

Suite de l'allaitement, allaitements mixte ou choix du 1^{er} lait

Votre prescription

Pour bébé bien portant et
sans antécédents familiaux d'allergie

Guigoz® Optipro® 1



Sans huile de palme

• Seule formule avec 5 HMO[▲]

Pour contribuer :

- à la maturation de l'immunité²⁻²¹
- à la croissance harmonieuse^{22,23}
- à la santé digestive^{24,25}
- au développement cérébral²⁶⁻²⁹

• Optipro®

Quantité et qualité proches
du lait maternel pour une
croissance harmonieuse³⁰

• B. lactis**

- Modulation positive du système immunitaire³¹
- Réduction du nombre d'épisées de diarrhées³²

• Acides gras essentiels et DHA/ARA[◊]

Pour contribuer au développement
cérébral^{33,34}

[▲]Oligosaccharides structurellement identiques à ceux présents dans le lait maternel. 2FL : 2'fucosyllactose, DFL : Difucosyllactose, LNT : Lacto-N-Tétraose, 6SL : 6'-Sialylactose, 3SL : 3'-Sialylactose. ** *Bifidobacterium lactis*, dans la poudre. [◊]DHA : acide docosahexaénoïque, conformément à la réglementation ; ARA : acide arachidonique.

1- retrouvés nos engagements pour un lait issu d'une démarche plus responsable sur <https://guigoz.fr/nos-engagements>.
2- Baroni U et al. Abstract ISP 3 Congress 2021. 3- Rochat F, et al. Abstract accepted at WCPGHAN Congress 2020. 4- Kim J, et al. Infect Immun 2019;87(1):e0694-18. 5- Weichert S, et al. Nutr Res 2013;33(10):831-8. 6- Cravioto A, et al. J Infect Dis 1991;163(6):1247-55. 7- Facinei B, et al. L. J. Matern Fetal Neonatal Med 2019;52(17):2950-2952. 8- Angeloni S, et al. Glycobiology 2005;15:31-41. 9- Lin AE, et al. J Biol Chem 2017;292(27):11243-11249. 10- Alliet P, et al. Abstract accepted at WCPGHAN Congress 2020. 11- Revern E, et al. Nutrients 2018;10(10):1346. 12- Morrow AL, et al. J Pediatr 2004;145(3):297-303. 13- Duska-McWeen G, et al. Food Nutr Sci 2014;5:1387-98. 14- Hester SN, et al. Br J Nutr 2013;110(7):1233-1242. 15- Laucirica DR, et al. J Nutr 2017;147(9):1709-1714. 16- He S, et al. Gut 2016;65(10):1980-90. 17- Allen JM, et al. Front Immunol 2019;10:1774. 19- Goehring KC, et al. J Nutr 2016;146(12):2559-66. 20- Newburg DS, et al. Glycobiology 2004;14(5):255-263. 21- Kang LJ, et al. J Clin Pharmacol 2018;58(5):4295-4309. 22- Bauer V, et al. Abstract presented at Pediatric Academic Societies Conference 2021 (EP-218,2048). 23- Bonnet N, et al. Abstract at ABSMR Congress 2020. 24- Bauer V, et al. Abstract at Excellence in Pediatrics Conference Dec 2021. 25- Van den Abeele P, et al. Nutrients 2021;13:726. 26- Berger B, et al. mBio 2020;11(e03196-19). 27- Cho S, et al. Abstract WCPGHAN Congress 2020. 28- Oliveros E, et al. J Nutr Food Sci 2021;4:100024. 29- Hauser J, et al. Abstracts 1279 & 1287 WCPGHAN 2020. 30- Alexander DD, et al. Am J Clin Nutr. 2016;104:1083-109. 31- Holscher A, et al. *Bifidobacterium lactis* Bb12 enhances intestinal antibody response in preterm infants: a randomized, double-blind, controlled trial. JPEN J Parenter Enteral Nutr. 2012 Jan;36(1 Suppl):106S-175. doi: 10.1177/32-Ziegler E, et al. Monatsschr Kinderheilkd 2003;151(Suppl 1):S65-S71. 33- Briend A, et al. Arch Pediatr. 2014;21(4):424-38. 34- EFSA 2014. EFSA Journal 2014;12(7):3760.

