

APTANUTRI PREMIUM

**MAIOR TEOR
DE PREBIÓTICOS
DA CATEGORIA²⁷**



**AUXILIA NO FUNCIONAMENTO
INTESTINAL ADEQUADO E NO
FORTALECIMENTO DA IMUNIDADE^{20,31,34}**

Exclusivos Prebióticos Danone
0,8 g/100 ml scGOS/lcFOS (9:1)

O maior teor de prebióticos da categoria²⁷

**CONTRIBUI PARA O DESENVOLVIMENTO
CEREBRAL, VISUAL E MOTOR^{11,26}**

DHA e ARA + COLINA

Maior quantidade da categoria!
+ 25% de DHA e + 62% de colina
vs. concorrente²⁷

**QUANTIDADES ADEQUADAS QUE
CONTRIBUEM PARA UMA REDUÇÃO
DE DOENÇAS FUTURAS, COMO
DIABETES TIPO 2 E OBESIDADE^{15,17}**

PROTEÍNA

**NUTRIENTES AJUSTADOS
PARA A FAIXA ETÁRIA^{3,5,13,14,35,36}**

VITAMINAS E MINERAIS

APTANUTRI PROFUTURA

DHA
DE 2x MAIS
INCORPORAÇÃO^{11,28-30}



AUXILIA NO FUNCIONAMENTO INTESTINAL ADEQUADO E NO FORTALECIMENTO DA IMUNIDADE^{20,31,34}

Exclusivos Prebióticos Danone
0,8 g/100 ml scGOS/lcFOS (9:1)

O maior teor de prebióticos da categoria²⁷

Contribui para^{11,26,28,30,37,38}:

- MELHOR DESENVOLVIMENTO CEREBRAL, VISUAL E MOTOR
- OTIMIZAÇÃO DA ENTRADA NAS CÉLULAS
- MICROBIOTA SAUDÁVEL, FEZES MAIS MACIAS E UMA MELHOR ABSORÇÃO DOS NUTRIENTES

Exclusiva estrutura lipídica (DHA ligado aos fosfolipídios + ácido beta-2 palmítico) + Colina

Único da categoria com DHA de 2x mais incorporação²⁷

Maior teor de colina da categoria²⁷

QUANTIDADES ADEQUADAS QUE CONTRIBUEM PARA UMA REDUÇÃO DE DOENÇAS FUTURAS, COMO DIABETES TIPO 2 E OBESIDADE^{15,17}
PROTEÍNA

NUTRIENTES AJUSTADOS PARA A FAIXA ETÁRIA^{3,5,13,14,35,36}
VITAMINAS E MINERAIS

Exclusiva estrutura lipídica que contribui para o melhor desenvolvimento cognitivo e motor.^{11,28-30,37,38}



2X MAIS INCORPORAÇÃO DE DHA

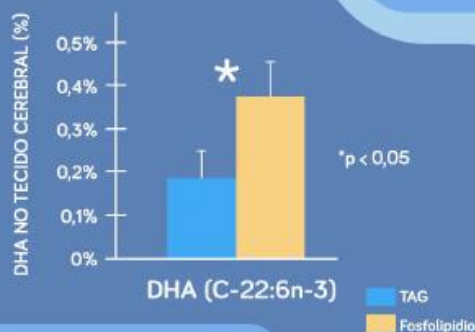


EXCLUSIVA ESTRUTURA LIPÍDICA



ÁCIDO PALMÍTICO NA POSIÇÃO BETA-2

**1,9x
MAIS
EFICAZ**



Que contribui para^{11,28-30*}:

- ✓ Desenvolvimento imunológico, físico e cerebral
- ✓ Raciocínio mais rápido e controle de atenção
- ✓ Formação e funcionamento dos órgãos



Que contribui para^{37,38}:

- ✓ Maior mineralização óssea
- ✓ Melhora da absorção do cálcio e melhora da microbiota

*DHA ligado aos fosfolípidos.

