



Kabrita® - смесь на основе козьего молока с преимуществами от матери-природы

Команда Ausnutria изучала эффективность питания младенцев смесями Kabrita®. Мы сфокусировали свое внимание на сравнении составов и эффективности смеси Kabrita® и грудного молока. Было установлено, что смеси Kabrita больше схожи с грудным молоком, чем смеси на основе коровьего молока. Главные природные преимущества смесей Kabrita®:

нежное молоко A2, более высокое разнообразие и содержание олигосахаридов, более высокое содержание природных нуклеотидов.

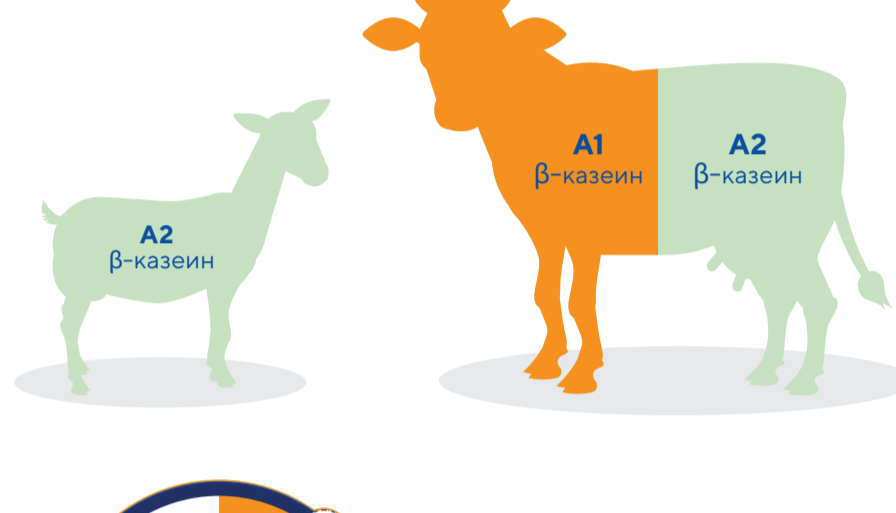
Природные ингредиенты смеси Kabrita®



Kabrita® - природное молоко A2

Kabrita® содержит исключительно A2 β-казеин. β-казеин A1 коровьего молока в процессе пищеварения способствует образованию ВСМ-7, который может стать причиной расстройств кишечника, нарушений кишечной микробиоты, иммунной системы и аллергии.¹⁻¹¹

Козье молоко A2 является прекрасной альтернативой питания вместо смесей на основе коровьего молока, особенно для младенцев с плохой переносимостью коровьего молока.