Valeurs nutritionnelles

Optipro® 1

Analyse moyenne	Unités	Liquide pour 100 ml	Poudre pour 100 g	Poudre pour 100 ml (3 mesurettes de 4,3 g + 90 ml d'eau)
Énergie	kJ kcal	280 67	2172 519	281 67
LIPIDES	g	3,5	27,8	3,6
dont acides gras saturés	g	0,3	2,8	0,4
dont acide linoléique	mg	556	4400	568
dont acide α -linolénique	mg	46	390	50
dont acide docosahexaénoïque (DHA)	mg	16,7	130	16,8
dont acide arachidonique (ARA)	mg	16,7	130	16,8
GLUCIDES	g	7,5	57	7,4
dont sucres	g	7,3	57	7,4
dont lactose	g	7,3	57	7,4
FIBRES ALIMENTAIRES	g	0,2	1,2	0,2
dont 2'-Fucosyllactose	g	0,1	0,7	0,1
dont Difucosyllactose	g	0,012	0,1	0,012
dont Lacto-N-Tétraose	g	0,029	0,2	0,029
dont 6'-Sialyllactose	g	0,015	0,1	0,015
dont 3'-Sialyllactose	g	0,011	0,08	0,011
PROTÉINES	g	1,2	9,6	1,2
Caséines	g	0,4	2,9	0,4
Protéines de lactosérum	g	0,9	6,7	0,9
VITAMINES				
Vitamine A	µg-ER	60	460	59
Vitamine D	µg	1,5	11,7	1,51
Thiamine (B1)	µg	64,88	540	69,7
Riboflavine (B2)	µg	196	1100	142
Niacine (B3)	mg	0,51	4,1	0,53
Acide pantothénique (B5)	mg	0,51	3,5	0,45
Vitamine B6	µg	41,2	320	41,3
Biotine (B8)	µg	1,42	11	1,42
Folates (B9)	µg-EFA	22,1	170	22
Vitamine B12	µg	0,2	1,3	0,17
Viamine C	mg	10,3	90	11,6
Vitamine K	µg	4,2	40	5,16
Vitamine E	mg α -ET	1,5	12	1,55
SELS MINÉRAUX				
Sodium	mg	21,3	220	28,4
Potassium	mg	77	550	71
Chlorure	mg	50,3	395	51
Calcium	mg	42,6	325	42
Phosphore	mg	23,6	180	23,2
Magnésium	mg	5,7	48	6,2
Fer	mg	0,7	5,4	0,7
Zinc	mg	0,54	4	0,52
Cuivre	µg	51,54	400	51,6
Iode	µg	14,8	110	14,2
Sélénium	µg	3,6	27	3,49
Manganèse	µg	20,6	170	22
Fluorure	µg	< 10,3	< 60	< 7,8
AUTRES MICRONUTRIMENTS				
Taurine	mg	4	34	4,39
Carnitine	mg	1,1	9,5	1,23
Choline	mg	21,9	160	20,7
Inositol	mg	9	60	7,75
Nucléotides	mg	2,1	14,8	1,91
OSMOLARITÉ	mOsm/L	217		284
Code recette			ESNWLWP20-1	FRNWBP330

