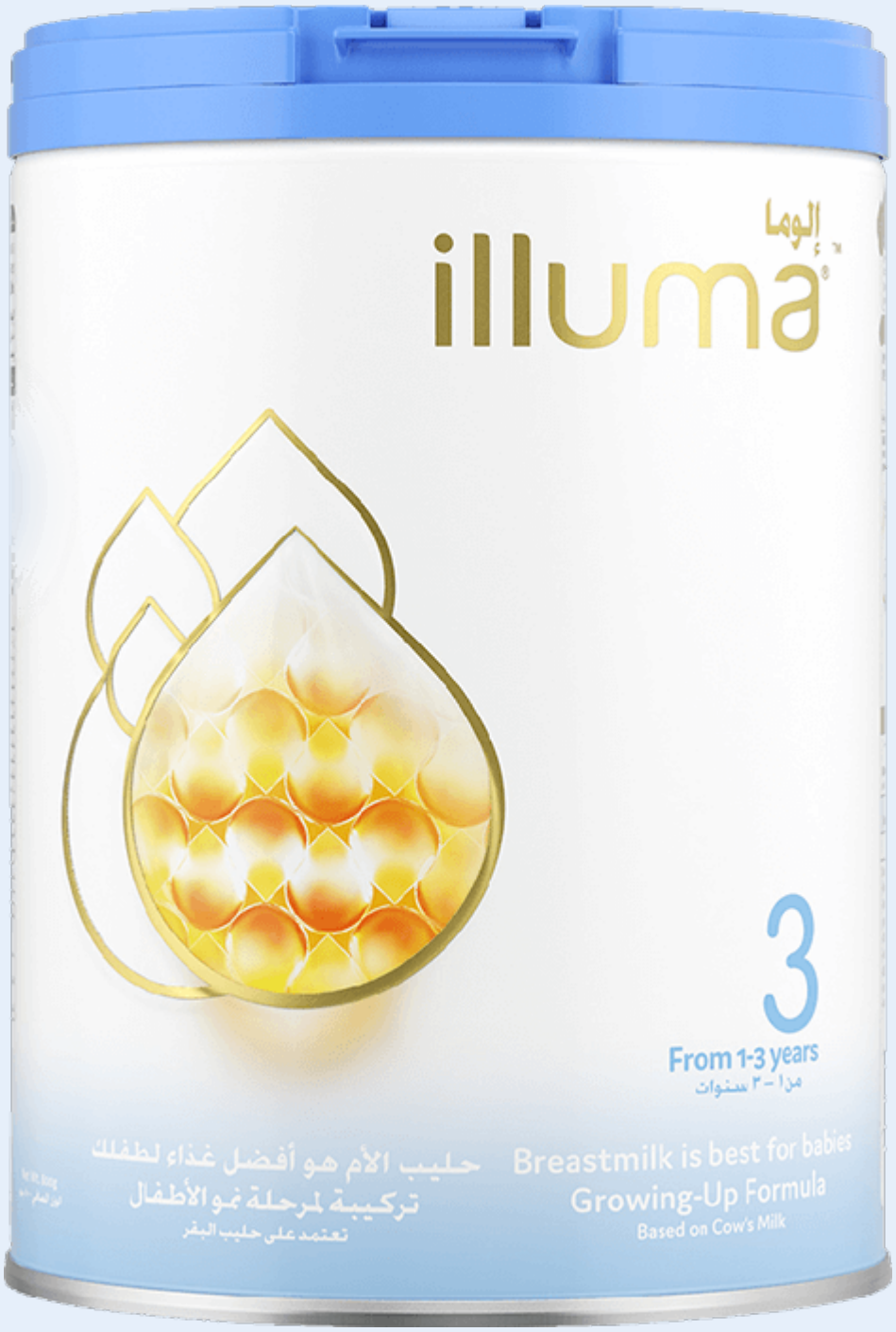

ILLUMA 3

المنتوج

حليب الوما ٣

الأطفال معرضون للإصابة بالعدوى خلال مرحلة الطفولة المبكرة لأن أجهزتهم المناعية لم تتطور بشكل كامل بعد. السنوات الأولى هي فترة حيوية للنمو والتطور, لذلك يُولَى اهتمام خاص لتعزيز مناعة الطفل في هذا الوقت الحرج, ويُعتبر التغذية وسيلة فعّالة لتحقيق ذلك.يؤثر صحة الأمعاء بشكل كبير على جهاز المناعة, ولذلك فإن توفير التغذية السليمة يعتبر أمرًا حيويًا لتعزيز مناعة طفلك وتمكينهم من مواجهة العدوى وتحقيق نمو صحي. **حليب الوما ٣**, يُقدم تغذية تقترب من الطبيعة من خلال تقديم ابتكارات متقدمة في مكونات الكربوهيدرات, والدهون, والبروتينات الثلاث الرئيسية, مما يعزز المناعة بشكل فعّال ويدعم الهضم والنمو الصحيان. قوِّي مناعة طفلك وامنحهم الدعم الداخلي الذي يحتاجونه لتحقيق نمو صحي ومقاومة العدوى بفاعلية.

