

Specificații tehnice (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție MTender ID ocds-b3wdp1-MD-1583400976130

Denumirea procedurii de achiziție: Amestecuri lactate adaptate pentru copii în vîrstă 0-12 luni

Cod CPV	Denumirea bunurilor	Modelul articolului	Țara de origine	Produsul cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7	8
	Amestecuri lactate adaptate pentru copii în vîrstă 0-12 luni						
15500000-3	1. Amestecuri lactate adaptate pentru copii în vîrstă 0-6 luni	„BELACT 0-12 PLUS”	Republica Belarusi	OAD Volcovic «Bellact», str. Octeabriscaia, 133, or. Volcovic reg. Grodnensc Republica Belarusi. www.bellact.com	1. Energie 60 – 70 kcal/100ml 2 Proteine 1,8 – 3,0g/100kcal 3 Lipide 4,4 – 6,0g/100kcal 4 Carbohidrați: 9 - 14g/100kcal 5 Substanțe minerale, Vitamine, Nucleotide Se fie în cantități prevăzute în HG RM nr. 338 din 11 mai 2011 și nr. 516 din 27.04.2016. Concomitent se solicită: 1. Completarea tabelului cu caracteristicile exacte ale formulelor de început și formulelor de continuare ale preparatelor pentru sugari și copii mici oferite, care se vor regăsi în manualele anexate, cit și în Regulamentul sanitar privind formulele pentru sugari și copii mici. 2. Prezentarea obligatorie a mostrelor formulelor de început și formulelor de continuare ale preparatelor pentru sugari și copii mici propuse pentru achiziționare. 3. Produsul propus a	1. Energie 66 kcal/100ml 2 Proteine 2,12/100kcal 3 Lipide 5,15g/100kcal 4 Carbohidrați: 11,1 g/100kcal 5 Substanțe minerale, Vitamine, Nucleotide Asigurar compozitia conform prevederilor în HG RM nr. 338 din 11 mai 2011 și nr. 516 din 27.04.2016 (scrisoarea anexata de la producator la F.4.1) Asigurar prezentarea obligatorie a mostrelor formulelor de început și formulelor de continuare ale preparatelor pentru sugari și copii mici propuse pentru achiziționare. 3. Produsul propus se prepara prin adăugarea prafului uscat în apă fiartă, răcorită pînă la temperatura 40 - 50 grade Celsius, fără fierbere produsului propus. 4. Prezența pe piața națională a formulelor de început și formulelor de continuare ale preparatelor pentru sugari și copii mici propuse este de mai	HG nr. 338 din 11 mai 2011 și HG nr.516 din 27.04.2016

				fi preparat prin adăugarea prafului uscat în apă fiartă, răcorită până la temperatura 40 - 50 grade Celsius, fără fierbere produsului propus. 4. Prezența pe piața națională a formulelor de început și formulelor de continuare ale preparatelor pentru sugari și copii mici propuse nu mai puțin de 12 luni, confirmat prin aviz sanitar. 5. În cazul ambalajului din carton al produsului, să fie prezent pe ambalajul interior din folie a informației producătorului privind termenul de valabilitate a formulelor de început și formulelor de continuare ale preparatelor pentru sugari și copii mici oferite. 6. Asigurarea termenului de valabilitate al produsului nu mai mic de 12 luni la momentul livrării acestuia. 7. Prezentarea certificatelor de calitate pentru formulele de început și formulele de continuare ale preparatelor pentru sugari și copii mici propuse pentru achiziționare.	mare de 12 luni. Asiguram ca termenul de valabilitate al produsului va fi nu mai mic de 12 luni la momentul livrării acestuia. Asiguram prezentarea certificatelor de calitate pentru formulele de început și formulele de continuare ale preparatelor pentru sugari și copii mici propuse pentru achiziționare. Asiguram în cazul ambalajului din carton al produsului, să fie prezent pe ambalaj a informației producătorului privind termenul de valabilitate a formulelor de început și formulelor de continuare ale preparatelor pentru sugari și copii mici oferite.	
			2. Amestecuri lactate adaptate pentru copii în vîrstă 6-12 luni	1. Energie 60 – 70 kcal/100ml 2 Proteine 1,8 – 3,5g/100kcal 3 Lipide 4,0 – 6,0g/100kcal 4 Carbohidrați: 9 - 14g/100kcal 5 Substanțe minerale, Vitamine, Nucleotide 6 Se fie în cantități prevăzute în HG RM nr. 338 din 11 mai 2011 și nr. 516 din 27.04.2016 7 Concomitent, se solicită: 1. Completarea tabelului cu caracteristicile exacte ale formulelor de început și formulelor de continuare ale preparatelor pentru sugari și copii mici oferite, care se vor regăsi în manualele anexate, cît și în Regulamentul sanitar privind formulele pentru sugari și copii mici. 2. Prezentarea obligatorie a mostrelor formulelor de început și formulelor de continuare ale preparatelor pentru sugari și copii mici propuse pentru achiziționare. 3. Produsul propus a	1. Energie 66 kcal/100ml 2 Proteine 2,12/100kcal 3 Lipide 5,15g/100kcal 4 Carbohidrați: 11,1 g/100kcal 5 Substanțe minerale, Vitamine, Nucleotide 6 Asiguram compozitia în cantități prevăzute conform prevederilor în HG RM nr. 338 din 11 mai 2011 și nr. 516 din 27.04.2016 (scrisoarea anexata de la producator la F.4.1) 7 Asiguram prezentarea obligatorie a mostrelor formulelor de început și formulelor de continuare ale preparatelor pentru sugari și copii mici propuse pentru achiziționare. 3. Produsul propus se prepara prin adăugarea prafului uscat în apă fiartă, răcorită până la temperatura 40 - 50 grade Celsius, fără fierbere produsului propus. 4. Prezența pe piața națională a formulelor de început și formulelor de continuare ale preparatelor pentru sugari și	HG nr. 338 din 11 mai 2011 și HG nr. 516 din 27.04.2016
			„BELACT 0-12 PLUS”	Republica Belarusi	DAO Volcovic «Bellact», str. Octeabriscaia, 133, or. Volcovic reg. Grodnensc Republica Belarusi. www.bellakt.com	