Taux de reconstitution poudre = 12,9%

Ingrediénts : GUIGOZ® Optipro® 1 liquide : Eau, LAIT écrémé, LACTOSE, huiles végétales (tournefs oléique, colza, tournefs), LACTOSERUM doux déminéralisé, minéraux (citrates de calcium et de potassium; chlorures de potassium, de magnésium et de sodium; phosphate de calcium; sulfates ferreux, de zinc, de cuivre et de manganèse; iodure de potassium; sélénate de sodium), emulsifiant (lecithine de SOJA), mélange 2'-Fucosyllactose / Difucosyllactose (1), Lacto-N-Tétraose (1), sel de sodium 6'-Sialyllactose (1), sel de sodium 3'-Sialyllactose (1), huile de *Mortierella alpina*, huile extraite de la microalgue *Schizochytrium sp.*, vitamines (A, B1, B2, B3, B5, B6, B8, B9, B12, C, D, E, K), correcteur d'acidité (acide citrique), antioxydants (extrait riche en tocophérols, palmitate de L-ascorbyle), bitartrate de choline, L-phénylalanine, taurine, Inositol, L-histidine, L-carnitine, nucléotides, (1) dérivé du LACTOSE.
GUIGOZ® Optipro® 1 poudre : LAIT écrémé, 54% LACTOSE, huiles végétales (tournefs oléique, colza, tournefs), LACTOSERUM doux déminéralisé, minéraux (citrates de calcium, de potassium et de sodium; chlorures de magnésium, de potassium et de sodium; phosphate de sodium; sulfates ferreux, de zinc, de cuivre et de manganèse; iodure de potassium; sélénate de sodium), mélange 2'-Fucosyllactose/Difucosyllactose (1), Lacto-N-Tétraose (1), sel de sodium 6'-Sialyllactose (1), sel de sodium 3'-Sialyllactose (1), emulsifiant (lecithine de SOJA), huile de *Mortierella alpina*, huile extraite de la microalgue *Schizochytrium sp.*, vitamines (A, B1, B2, B3, B5, B6, B8, B9, B12, C, D, E, K), L-phénylalanine, taurine, Inositol, L-histidine, L-carnitine, nucléotides, antioxydants (extrait riche en tocophérols, palmitate de L-ascorbyle), *Bifidobacterium lactis* CNCM 3-5446, correcteur d'acidité (acide citrique). (1) dérivé du LACTOSE.

DOCUMENT STRICTEMENT RÉSERVÉ À L'USAGE DES PROFESSIONNELS DE SANTÉ

Suite de l'allaitement, en allaitement mixte ou choix du 1^{er} lait

Votre prescription

Pour TOUS les bébés, y compris ceux à risque de dysbiose (anciens prématurés, nés par césarienne, sous antibiothérapie ou avec antécédents familiaux d'allergie⁴)

Guigoz® Ultima Sinergy™



Combinaison ciblée d'ingrédients, pour les besoins nutritionnels de tous les bébés, y compris ceux à risque de dysbiose :

Seule formule avec 6 HMO*

- Modulation positive du microbiote et du système immunitaire¹⁻¹⁵
- Amélioration de la fonction barrière¹⁵
- Inhibition des pathogènes^{9,15-20}
- Rôle dans le développement des fonctions cognitives²¹⁻²⁴

- Un symbiotique synergique²⁷

- Des bénéfices potentialisés et confirmés par des études^{28,29}

B. infantis ***

- Modulation positive du microbiote et du système immunitaire²⁵⁻²⁶
- Amélioration de l'environnement intestinal²⁵⁻²⁶

MODULATION DU MICROBIOTE²⁹



SYSTÈME IMMUNITAIRE³⁴

RÉDUCTION DU RISQUE D'INFECTIONS GASTRO-INTESTINALES²⁹

Avec aussi des ingrédients à l'efficacité cliniquement prouvée

*B. lactis***

- Modulation positive du système immunitaire³⁰
- Réduction du nombre d'épisodes de diarrées^{31,32}

Hydrolyse ciblée des protéines

- Bonne digestibilité³³

Δ Dermatite atopique, rhinite allergique, asthme allergique et/ou allergie alimentaire prouvé chez père, mère et/ou dans la fratrie.
*Oligosaccharides structurellement identiques à ceux présents dans le lait maternel. ***Bifidobacterium lactis*. *** *Bifidobacterium infantis*.

