

APTAMIL PS

Valori nutrizionali medi	per 100 g di polvere	per bustina da 1 g
Energia	kJ 1435	14,35
	kcal 338	3,38
Proteine	g 82,1	0,82
- sieroproteine	g 41,1	0,41
- caseine	g 41,1	0,41
Carboidrati	g 2,2	0,02
di cui zuccheri	g 1,3	0,01
Grassi	g 0,1	0,001
di cui acidi grassi saturi	g 0,1	0,001
Fibre	g 0,0	0,0
Sale	g 1,9	0,02

Vitamine e minerali

Sodio	mg	776	7,76
Potassio	mg	1226	12,26
Cloruro	mg	66	0,66
Calcio	mg	524	5,24
Fosforo	mg	516	5,16
Magnesio	mg	46	0,46
Manganese	mg	0,21	0,0021
Selenio	µg	27	0,27

ingredienti
Sieroproteine idrolizzate (da latte), caseina idrolizzata (da latte).

APTAMIL BMF

Valori nutrizionali medi	per 100 g di polvere	per 2,2 g
Energia	kJ 1475	33
	kcal 347	8
Grassi	g 0,0	0,0
di cui acidi grassi saturi	g 0,0	0,0
Carboidrati	g 62	1,4
di cui Zuccheri	g 5,5	0,1
- maltosio	g 4,0	0,1
Polisaccaridi	g 51,6	1,2
Fibre	g 0,0	0,0
Proteine	g 25	0,6
- sieroproteine	g 12,5	0,3
- caseina	g 12,5	0,3
Sale	g 2	0,05

Vitamine e minerali

Vitamina A	µg	5275	116
Vitamina D	µg	115	2,5
Vitamina E	mg	81	1,8
Vitamina K	µg	144	3,2
Vitamina C	mg	275	6
Tiammina (vitamina B1)	mg	3,0	0,07
Riboflavina (vitamina B2)	mg	3,9	0,09
Niacina	mg	53	1,2
Vitamina B6	µg	2,5	0,06
Acido folico	µg	688	15
Vitamina B12	µg	4,6	0,10
Biotina	µg	57	1,3
Acido pantotenico	mg	17,2	0,38
Sodio	mg	803	18
Potassio	mg	528	12
Cloruro	mg	573	13
Calcio	mg	1491	33
Fosforo	mg	872	19
Magnesio	mg	115	2,5
Zinco	mg	14	0,31
Rame	mg	0,8	0,02
Manganese	mg	0,18	0,004
Selenio	µg	39	0,9
Iodio	µg	252	5,5
Rapporto calcio/fosforo			1,7
Osmolarità	mOsmol/l		400

ingredienti
Maltodestrine, sieroproteine idrolizzate (da latte), caseina idrolizzata (da latte), calcio glicerosolfato, calcio lattato, sodio cloruro, trimagnesio dicitrato, trisodio citrato, acido L-ascorbico, potassio cloruro, DL-α-tocoferil acetato, L-triptofano, nicotinamide, retinil acetato, colecalciferolo, zinco solfato, calcio D-pantotenato, fitomenadione, riboflavina, cianocobalamina, tiamina idrocloruro, piridossina idrocloruro, rame solfato, acido folico, manganese solfato, potassio ioduro, sodio selenito, D-biotina.

M. Sp.A. - via Farini, 41 - Milano COD. 146058 - Settembre 2020 - Riservato ai Sigg. Pediatri e ai professionisti del settore. Non distribuire al pubblico.
AVVISO IMPORTANTE: il latte materno è l'alimento ideale per il lattante e dovrebbe essere favorito e utilizzato fino a quando è possibile anche durante lo svezzamento. Quando l'allattamento non è sufficiente, si può passare all'uso di un latte di proseguimento solo dietro consiglio del Pediatra.