- *يقوي* المناعة[8-12]
- *يدعم* الهضم الصحي[11,12]
- *يعزز* النمو الصحي[13-16-18]

إلوما 3 الجديد والمطور®

التركيبة الوحيدة المحتوية على العناصر الغذائية الثلاثة بشكل مبتكر[7]

الأول والوحيد المحتوي على بيوأكتف كومبلكس حليب الوما ٣

يتم دمج ألفا 21 وsn-2 بالميتات 22 لاكتالبومين, وهما جزيئين موجودين في **حليب** الثدي, لتكوين مركب بيوأكتف+ الموجود في حليب **الوما ٣**. حقيقة أنه يمثل جميع العائلات الثلاث بدلاً من عائلة واحدة فقط يعني أن طفلك سيستفيد من السكريات قليلة التعدد في الحليب البشري التي تعزز الدفاع المناعي للطفل أثناء مرحلة الرضاعة, وهي سمة مميزة لجميع أنواع ® قليلات السكاريد الموجودة في الحليب البشري الموجودة في **حليب الوما**[8,11,12,20,25,26]

Bioactive+ Complex: 2'-fucosyllactose (2'-FL), Lacto-N-neotetraose (LNnT), Milk-derived* .oligosaccharides, sn-2 palmitate and Alpha-lactalbumin

- *الحماية* من الميكروبات[8]
- *نمو* البكتيريا المفيدة[11-27]
- *المناعة* القوية[12-14]

غني بالعناصر الغذائية لدعم المناعة، والهضم، والنمو.

3 مع®إلوما

- [12,14]عدوى أقل في الرئة والأمعاء.
- 12 تقليل استخدام المضادات الحيوية
- [10]النمو الصحي

- [9,15]عظام أقوى وأكثر صحة
- [17]نوم أفضل
- [15]براز أكثر ليونة يسهلإخراجه

- [22]هضم أفضل
- [28]لطيف على المعدة
- [18]نمو صحي

خالي من السكروز وغني باللاكتوز®إلوما

. [29]اللاكتوز .

- يحسن هضم المعادن مثل الكالسيوم.
- يدعم نمو البكتيريا الجيدة في الأمعاء (نشاط البريبايوتك).

- سكر طبيعي.
- مؤشر نسبة السكر في الدم منخفض.

. [30]السكروز.

- يمكن أن يسبب فرط الحساسية للسكريات.
- مرتبطة بسمنة الأطفال.
- فساد زجاجة الأطفال وتسوس الأسنان.

إلوما® 3 الجديد والمطور اتبعي تعليمات الخلط السهلة لتحضير الحصة الموصى بها. أعدي إلوما® 3 باستخدام المكيال المرفق فقط.

إلوما® 3 لكل حصة 150 مل/ 3 حصص يومية.

- 5 مكيال (*23,6* جم مسحوق)
- *ماء فاتر* (*130 مل*)
- *حليب إلوما 3* (*150 مل*)
- إغسلي يديك قبل تحضير الحليب
- اغلي ماء الشرب لمدة 5 دقائق دعيه يبرد لمدة لا تزيد عن 30 دقيقة
- اخلطي 23,6 جم تقريبًا من المسحوق (5 مكيال) مع 130 مل (4,4 أونصة سائلة) من الماء الفاتر الذي سبق غليه
- قلبي حتى تمام ذوبان المسحوق.
- الحصة 3 زجاجات يوميًا.

تحذير

الماء غير المغلي أو المزج غير الصحيح قد يعرض طفلك للمرض. الحفظ، أو الاستعمال، أو التحضير، أو الإطعام بشكل غير صحيح قد يؤدي إلى تأثيرات سلبية على صحة طفلك.

حضري وجبة واحدة، واتبعي التعليمات بدقة. تأكدي أن طفلك تناول الحليب فورًا، ولا تحتفظي بما تبقى من الوجبة وتخلصي منه.

استعمال كمية من المسحوق أكثر أو أقل مما هو محدد قد يعرض طفلك للجفاف أو سوء التغذية. لا تغيري المقادير دون استشارة الطبيب المختص.