1- Rochat F, et al. Abstract at the 6th WCPGHAN, June 2020, Copenhagen, Denmark. 2- Kim J et al. Infect Immun 2019;87(1):00694-18. 3- Weichert S, et al. Nutr Res 2013;33(10):831-4. 4- Cravotto A, et al. J Infect Dis 1991;163(6):1247-55. 5- Facinelli B, et al. J Matern Fetal Neonatal Med 2019;32(7):2950-2952. 6- Angeloni S, et al. Glycobiology 2005;15:31-41. 7- Lin A, et al. J Biol Chem 2017;292(7):11243-11249. 8- Alliet P, et al. Abstract at the 6th WCPGHAN, June 2020, Copenhagen, Denmark. 9- Duska-McEwen C, et al. Food Nutr Sci 2014;5:1387-98. 10- Yu ZT, et al. J Nutr 2016;146(12):2559-66. 11- Allen LM, et al. Front Immunol 2019;10:1774. 12- Goehring KC, et al. J Nutr 2016;146(12):2559-66. 13- Newburg DS, et al. Glycobiology 2004;14(3):253-263. 14- Kang L, et al. Br J Pharmacol 2018;175(2):329-33-46. 15- Dineleyk M, et al. Gut Microbes 2023; 15:2186115. 16- Revenu E, et al. Nutrients 2018;10(10):3146. 17- Hester SN, et al. Br J Nutr 2013;107(1):1233-1242. 18- Laucaria DR, et al. J Nutr 2017;147(9):1709-1714. 20- He S, et al. Gut 2016;65(1):33-46. 21- Cho S, et al. Abstract accepted at WCPGHAN Congress 2020. 22- Hauser J, et al. Abstracts 1279 & 1287 accepted at WCPGHAN Congress 2020. 23- Berger B, et al. Br J Nutr 2020;111(2):e03196-19. 24- Oliveira M, et al. Nutrients 2020;12(6):1581. 25- Dure RM, et al. Nutrients 2020;12(1):247. 27- Swanson KS, et al. Nat Rev Gastroenterol Hepatol 2020;17:687-701. 28- De Bruyn I, et al. "Synergy between bifidobacterium infantis nro 3089 and 6-hmbo blend leads to increased short chain fatty acid production in infants and toddlers ex vivo" in : ESPGHAN 55th Annual Meeting Abstracts. Pediatric Gastroenterology and Nutrition 2023 ;165(1p): 1-1407. 29- Picaud JC, et al. "Gut microbiota and protein establishment in healthy term infants: a plant formula vs specific acid adapted protein blend and human breastmilk" *B. infantis* LMG11588 plus *B. lactis* NCI-3446: a staged analysis of a double-blind, randomized, controlled trial". 2023 WCP abstract book. Cognetti Public Health 2023; 10: 2275942. 30- Hölscher HD, et al. J Parenter Enteral Nutr 2012; 36(1 Suppl):1065-1175. 31- Ziegler E, et al. Monatsschr Kinderheilkd 2003;151(Suppl 1):S65-571. 32- Correa N, et al. J Clin Gastroenterol 2005 May-Jun;39(5):585-9. 33- Billaut C, et al. Eur J Clin Nutr 1990;44(8):577-83. 34- Noti M, et al. ESPGHAN. 56th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition. JGPN 2024;55(1):51-51457.

Valeurs nutritionnelles

			Ultima 1 ^{er} âge	Ultima 2 ^{ème} âge
Analyse moyenne	Unités		Poudre Pour 100 g	Poudre Pour 100 g
			Pour 100 ml de lait reconstitué (3 mesures de 4,4 g + 90 ml d'eau)	Pour 100 ml de lait reconstitué (3 mesures de 4,5 g + 90 ml d'eau)
ÉNERGIE	kJ	2138	282	2053
	kcal	511	67	490
LIPIDES	g	26,4	3,5	23,3
dont acides gras saturés	g	2,4	0,3	2,3
dont acide linoléique	mg	3850	504,9	3450
dont acide α-linolénique	mg	336	44,1	306
dont acide docosahexaénoïque (DHA)	mg	130	17	123
dont acide arachidonique (ARA)	mg	130	17	123
GLUCIDES	g	58,1	7,6	60,5
dont sucre	g	58,1	7,6	60,5
dont lactose	g	58,1	7,6	8,3
FIBRES ALIMENTAIRES	g	1,35	0,17	0,63
PROTEINES	g	9,72	1,3	9,31
Proteines de lactosérum	g	9,72	1,3	9,31
VITAMINES				
Vitamine A	µg-ER	440	57,7	420
Vitamine D	µg	11	1,44	12
Thiamine (B1)	µg	500	65,6	500
Riboflavine (B2)	µg	1000	131	1000
Niacine (B3)	mg	5	0,61	4
Acide pantothénique (B5)	mg	5,1	0,67	5,1
Vitamine B6	µg	350	45,9	350
Biotine (B8)	µg	11,2	1,47	11,2
Acide folique (B9)	µg-EFA	144	18,9	140
Vitamine B12	µg	1,17	0,15	1,14
Vitamine C	mg	65	8,5	65
Vitamine K	µg	34	4,46	34
Vitamine E	mg-α-ET	11,4	1,49	11
SELS MINÉRAUX				
Sodium	mg	195	25,6	205
Potassium	mg	635	83,3	566
Chlorure	mg	395	51,8	370
Calcium	mg	336	44,1	505
Phosphore	mg	186	24,4	318
Magnésium	mg	50	6,56	50
Fer	mg	5,4	0,71	7,5
Zinc	mg	3,8	0,5	3,7
Cuivre	µg	370	48,5	380
Iode	µg	107	14	102
Sélénium	µg	27,8	3,65	27
Manganèse	µg	117	15,3	118
Fluorure	µg	<60	<7,8	<60
AUTRES MICRONUTRIMENTS				
Taurine	mg	28	3,67	-
Carnitine	mg	11	1,44	-
Choline	mg	170	22,3	-
Inositol	mg	33,4	4,38	-
Nucléotides	mg	15	1,97	-
OSMOLARITÉ	mOsm/L	308	322	
Code recette		DENWHPB288	DELWHPB115	

