.1 { MCT油 39.7 ** 乳糖 ○ケトン指数 2.9