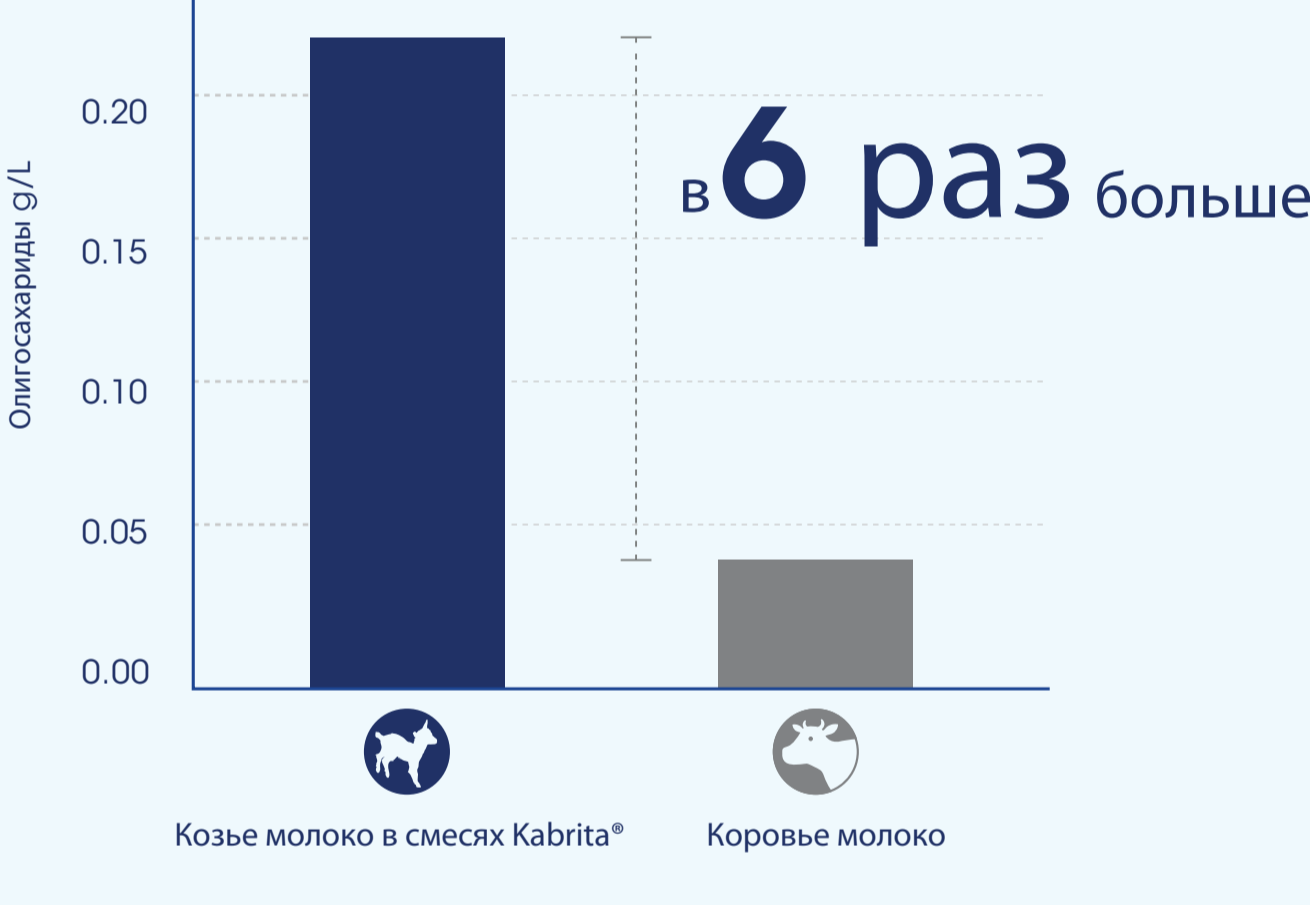
Казеин козьего молока не содержит A1 β-казеин. В козьем молоке доминирует A2 β-казеин

Казеиновый профиль козьего молока



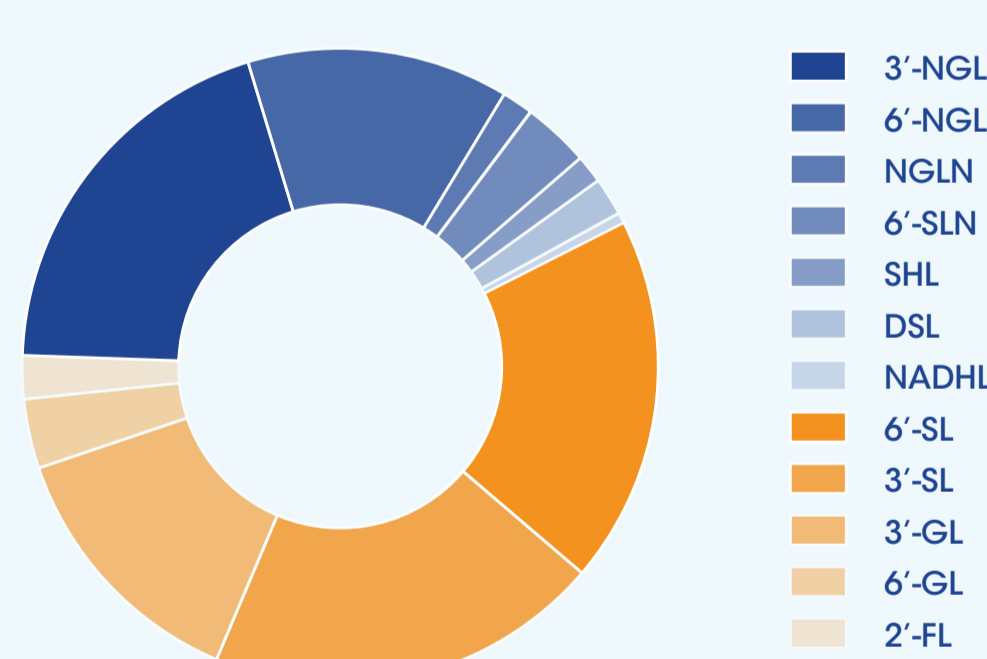
Природные олигосахариды козьего молока в смесях Kabrita®