PREAPTAMIL

Valori nutrizionali medi	per 100 ml		per 100 ml
Energia	kJ	335	
	kcal	80	
Grassi	g	3,9	
di cui acidi grassi saturi	g	1,7	
di cui acidi grassi monoinsaturi	g	0,6	
di cui acidi grassi polinsaturi	g	0,6	
- acido linoleico (LA)	mg	468	
- acido α-linolenico (ALA)	mg	68,7	
- acido arachidonico (AA)	mg	20	
- acido eicosapentaenoico (EPA)	mg	3,7	
- acido docosaesaenoico (DHA)	mg	20	
Carboidrati	g	8,3	
di cui Zuccheri	g	5,4	
- lattosio	g	5,1	
di cui poliooli			
- inositolio	mg	24	
Fibre	g	0,6	
di cui GOS	g	0,48	
di cui FOS	g	0,08	
Proteine	g	2,7	
- caseine	g	1,6	
- sieroproteine	g	1,1	
Vitamine e minerali			
Vitamina A	µg	366	
Vitamina D	µg	3,1	
Vitamina E	mg TE	4,6	
Vitamina K	µg	6,7	
Vitamina C	mg	18	
Tiammina (vitamina B1)	mg	0,14	
Riboflavina (vitamina B2)	mg	0,20	
Niacina	mg	2,4	
Vitamina B6	µg	0,12	
Folato	µg	58	
Vitamina B12	µg	0,20	
Acido pantotenico	mg	0,84	
Calcio	mg	3,6	
Fosforo	mg	97	
Potassio	mg	54	
Sodio	mg	77	
Cloruro	mg	78	
Ferro	mg	1,6	
Zinco	mg	11	
Iodio	µg	27	
Selenio	µg	4,5	
Rame	mg	0,082	
Magnesio	mg	8,0	
Manganese	mg	0,006	
Cromo	µg	≤ 7	
Molibdeno	µg	≤ 7	
Fluoruro	mg	≤ 0,007	
Trigliceridi a media catena	g	0,287	
Colina	mg	26	
L-carnitina	mg	21	
Taurina	mg	5,5	
Nucleotidi	µg	6,7	
Citidina 5'-monofosfato	mg	1,7	
Uridina 5'-monofosfato	mg	0,7	
Adenosina 5'-monofosfato	mg	0,43	
Guanosina 5'-monofosfato	mg	0,22	
Inosina 5'-monofosfato	mg	0,38	

Acqua, latte scremato, maltodestrine, **lattosio**, oli vegetali (girasole, colza a basso contenuto di acido erucico, trigliceridi a media catena (cocco e/o palma), enotera), galatto-oligosaccaridi da latte, sieroproteine da latte, grasso del latte anidro, lipidi dell'uovo, sali minerali del latte, frutto-oligosaccaridi, olio di pesce, cloruro di sodio, sodio L-ascorbato, regolatore di acidità: acido citrico, inositolo, olio estratto da *Mortierella alpina*, fosfato di calcio, bicarbonato di sodio, citrato di sodio, idrossido di calcio, cloruro di colina, diidrogenofosfato di potassio, lattato di ferro, emulsionante: lecitina di soia, taurina, acetato di retinile, acetato di DL-α-tocoferile, nicotinamide, lattato di zinco, citidina 5'-monofosfato, colecalciferolo, antiossidante: ascorbil palmitato, L-carnitina, calcio D-pantotenato, uridina 5'-monofosfato sale sodico, inosina 5'-monofosfato sale sodico, adenosina 5'-monofosfato, guanosina 5'-monofosfato sale sodico, cloridrato di tiammina, riboflavina, cloridrato di piridossina, solfato rameico, acido folico, ioduro di potassio, solfato di manganese, fitomenadione, selenito di sodio, D-biotina.