						fi preparat prin adăugarea prafului uscat în apă fiartă, răcorită până la temperatura 40 - 50 grade Celsius, fără fierbere produsului propus. 4. Prezența pe piața națională a formulelor de început și formulelor de continuare ale preparatelor pentru sugari și copii mici propuse nu mai puțin de 12 luni, confirmat prin aviz sanitar. 5. În cazul ambalajului din carton al produsului, să fie prezent pe ambalajul interior din folie a informației producătorului privind termenul de valabilitate a formulelor de început și formulelor de continuare ale preparatelor pentru sugari și copii mici oferite. 6. Asigurarea termenului de valabilitate al produsului nu mai mic de 12 luni la momentul livrării acestuia. 7. Prezentarea certificatelor de calitate pentru formulele de început și formulele de continuare ale preparatelor pentru sugari și copii mici propuse pentru achiziționare	copii mici propuse este de mai mare de 12 luni. Asiguraram ca termenul de valabilitate al produsului va fi nu mai mic de 12 luni la momentul livrării acestuia. Asiguram prezentarea certificatelor de calitate pentru formulele de început și formulele de continuare ale preparatelor pentru sugari și copii mici propuse pentru achiziționare. Asiguram în cazul ambalajului din carton al produsului, să fie prezent pe ambalaj a informației producătorului privind termenul de valabilitate a formulelor de început și formulelor de continuare ale preparatelor pentru sugari și copii mici oferite.	
Total lot 1								

Semnăt: _____ Numele, Prenumele: TETELEA Alexandr În calitate de: director

Ofertantul: „FET-AT” SRL Adresa: mun.Chișinău, str.Tudor Vladimirescu 12/2 of.10



ВАУКАВИСЬКАЕ
АДКРЫТАЕ АКЦЫЯНЕРНАЕ ТАВАРЫСТВА
«Беллакт»

231900, Республика Беларусь
Гродзенская вобласць, г. Ваўкавыск, вул. Кастрычніцкая, 133.
Прыёмная кіравання: (+375 1512) 7 50 25; факс: 7 50 26
www.bellakt.com, e-mail: bellakt@bellakt.com
Р/р BY55BARB30122903300140000000 ў РКЦ № 19 г. Ваўкавыск
Філіяла ААТ «Белаграпрамбанк» - Гродзенскае абласное ўпраўленне
г. Ваўкавыск, вул. Першамайская, 6,
БИК: BARBBY24457, УНН 500043093, ОКПО 00418320

ВОЛКОВЫСЬСКОЕ
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«Беллакт»

231900, Республика Беларусь
Гродзенская область, г. Волковыск, ул. Октябрьская, 133.
Прийменная руководителя: (+375 1512) 7 50 25; факс: 7 50 26
www.bellakt.com, e-mail: bellakt@bellakt.com
Р/р BY55BARB30122903300140000000 в РКЦ № 19 в г. Волковыск
Филиала ОАО «Белаграпромбанк» - Гродненское областное
управление, г. Волковыск, ул. Первомайская, 6
БИК: BARBBY24457, УНН 500043093, ОКПО 00418320

05.03.2018 № 2055
На № от

Министерству здравоохранения
Республики Молдова

О составе смеси

Волковысское ОАО «Беллакт» предоставляет письмо о разъяснении
состава смеси сухой молочной для питания детей раннего возраста от 0 до 12
месяцев ПЛЮС, вырабатываемой по ТУ ВУ 500043093.035-2008 г.