إلوما 3: ملتزمون بحماية الكوكب للأجيال القادمة

يبذل الأباء كل ما في وسعهم لمستقبل طفلهم، لذلك يفخر إلوما® 3 بدعمهم في هذه المهمة.

يقدم إلوما® 3 عبوات مستدامة وحديثة يثق بها المستهلك.

- غطاء مقوس مقاوم للعبث
- مكيال سهل الاستخدام بعد المرة الأولى
- محكمة الغلق من الداخل والخارج للحفاظ على الجودة
- غطاء مقطوع مسبقًا لإزالته بسهولة لإعادة التدوير
- العبوة مصممة لإعادة التدوير
- تقليل انبعاثات الكربون من المصانع

...Locator loading

References: **1.** Simon AK, Hollander GA, McMichael A. Evolution of the immune system in humans from infancy to old age. Proc R Soc B Biol Sci. 2015;282(1821). doi:10.1098/rspb.2014.3085 **2.** UNICEF, WHO. Facts for Life | UNICEF.; 2010. Accessed October 27, 2021. https://www.unicef.org/reports/facts-for-life **3.** Bier D. Growth in the first two years of life. In: Nestle Nutrition Workshop Series: Pediatric Program. Vol 61. Nestle Nutr Workshop Ser Pediatr Program; 2008:135-142. doi:10.1159/000113364 **4.** Huelke DF. An Overview of Anatomical Considerations of Infants and Children in the Adult World of Automobile Safety Design. Annu Proc / Assoc Adv Automot Med. 1998;42:93. Accessed October 3, 2021. /pmc/articles/PMC3400202/ **5.** Tanaka M, Nakayama J. Development of the gut microbiota in infancy and its impact on health in later life. Allergol Int. 2017;66(4):515-522. doi:10.1016/j.alit.2017.07.010 **6.** Jones KDJ, Berkley JA, Warner JO. Perinatal nutrition and immunity to infection. Pediatr Allergy Immunol. 2010;21(4 Pt 1):564. doi:10.1111/J.1399-3038.2010.01002.X **7.** Wyeth Nutrition. Illuma Labelling Information. Published online 2021. **8.** Estorninos E. Term infant formula supplemented with bovine milk-derived oligosaccharides improves intestinal immune defense. In: FASEB Science Research Conferences Nutritional Immunology and the Microbiota: Rules of Engagement in Health and Disease. ; 2018. **9.** Kennedy K, Fewtrell MS, Morley R, et al. Double-blind, randomized trial of a synthetic triacylglycerol in formula-fed term infants: Eects on stool biochemistry, stool characteristics, and bone mineralization. Am J Clin Nutr. 1999;70(5):920-927. doi:10.1093/ajcn/70.5.920 **10.** Marriage BJ, Buck RH, Goehring KC, Oliver JS, Williams JA. Infants Fed a Lower Calorie Formula with 2 FL Show Growth and 2 FL Uptake Like Breast-Fed Infants. J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2015;61(6):649-658. doi:10.1097/MPG.0000000000000889 **11.** Estorninos, E., Capeding, M.R., Yan, J., Berger, B., Lebumfacil, J., Yao M. Term infant formula supplemented with bovine milk-derived oligosaccharides shifts stool microbiota closer to that of breastfed infants. In: ESPGHAN 52nd Annual Meeting. ; 2019:994-995. **12.** Puccio G, Alliet P, Cajozzo C, et al. Eects of infant formula with human milk oligosaccharides on growth and morbidity: A randomized multicenter trial. In: Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition. Vol 64. Lippincott Williams and Wilkins; 2017:624-631. doi:10.1097/MPG.0000000000001520 **13.** Goehring KC, Marriage BJ, Oliver JS, Wilder JA, Barrett EG, Buck RH. Similar to those who are breastfed, infants fed a formula containing 2’-fucosyllactose have lower inflammatory cytokines in a randomized controlled trial. J Nutr. 2016;146(12):2559-2566. doi:10.3945/jn.116.236919 **14.** Morrow AL, Ruiz-Palacios GM, Altaye M, et al. Human milk oligosaccharides are associated with protection against diarrhea in breast-fed infants. J Pediatr. 2004;145(3):297-303. doi:10.1016/j.jpeds.2004.04.054 **15.** Nowacki J, Lee H-C, Lien R, et al. Stool fatty acid soaps,