PREAPTAMIL IDROLIZZATO

Valori nutrizionali medi	per 100 ml		per 100 ml
Energia	kJ	335	
	kcal	80	
Grassi	g	4,0	
di cui acidi grassi saturi	g	1,2	
di cui acidi grassi monoinsaturi	g	2,2	
di cui acidi grassi polinsaturi	g	0,6	
- acido linoleico (LA)	mg	490	
- acido α-linolenico (ALA)	mg	61,0	
- acido arachidonico (AA)	mg	20	
- acido eicosapentaenoico (EPA)	mg	3,7	
- acido docosaesaenoico (DHA)	mg	20	
Carboidrati	g	8,4	
di cui Zuccheri	g	5,2	
- lattosio	g	5	
di cui poliooli			
- inositolio	mg	24	
Fibre	g	0,0	
Proteine	g	2,6	
- caseine	g	1,5	
- sieroproteine	g	1,1	
Vitamine e minerali			
Vitamina A	µg	366	
Vitamina D	µg	3,1	
Vitamina E	mg TE	4,6	
Vitamina K	µg	6,7	
Vitamina C	mg	20	
Tiammina (vitamina B1)	mg	0,17	
Riboflavina (vitamina B2)	mg	0,21	
Niacina	mg	2,4	
Vitamina B6	µg	0,12	

ingredienti

Acqua, idrolizzato di sieroproteine (da latte), maltodestrine, **lattosio**, oli vegetali (girasole, colza a basso contenuto di acido erucico, trigliceridi a media catena (cocco e/o palma), enotera), idrolizzato di caseina (da latte), emulsionanti: mono- e digliceridi esterificati dell'acido citrico, lecitina di soia, grasso del latte anidro, lipidi dell'uovo, fosfato di calcio, cloruro di sodio, olio di pesce, regolatore di acidità: acido citrico, acido L-ascorbico, olio estratto da *Mortierella alpina*, inositolio, idrogenofosfato di magnesio, cloruro di colina, cloruro di potassio, acetato di DL-α-tocoferile, lattato di ferro, taurina, cloruro di calcio, solfato di zinco, nicotinamide, citidina 5'-monofosfato, L-carnitina, uridina 5'-monofosfato sale sodico, calcio D-pantotenato, inosina 5'-monofosfato sale sodico, acetato di retinile, adenosina 5'-monofosfato, guanosina 5'-monofosfato sale sodico, cloridrato di tiammina, riboflavina, cloridrato di piridossina, solfato rameico, acido folico, ioduro di potassio, fitomenadione, selenito di sodio, solfato di manganese, D-biotina, colecalciferolo, cianocobalamina.

PREAPTAMIL PDF

Valori nutrizionali medi	per 100 g di polvere	per 100 ml al 14,7%	LIQUIDO per 100 ml
Energia	kJ	2052	301
	kcal	490	72
Grassi	g	25,9	3,8
di cui acidi grassi saturi	g	9,9	1,5
di cui acidi grassi monoinsaturi	g	11,6	1,7
di cui acidi grassi polinsaturi	g	4,3	0,6
- acido linoleico (LA)	mg	3200	473
- acido α-linolenico (ALA)	mg	490	72,2
- acido arachidonico (AA)	mg	120	18,0
- acido eicosapentaenoico (EPA)	mg	20	3,4
- acido docosaesaenoico (DHA)	mg	120	18,0
Carboidrati	g	49,1	7,2
di cui zuccheri	g	40,6	6,0
- lattosio	g	38,6	5,66
di cui poliooli			
- inositolio	mg	146	21,0
Fibre	g	3,9	0,6
di cui GOS	g	3,3	0,48
di cui FOS	g	0,55	0,08
Proteine	g	13,5	2,0
- sieroproteine	g	8,1	1,2
- caseine	g	5,3	0,8
Vitamine e minerali			
Vitamina A	µg	679	100
Vitamina D	µg	12	1,8
Vitamina E	mg TE	15,0	2,1
Vitamina K	µg	40	5,9
Vitamina C	mg	82	12
Tiammina (vitamina B1)	mg	0,62	0,09
Riboflavina (vitamina B2)	mg	1,10	0,16
Niacina	mg	8,0	1,2
Vitamina B6	µg	0,52	0,08