Referências Bibliográficas

1. SBP. Sociedade Brasileira de Pediatria – Departamento de Nutrologia Manual de Alimentação: orientações para alimentação do lactente ao adolescente, na escola, na gestante, na prevenção de doenças e segurança alimentar / Sociedade Brasileira de Pediatria. Departamento Científico de Nutrologia. – 4ª. ed. – São Paulo: SBP, 2018. 172 p 2. Zubler et al. Evidence-informed milestones for developmental surveillance tools Pediatrics. 2022; 149 (3). 3. Nogueira-de-Almeida, C. A., Falcão, M. C., Ribas Filho, D., Zorzo, R. A., Konstantyner, T., Ricci, R., Gioia, N., & Fisberg, M. (2022). Consensus of the Brazilian Association of Nutrology on Milky Feeding of Children Aged 1–5 Years Old. International Journal of Nutrology, 13(1), 2–16. 4. Nogueira-de-Almeida, C. A., Vilanova, K. C. M., Perini, T. M., Filho, D. R. (2024). Alimentação da Criança de Zero a Cinco Anos. Manual do Departamento de Nutrologia, ABRAN. 5. Hojsak, I. et al. Young Child Formula: A Position Paper by the ESPGHAN Committee on Nutrition JPGN 2018;66: 177-185. 6. SBP. Sociedade Brasileira de Pediatria - Departamento Científico de Endocrinologia. Avaliação do crescimento: O quê o pediatra precisa saber, 2023. 7. Dekaban, A; Sadowsky, D. Changes in brain weights during the span of human life: Relation of brain weights to body heights and body weights. Annals of Neurology Vol. 4 Issue 4 Oct. 1978 8. Lenroot, R; Giedd, J.N. Brain development in children and adolescents: insights from anatomical magnetic resonance imaging. Neurosci Biobehav Ver. 2006;30(6):718-2 9. Bernardi, J.R. et al. Fetal and Neonatal Levels of Omega-3: Effects on Neurodevelopment, Nutrition, and Growth. <https://doi.org/10.1100/2012/202473> 10. Colombo, J. et al. Long Chain Polyunsaturated Fatty Acid Supplementation in Infancy Reduces Heart Rate and Positively Affects Distribution of Attention. Pediatr Res. 2011 Oct; 70(4): 406–410. 11. Falcão MC. Dinâmica da composição lipídica das fórmulas infantis e suas implicações clínicas. BRASPEN J 2020; 35 (3): 294-306 12. Eussem SRBM, et al. Theoretical Impact of Replacing Whole Cow's Milks by YoungChild Formula on Nutrient Intakes of UK Young Children: Results of a Simulation Study. Annals of Nutrition and Metabolism, 2015; 67(4):247-56 13. Institute of Medicine. Dietary Reference Intakes; The Essential Guide to Nutrient Requirements (2006) - Comparativo vs as necessidades nutricionais de adultos 14. Mello CS, Barros KV, Morais MB. Brazilian infant and preschool children feeding: literature review. J Pediatr(Rio J). 2016;92:451---63. 15. Luque et al. Early Programming by Protein Intake: The Effect of Protein on Adiposity Development and the Growth and Functionality of Vital Organs. Nutrition and Metabolic Insights 2015;8(S1) 49–56. 16. Ballard O, Morrow AL. Human milk composition: nutrients and bioactive factors. Pediatr Clin North Am. 2013;60(1):49-74. 17. Kozietzko B et al. Lower protein in infant formula is associated with lower weight up to age 2 y: a randomized clinical trial. Am J Clin Nutr. 2009; 89: 1836–45. 18. Dallas DC, Murray NM, Gan J. Proteolytic Systems in Milk: Perspectives on the Evolutionary Function within the Mammary Gland and the Infant. J Mammary Gland Biol Neoplasia. 2015 Dec;20(3-4):133-47. 19. Arieta MC, Stiensma LT, Amenyogbe N, Brown EM, Finlay B. The intestinal microbiome in early life: health and disease. Front Immunol. 2014 Sep 5;5:427. doi: 10.3389/fimmu.2014.00427. PMID: 25250028; PMCID: PMC4155789. 20. Salminen S, Szajewska H, Knel J. The Biotics Family in Early Life, Edited Wiley: vol. 4, 2019 21. Dekaban, A; Sadowsky, D. Changes in brain weights during the span of human life: Relation of brain weights to body heights and body weights. Annals of Neurology Vol. 4 Issue 4 Oct. 1978. 22. Lenroot, R; Giedd, J.N. Brain development in children and adolescents: insights from anatomical magnetic resonance imaging. Neurosci Biobehav Ver. 2006;30(6):718-2. 23. Colombo, J. et al. Long Chain Polyunsaturated Fatty Acid Supplementation in Infancy Reduces Heart Rate and Positively Affects Distribution of Attention. Pediatr Res. 2011 Oct; 70(4): 406–410. 24. Costantini L et al: Impact of Omega-3 Fatty Acids on the Gut Microbiota. Int. J. Mol. Sci. 2017;18(2), 2645. 25. Gilmore JH, Knickmeyer RC, Gao W. Imaging structural and functional brain development in early childhood. Nat Rev Neurosci. 2018 Feb 16;19(3):123-137. doi: 10.1038/nrn.2018.1. PMID: 29449712; PMCID: PMC5987539. 26. Mun JG, Legette LL, Ikente CJ, Mitmesser SH. Choline and DHA in Maternal and Infant Nutrition: Synergistic Implications in Brain and Eye Health. Nutrients.2019 May 21;11(5):1125. 27. Comparativo realizado entre produtos da mesma categoria, em 03/2025, utilizando informações extraídas da tabela nutricional 28. Liu L et al. Higher efficacy of dietary DHA provided as a phospholipid than as a triglyceride for brain DHA accretion in neonatal piglets. J Lipid Res. 2014;55(3):531-9 29. Graf et al. Age dependent incorporation of 14C-DHA into rat brain and body tissues after dosing various 14C-DHA-esters. Prostaglandins, Leukotrienes and Essential Fatty Acids (PLEFA). 2010; 83 (2):89-96. 30. Wijendran V et al. Efficacy of dietary arachidonic acid provided as triglyceride or phospholipid as substrates for brain arachidonic acid accretion in baboon neonates, Pediatr Res. 2002;51(43) 265-73 31. Moro G et al. Desago-related bifidogenic effects of galacto- and fructooligosaccharides in formula-fed term infants. J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2002;34(3):291-5. 32. Shahremian, iraj, et al. "The effects of prebiotic supplementation on weight gain, diarrhoea, constipation, fever and respiratory tract infections in the first year of life" Journal of paediatrics and child health 54.8 (2018): 875-880 33. Kranz, S., Brauchla M., Slavin, J. L., & Miller, K. B. (2012). What do we know about dietary fiber intake in children and health? The effects of fiber intake on constipation, obesity, and diabetes in children. Advances in Nutrition, 3(1), 47-53. 34. Bruzzese, Eugenia, et al. "A formula containing galacto-and fructo-oligosaccharides prevents intestinal and extra-intestinal infections: an observational study." Clinical Nutrition 28.2 (2009): 156-161. 35. Resolução da Diretoria Colegiada - RDC nº 44, de 19 de setembro de 2011 36. UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO. Biomarcadores do estado de micronutrientes: prevalências de deficiências e curvas de distribuição de micronutrientes em crianças brasileiras menores de 5 anos 3: ENANI 2019. - Documento eletrônico. - Rio de Janeiro, RJ: UFRJ, 2021. (156 p.). Coordenador geral, Gilberto Kac. Disponível em: <https://enani.nutricao.ufrj.br/index.php/relatorios/>. Acesso em: 12.03.2025 37. Bar-Yoseph F et al. Review of sn-2 palmitate oil implications for infant health Prostaglandins Leukot Essent Fatty Acids. 2013;89(4):139-43. 38. Yaron, S. et al. Nutr. 2013 Apr 56(43):376-81 Effect of high p-palmitate content In infant formula on the intestinal microbiota of term Infants. J Pediatr Gastroenterol 39. Oozeer R et al. Intestinal microbiology in early life: specific prebiotics can have similar functionalities as human-milk oligosaccharides. Am J Clin Nutr. 2013;98(2):561S-71S. 40. Vandenplas Y et al. A partly fermented infant formula with postbiotics including 3'-GL, specific oligosaccharides, 2'-FL, and milk fat supports adequate growth, is safe and well-tolerated in healthy term infants: a double-blind, randomised, controlled, multicountry trial. Nutrients. 2020; 12(11):3960 41. Overbeek S et al. Human milk oligosaccharide 2'-fucosyllactose more efficiently modulates immunogenicity during maturation of human dendritic cells in the presence of scGOS/lcFOS prebiotics. JPGN. 2019;58:995 42. Dinleyici M, Barbieur J, Dinleyici EC, Vandenplas Y. Functional effects of human milk oligosaccharides (HMOs). Gut Microbes. 2023 Jan-Dec;15(1):2186115. 43. Scholtens PA et al. Stool characteristics of infants receiving short-chain galactooligosaccharides and long-chain fructo-oligosaccharides: a review. World J Gastroenterol. 2014;20(37):13446-52.