stool consistency and gastrointestinal tolerance in term infants fed infant formulas containing high sn-2 palmitate with or without oligofructose: a double-blind, randomized clinical trial. Nutr J 2014 131. 2014;13(1):1-11. doi:10.1186/1475-2891-13-105 **16.** Yao M, Lien EL, Capeding MRZ, et al. Eects of term infant formulas containing high sn-2 palmitate with and without oligofructose on stool composition, stool characteristics, and bifidogenicity. J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2014;59(4):440-448. doi:10.1097/MPG.0000000000000443 **17.** Bar-Yoseph F, Lifshitz Y, Cohen T, et al. SN2-Palmitate Improves Crying and Sleep in Infants Fed Formula with Prebiotics: A Double-Blind Randomized Clinical Trial. Published online 2017. doi:10.4172/2090-7214.1000263 **18.** Trabulsi J, Capeding R, Lebumfacil J, et al. Eect of an -lactalbumin-enriched infant formula with lower protein on growth. Eur J Clin Nutr. 2011;65(2):167. doi:10.1038/EJCN.2010.236 **19.** Wyeth Nutrition. Market Research: Illuma Bioactive+ Complex Recipe vs. Competition Analysis, (KSA & UAE).; 2021. **20.** Bode L. Human milk oligosaccharides: Every baby needs a sugar mama. Glycobiology. 2012;22(9):1147-1162. doi:10.1093/glycob/cws074 **21.** Havlicekova Z, Jesenak M, Banovcin P, Kuchta M. Beta-palmitate - A natural component of human milk in supplemental milk formulas. Nutr J. 2016;15(1). doi:10.1186/s12937-016-0145-1 **22.** Layman DK, Lönnerdal B, Fernstrom JD. Applications for a-lactalbumin in human nutrition. Nutr Rev. 2018;76(6):444-460. doi:10.1093/nutrit/nuy004 **23.** Hegar B, Wibowo Y, Basrowi RW, et al. The role of two human milk oligosaccharides, 2'-fucosyllactose and lacto-N-neotetraose, in infant nutrition. Pediatr Gastroenterol Hepatol Nutr. 2019;22(4):330-340. doi:10.5223/pghn.2019.22.4.330 **24.** Estorninos E, Lawenko RB, Palestroque E, Lebumfacil J, Marko M, Cercamondi CI. Infant formula containing bovine milk-derived oligosaccharides supports age-appropriate growth and improves stooling pattern. Pediatr Res. Published online 2021. doi:10.1038/s41390-021-01541-3 **25.** Kunz C, Rudlo S, Baier W, Klein N, Strobel S. Oligosaccharides in human milk: Structural, functional, and metabolic aspects. Annu Rev Nutr. 2000;20:699-722. **26.** Newburg DS, Ruiz-Palacios GM, Morrow AL. Human milk glycans protect infants against enteric pathogens. Annu Rev Nutr. 2005;25:37-58. **27.** Steenhout P, Sperisen P, Martin F-P, et al. Term Infant Formula Supplemented with Human Milk Oligosaccharides (2Fucosyllactose and Lacto-N-neotetraose) Shifts Stool Microbiota and Metabolic Signatures Closer to that of Breastfed Infants. FASEB J. 30:275.7-275.7. doi:10.1096/FASEBJ.30.1_SUPPLEMENT.275.7 **28.** Davis AM, Harris BJ, Lien EL, Pramuk K, Trabulsi J. -Lactalbumin-rich infant formula fed to healthy term infants in a multicenter study: Plasma essential amino acids and gastrointestinal tolerance. Eur J Clin Nutr. 2008;62(11):1294-1301. doi:10.1038/sj.ejcn.1602848 **29.** Koletzko B, Baker S, Cleghorn G, et al. Global standard for the composition of infant formula: Recommendations of an ESPGHAN coordinated international expert group. J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2005;41(5):584-599. doi:10.1097/01.MPG.0000187817.38836.42 **30.** Caplan L.S., Erwin K. Does Sugar in Infant .Formula Cause Early Childhood Caries? Arch Paediatr Dev Pathol. 2017;1(3):1014

ملاحظة هامة:

نؤمن بأن الرضاعة الطبيعية هي البداية الغذائية المثالية للأطفال، و نحن نؤيد تماماً توصية منظمة الصحة العالمية الخاصة بالرضاعة الحصرية للأشهر الستة الأولى من العمر متبوعة .بإدخال الأغذية التكميلية المغذية الكافية بجانب استمرار الرضاعة الطبيعية حتي سن عامين

(اس26– جولد 3، اس26– جولد 4، اس26– ألتيما 3، اس26– حليب الماعز 3، إلوما 3) ليست بديلاً لحليب الأم، و

نوصيكم بالتحدث إلى أخصائي الرعاية الصحية لديكم .حول كيفية إطعام طفلكم، و طلب المشورة بشأن موعد ادخال هذا المنتج