ingredienti

APTAMIL PDF POLVERE: lattosio, latte scremato (in polvere), oli vegetali (girasole, colza a basso contenuto di acido erucico, trigliceridi a media catena (cocco e/o palma), enotera), galatto-oligosaccaridi (da latte) in polvere, sieroproteine da latte, grasso del latte anidro, maltodestrine, lipidi dell'uovo, frutto-oligosaccaridi, carbonato di calcio, olio di pesce, fosfato di calcio, cloruro di sodio, olio estratto da *Mortierella alpina*, idrogenofosfato di magnesio, citrato di potassio, inositolo, cloruro di colina, idrossido di potassio, acido L-ascorbico, emulsionante: lecitina di soia, taurina, solfato ferroso, solfato di zinco, L-carnitina, acetato di DL-α-tocoferile, citidina 5'-monofosfato, nicotinamide, uridina 5'-monofosfato sale sodico, calcio D-pantotenato, inosina 5'-monofosfato sale sodico, antiossidante: ascorbil palmitato, adenosina 5'-monofosfato, guanosina 5'-monofosfato sale sodico, solfato rameico, palmitato di retinile, DL-α-tocoferolo, cloridrato di tiammina, cloridrato di piridossina, riboflavina, acido folico, ioduro di potassio, acetato di retinile, selenito di sodio, fitomenadione, solfato di manganese, D-biotina, colecalciferolo, cianocobalamina.

APTAMIL PDF LIQUIDO: acqua, latte scremato, **lattosio**, oli vegetali (girasole, colza a basso contenuto di acido erucico, trigliceridi a media catena (cocco e/o palma), enotera), galatto-oligosaccaridi da latte, grasso del latte anidro, maltodestrine, sieroproteine da latte, lipidi dell'uovo, sali minerali del latte, frutto-oligosaccaridi, olio di pesce, regolatore di acidità: acido citrico, idrossido di calcio, bicarbonato di potassio, emulsionante: lecitina di soia, cloruro di potassio, olio estratto da *Mortierella alpina*, inositolio, acido L-ascorbico, cloruro di colina, lattato di ferro, taurina, cloruro di sodio, idrossido di potassio, solfato di zinco, ossido di magnesio, acetato di DL-α-tocoferile, L-carnitina, citidina 5'-monofosfato, nicotinamide, uridina 5'-monofosfato sale sodico, calcio D-pantotenato, inosina 5'-monofosfato sale sodico, antiossidante: ascorbil palmitato, adenosina 5'-monofosfato, guanosina 5'-monofosfato sale sodico, acetato di retinile, cloridrato di tiammina, riboflavina, cloridrato di piridossina, solfato rameico, acido folico, ioduro di potassio, fitomenadione, selenito di sodio, solfato di manganese, D-biotina, colecalciferolo, cianocobalamina.

INFATRINI

Valori nutrizionali medi	per 100 ml		per 100 ml		
Energia	KJ/Kcal	418/100			
Proteine	g	2,6	Manganese	mg	0,006
Azoto	g	0,4	Molibdeno	µg	<8
Sieroproteine	g	1,6	Selenio	µg	3,75
Caseina	g	0,96	Cromo	µg	<8
Carboidrati	g	10,2	Iodio	µg	19
Zuccheri	g	5,9	Vitamina A	µg-RE	88
Lattosio	g	5,33	Vitamina D3	µg	2,4
Glucosio	g	0,27	Vitamina E	mg α-TE	2,1
Maltosio	g	0,29	Vitamina K	µg	6,7
Polisaccaridi	g	4,1	α-tocoferolo	µg	2,5
Grassi	g	5,3	Tiamina (B1)	mg	0,15
Saturi	g	2,5	Riboflavina (B2)	mg	0,2
di cui MCT	g	1,5	Niacina (B3)	mg-NE	0,8
Monosaturi	g	2	Niacina (B3) preformata	mg	0,8
Polinsaturi	g	0,88	Acido pantotenico (B5)	mg	0,8
Acido linoleico	mg	701	Vitamina B6	mg	0,11
acido α linolenico	mg	67	Acido folico	µg	16
rapporto ω6/ω3		7,29	Vitamina B12	µg	0,3
Fibre	g	0,57	Biotina	µg	4
solubili	g	0,56	Vitamina C	mg	14
insolubili	g	0,01			
Vitamine e minerali					
Sodio	mg	37	L-carnitina	mg	2
Potassio	mg	111	Inositolio	mg	25
Cloruro	mg	75	Taurina	mg	7
Calcio	mg	100	Nucleotidi	mg	3,6
Fosforo	mg	50	Osmolarità	mOsmol/l	305
Magnesio	mg	9	Carico renale potenziale	mOsmol/l	228
Ferro	mg	1,2	Viscosità	mPa.s	4
Zinco	mg	0,8			