Ultima 1^{er} âge: Taux de reconstitution poudre = 13,1%

Ultima 2^{ème} âge: Taux de reconstitution poudre = 13,7%

Ingrediénts : GUIGOZ® Ultima 1 : LACTOSE, huiles végétales (tournefsol oléique, colza, tournefsol), protéines de **LACTOSÉRUM** partiellement hydrolysées, minéraux (phosphate de potassium, citrate de calcium, chlorures de potassium, de magnésium et de sodium ; sulfates ferreux, de zinc, de cuivre et de manganèse ; iodure de potassium ; sélénate de sodium), mélange 2'-Fucosylactose / D'Fucosylactose (I), Lacto-N-Tétrosose (I), 3'-Fucosylactose (II), sel de sodium de 3'-Sialylactose (II), huile de *Mortierella alpina*, huile extraite de la microalgue *Schizochytrium sp.*, vitamines (A, B1, B2, B3, B5, B6, B8, B9, B12, C, D, E, K), bitartrate de choline, L-Arginine, L-Histidine, L-Phénylalanine, Inositol, Taurine, L-Carnitine, *Bifidobacterium lactis* CNCM 1-3446, *Bifidobacterium infantis* LMG 11588, nucléotides, antioxydants (extrait riche en tocophérols, palmitate L-ascorbyle), correcteur d'acidité (acide citrique) - (I) dérivé du **LACTOSE**.

GUIGOZ® Ultima 2 : LACTOSE, huiles végétales (tournefsol oléique, colza, tournefsol), protéines de **LACTOSÉRUM** partiellement hydrolysées, minéraux (phosphate de calcium, de potassium et de sodium, chlorure de calcium, chlorures de potassium et de magnésium ; sulfates ferreux, de zinc, de cuivre et de manganèse ; iodure de potassium ; sélénate de sodium), mélange 2'-Fucosylactose / D'Fucosylactose (I) 0,25%, Lacto-N-Tétrosose (I) 0,22%, 3'-Fucosylactose (II) 0,03%, sel de sodium de 3'-Sialylactose (II) 0,08%, huile de *Mortierella alpina*, huile extraite de la microalgue *Schizochytrium sp.*, vitamines (A, B1, B2, B3, B5, B8, B9, B12, C, D, E, K, L-Arginine, L-Histidine, L-Phénylalanine, *Bifidobacterium lactis* CNCM 1-3446, *Bifidobacterium infantis* LMG 11588, antioxydants (extrait riche en tocophérols, palmitate L-ascorbyle), correcteur d'acidité (acide citrique) - (I) dérivé du **LACTOSE**.

DOCUMENT STRICTEMENT RÉSERVÉ À L'USAGE DES PROFESSIONNELS DE SANTÉ