Исследования подтвердили, что козье молоко богаче коровьего по содержанию и разнообразию олигосахаридов.¹² Козье молоко смесей Kabrita® содержит в 6 раз больше олигосахаридов по сравнению с коровьим молоком (молоко Kabrita® - 0.22 г/л, коровье молоко - 0.04 г/л).^{12,13}



Козье молоко смесей Kabrita® содержит большое разнообразие природных олигосахаридов, которые подобно олигосахаридам грудного молока оказывают благоприятное действие на здоровье младенца.¹⁴⁻¹⁶

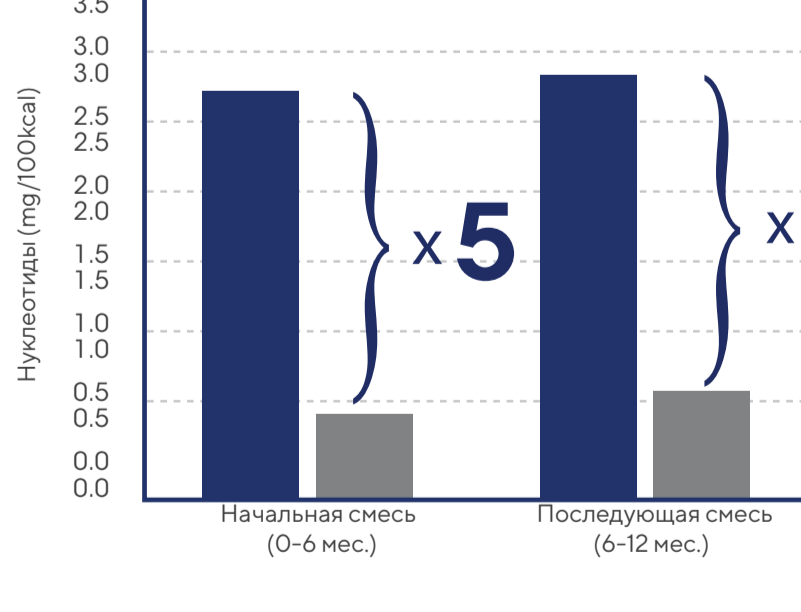
Подтверждено, что козье молоко смесей Kabrita содержит 12 разновидностей олигосахаридов, 5 из которых полностью идентичны олигосахаридам грудного молока. 2'-фукузиллактоза (2'-FL) – доминирующий олигосахарид грудного молока также присутствует в козьем молоке в смесях Kabrita. Природные олигосахариды козьего молока положительно влияют на здоровье младенцев, способствуя балансу микробиоты и защите от патогенов.¹⁴



Kabrita® содержит высокий уровень природных нуклеотидов

Грудное молоко богато нуклеотидами. Нуклеотиды - своего рода строительные блоки ДНК, в младенческом возрасте нуклеотиды улучшают работу пищеварительной системы.¹⁷

В смесях Kabrita® содержится высокий уровень природных нуклеотидов козьего молока.¹⁸ Таким образом, по сравнению со смесями на коровьем молоке, смеси Kabrita® по своему составу стоят ближе к грудному молоку.