I NATI PREMATURI HANNO ESIGENZE NUTRIZIONALI SPECIFICHE

IN ITALIA CIRCA **32-35** mila bambini nascono **PREMATURI**¹⁻²



DEI NUOVI NATI^{1,2,3}

I BAMBINI PRETERMINE POSSONO AVERE:

1 un sostanziale aumento del rischio di **DANNI NEUROLOGICI** e **MALATTIE NON TRASMISSIBILI**³;



2 una elevata prevalenza di **RESTRIZIONE DI CRESCITA EXTRA UTERINA**⁷



Per permettere ai **NATI PREMATURI UNA CRESCITA ADEGUATA**⁴ le *Linee guida ESPGHAN* raccomandano determinati livelli di intake nutrizionali

Raccomandazioni internazionali

Nutrienti per 100 Kcal	Unità	ESPGHAN ⁴ 2010				KOLETZKO-UAUY-POINTDEXTER ⁵ 2014	
		ELBW		VLBW		ELBW & VLBW	
		<1000 g	1000-1800 g	fino a 1500 g			
		min	max	min	max	min	max
Energia	kcal/kg/d	110		135		110	130
PROTEINE	g	3,6	4,1	3,2	3,6	3,2	4,1
DHA	mg	11		27		16,4	55
Vitamina D	UI	100		350		100	350

BIBLIOGRAFIA: 1. Dati Cedap 2016, Ministero della Salute - 2. Dati 2015-2017 sistema Neonatal network - Società italiana di neonatologia) 3. World Health Organization. Born Too Soon: The Global Action Report on Preterm Birth. 2012 - 4. Agostoni, C, et al. 2010. Enteral nutrient supply for preterm infants: commentary from the European Society of Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition Committee on Nutrition (ESPGHAN). J Pediatr Gastroenterol Nutr, 50, 85-91 - 5. Koletzko et al., 2014, "Nutritional Care of Preterm Infants", Scientific Basis and Practical Guidelines - 6. Aggett et al., 2006, Feeding Preterm Infants After Hospital Discharge, A Commentary by the ESPGHAN Committee on Nutrition, Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition, 59:6-603 - 7. Roggero et al (2011) J Matern Fetal Neonatal Med. 24 Suppl 1:144-6

LA LINEA PRETERMINE APTAMIL

I **lattanti pretermine** che non possono essere alimentati con latte materno, o per i quali il latte materno non è sufficiente, possono beneficiare di un'alimentazione ottimale utilizzando le formule pretermine Aptamil

IN OSPEDALE



APTAMIL PS
• 82% di proteine (miscela di sieroproteine e caseine idrolizzate)



APTAMIL BMF
• Con proteine idrolizzate
• Con minerali, vitamine ed elementi in traccia

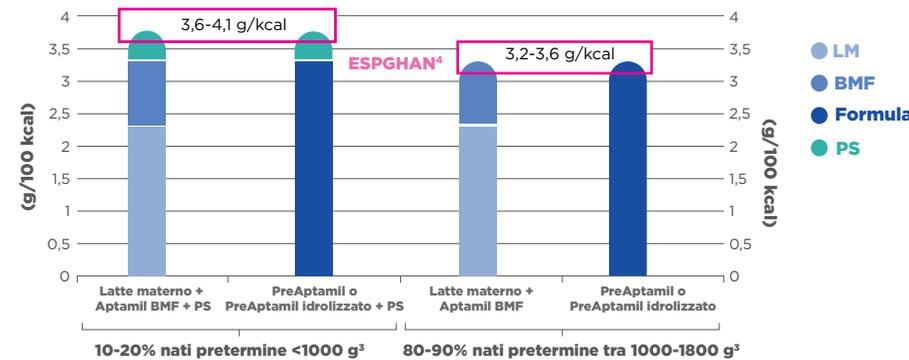


PREAPTAMIL
• Contenuto calorico: 80kcal/100ml
• Rapporto proteine/energia= 3,3 g/100 kcal
• Prebiotici GOS FOS 9:1
• β-palmitato
• LC-PUFA legati ai fosfolipidi