OS PRODUTOS MENCIONADOS NÃO CONTÊM GLÚTEN. Imagens ilustrativas. Março/2025.

O aleitamento materno é o melhor alimento para os lactentes e, até o 6º mês, deve ser oferecido como fonte exclusiva de alimentação, podendo ser mantido até os dois anos de idade ou mais. As gestantes e nutrízes também precisam ser orientadas sobre a importância de manter uma dieta equilibrada, com todos os nutrientes, e sobre a importância do aleitamento materno até os dois anos de idade ou mais. As mães devem ser alertadas de que o uso de mamadeiras, de bicos e de chupetas pode dificultar o aleitamento materno, particularmente quando se deseja manter ou retornar à amamentação. Seu uso inadequado pode trazer prejuízos à saúde do lactente, além de custos desnecessários. As mães devem estar cientes da importância dos cuidados de higiene e do modo correto do preparo dos substitutos do leite materno para a saúde do bebê. Cabe ao especialista esclarecer previamente às mães quanto aos custos, riscos e impactos sociais dessa substituição para o bebê. É importante que a família tenha uma alimentação equilibrada e que sejam respeitados os hábitos culturais na introdução de alimentos complementares na dieta do lactente, bem como sejam sempre incentivadas as escolhas alimentares saudáveis.

Material técnico-científico destinado exclusivamente aos profissionais de saúde, obedecendo rigorosamente a Portaria nº 2051/01, a Resolução RDC nº222/02, Lei 11265/06 e Decretos que a regulamentam. Proibida a distribuição a outros públicos e reprodução total ou parcial. É proibida a utilização deste material para promoção comercial.

Na impossibilidade do aleitamento materno, as fórmulas infantis são recomendadas (SBP, 2018).