Kabrita® считает, что грудное вскармливание - лучшее питание для младенцев. Мы поддерживаем рекомендацию ВОЗ и российских педиатров об исключительной грудном вскармливании в течение первых шести месяцев жизни ребенка. Продолжайте давать ребенку грудное молоко так долго, как это возможно, предпочтительно до 2-х лет.

References:

- Jung, T.H., et al., Hypoallergenic and Physicochemical Properties of the A2 β-Casein Fraction of Goat Milk. Korean J Food Sci Anim Resour, 2017. 37(6): p. 940-947.
- Pattanayak, S., Human health impact of bovine beta-casomorphin-7 of milk — A question for milk products or our breeding policy? Explor. Anim. Med. Res., 2013. 3(2): p. 2.61.
- He, M., et al., Effects of cow's milk beta-casein variants on symptoms of milk intolerance in Chinese adults: a multicentre, randomised controlled study. Nutr J, 2017. 16(1): p. 72.
- Wada, Y. and B. Lönnerdal, Bioactive peptides released from in vitro digestion of human milk with or without pasteurization. Pediatr Res, 2015. 77(4): p. 546-53.
- Zoghbi, S., et al., beta-Casomorphin-7 regulates the secretion and expression of gastrointestinal mucins through a mu-opioid pathway. Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol, 2006. 290(6): p. G1105-13.
- Ho, S., et al., Comparative effects of A1 versus A2 beta-casein on gastrointestinal measures: a blinded randomised cross-over pilot study. Eur J Clin Nutr, 2014. 68(9): p. 994-1000.
- Milan, A.M., et al., Comparison of the impact of bovine milk β-casein variants on digestive comfort in females self-reporting dairy intolerance: a randomized controlled trial. Am J Clin Nutr, 2020. 111(1): p. 149-160.
- Sheng, X., et al., Does milk cause constipation? A crossover dietary trial. Nutrients, 2013. 5(1): p. 253-66.
- Claustre, J., et al., Effects of peptides derived from dietary proteins on mucus secretion in rat jejunum. Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol, 2002. 283(3): p. G521-8.
- Sheng, X., et al., Effects of Conventional Milk Versus Milk Containing Only A2 β-Casein on Digestion in Chinese Children: A Randomized Study. J Pediatr Gastroenterol Nutr, 2019. 69(3): p. 375-382.
- Kurek, M., et al., A naturally occurring opioid peptide from cow's milk, beta-casomorphine-7, is a direct histamine releaser in man. Int Arch Allergy Immunol, 1992. 97(2): p. 115-20.
- Martinez-Ferez, A., et al., Goats' milk as a natural source of lactose-derived oligosaccharides: Isolation by membrane technology. International Dairy Journal, 2006. 16(2): p. 173-181.
- Chatzigeorgiou, A.C., et al., Extraction and Quantitative Analysis of Goat Milk Oligosaccharides: Composition, Variation, Associations, and 2'-FL Variability. J Agric Food Chem, 2021. 69(28): p. 7851-7862.89
- Leong, A., et al., Oligosaccharides in goats' milk-based infant formula and their prebiotic and anti-infection properties. Br J Nutr, 2019. 122(4): p. 441-449.
- Kiskini, A. and E. Difilippo, Oligosaccharides in goat milk: structure, health effects and isolation. Cell Mol Biol (Noisy-le-grand), 2013. 59(1): p. 25-30.
- Sousa, Y.R.F., et al., Goat milk oligosaccharides: Composition, analytical methods and bioactive and nutritional properties. Trends in Food Science & Technology, 2019. 92: p. 152-161.
- Hess, J.R. and N.A. Greenberg, The Role of nucleotides in the immune and gastrointestinal systems potential clinical applications. Nutrition in Clinical Practice, 2012. 27(2): p. 281-294
- Pellis, L., H. T., and B. H., Naturally high content of nucleotides in goat milk based infant formula. Poster presented at ESPGHAN, Geneva, Switzerland 2018.