PREAPTAMIL IDROLIZZATO
• Contenuto calorico: 80kcal/100ml
• Rapporto proteine/energia= 3,3 g/100 kcal
• β-palmitato
• LC-PUFA legati ai fosfolipidi

LA LINEA PRETERMINE APTAMIL PERMETTE AL NEONATO PREMATURO DI SODDISFARE I PROPRI FABBISOGNI NUTRIZIONALI.



IN DIMISSIONE

PREAPTAMIL PDF

- Contenuto calorico: 72kcal/100ml
- Rapporto proteine/energia= 2,7 g/100 kcal
- Prebiotici GOS FOS 9:1.
- β-palmitato
- LC-PUFA legati ai fosfolipidi



INDICAZIONI ESPGHAN

Neonati dimessi con un peso sub-ottimale per l'età postconcezionale andrebbero alimentati con latte materno supplementato ad esempio con fortificatore, almeno fino alla 40^a settimana postconcezionale ma **preferibilmente fino alla 52^a settimana postconcezionale**⁶



Per informazioni sulla reperibilità di **PREAPTAMIL PDF** polvere e liquido consultare il sito www.mymellinshop.it/prodotti/latti/latte-aptamil

INFATRINI IN OSPEDALE E/O IN DIMISSIONE

La **soluzione ottimale per neonati prematuri** dal raggiungimento dello **0 di età corretta** e fino ai 9 kg di peso corporeo, in presenza di patologie che determinano **difetto di crescita**.

L'apporto energetico e proteico (**1 KCAL / ML - PROTEINE 10%EN**) risponde al **fabbisogno aumentato** dei bambini con questa problematica, in accordo alle linee guida WHO/FAO/ONU⁸

In caso di buona tolleranza GI

Miscela di prebiotici (GOS e FOS) Per regolare la flora batterica intestinale⁹



In caso di scarsa tolleranza GI e malassorbimento

100% proteine Idrolizzate e ottimo rapporto MCT:LCT

Per una buona digeribilità e per favorirne l'assorbimento^{12,13,14}

Nutrizionalmente completo

Fornisce tutti i nutrienti e nelle quantità necessari per il recupero della crescita⁸

Bassa Osmolarità

Riduce il rischio di diarrea osmotica¹⁰

DHA e ARA

Per contribuire allo sviluppo della funzionalità visiva e cognitiva¹¹.

Efficacia clinicamente testata^{15, 16, 17, 18, 19, 20, 21}



Per informazioni sulla reperibilità dei prodotti consultare il sito direct.nutricia.it

BIBLIOGRAFIA: 8. Joint FAO/WHO/UNU Expert Consultation on Protein and Amino Acid Requirements in Human Nutrition (2002 : Geneva, Switzerland); - 9. Boehm et al (2002) Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed. 86(3):F178-81. - 10. Braegger C et al (2010) J Pediatr Gastroenterol Nutr. 51:110-122; - 11. Koletzko B (2016) Human Milk Lipids. Ann Nutr Metab. 69 Suppl 2:28-40 - 12. Keohane et al (1985) Gut. 26:907-913; - 13. Staelens S et al (2008) Clin Nutr. 27(2):264-8; - 14. Mazzocchi A et al (2018) Nutrients. 10(5): 567; - 15. Clarke SE et al (2007) J Hum Nutr Diet. 20(4):329-39; - 16. van Waardenburg DA et al (2009) Clin Nutr. 28(3):249-55; - 17. De Betue CT et al (2011) Arch Dis Child. 96(9):817-22; - 18. Marino LV et al (2019) J Hum Nutr Diet. 32(3):400-408. - 19. Eveleens RD et al (2019) J Hum Nutr Diet. 32(1):3-10. - 20. Scheffer et al (2019) JPEN J Parenter Enteral Nutr. doi: 10.1002/jpen.1530; - 21. Smith C et al (2018) Clin Nutr. 37(3):1005-1012.