САНИТАРНЫЙ РЕГЛАМЕНТ

начальных и последующих формул питания (прикорма)
для младенцев и детей младшего возраста, утвержден
Постановлением Правительства Республики Молдова
№ 338 от 11 мая 2011 г.

Основной состав

начальных формул детского питания (прикорма)
Указанные в данном приложении значения касаются
готового к потреблению конечного продукта, который продают в
таком виде или восстанавливают по инструкциям производителя.
Начальное детское питание (прикорм) на основе белков
коровьего молока.

Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛЮС

1. Энергия

Минимум	Максимум	Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛЮС
250 кДж/100 мл (60 ккал/100 мл)	295 кДж/100 мл (70 ккал/100 мл)	276 кДж/100 мл (66 ккал/100 мл)

2. Протеин (белковые вещества)

Минимум	Максимум	Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛЮС
0,45 г/100 кДж (1,8 г/100 ккал)	0,7 г/100 кДж (3 г/100 ккал)	0,51 г/100 кДж (2,12 г/100 ккал)

3. Таурин

При добавлении таурина в начальную формулу детского питания его количество не должно превышать 2,9 мг/100 кДж (12 мг/100 ккал).	1,81 мг г/100 кДж (7,58 мг/100 ккал)
---	---

4. Холин

Минимум	Максимум	Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛЮС
1,7 мг/100 кДж (7 мг/100 ккал)	12 мг/100 кДж (50 мг/100 ккал)	2,75 мг/100 кДж (11,5 мг/100 ккал)

5. Липиды

Минимум	Максимум	Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛЮС
1,05 г/100 кДж (4,4 г/100 ккал)	1,4 г/100 кДж (6,0 г/100 ккал)	1,23 г/100 кДж (5,15 г/100 ккал)
а) запрещено использование следующих веществ: масло из семян кунжута; масло из семян хлопка; б) лауриновая кислота и миристиновая кислота максимум – отдельно или вместе: 20% общего содержания жиров; с) содержание транс-изомеров жирных кислот не должно превышать 3% общего содержания жиров; д) содержание эруковой кислоты не должно превышать 1% общего содержания жиров; е) линолевая кислота (в форме глицеридов = линолеатов):		
а) не используются следующие вещества: масло из семян кунжута; масло из семян хлопка; б) лауриновая кислота и миристиновая кислота не более 20% от общего содержания жиров, в смеси – 1,4 %; с) содержание транс-изомеров жирных кислот не превышает 3% общего содержания жиров, в смеси 0,52 %; д) содержание эруковой кислоты не превышает 1% общего содержания жиров, в смеси – 0,14 %; е) линолевая кислота (в форме глицеридов = линолеатов):		
Минимум	Максимум	Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛЮС
70 мг/100 кДж (300 мг/100 ккал)	285 мг/100 кДж (1200 мг/100 ккал)	177,5 мг/100 кДж (724,4 мг/100 ккал)
ф) содержание альфа-линоленовой кислоты должно составлять как минимум 12 мг/100 кДж (50 мг/100 ккал). Соотношение линолевая кислота /альфа-линоленовая кислота должно быть не менее 5, но не превышать 15; г) могут быть добавлены полиненасыщенные жирные кислоты (ПЖК) с длинными цепочками в 20 и 22 атома углерода. В этом случае их содержание не должно превышать: 1% общего содержания жиров для ПЖК n-3; и 2% общего содержания жиров для ПЖК n-6 [1% общего содержания жиров для арахидоновой кислоты (20:4 n-6)]; h) содержание эйкозапентаеновой кислоты (20:5 n-3) не должно превышать содержание докозагексаеновой кислоты (22:6 n-3); i) содержание докозагексаеновой кислоты (22:6 n-3) не должно превышать содержание ПЖК n-6.		
ф) содержание альфа-линоленовой кислоты в смеси: 25 мг/100 кДж (104,5 мг/100 ккал) Соотношение линолевая кислота /альфа-линоленовая кислота в смеси - 7/1; г) в смесь добавлена полиненасыщенная жирная кислота (ДНА) с длинными цепочками 20 и 22 атома углерода. В этом случае ее содержание составляет 0,26 %, не превышает 1% от общего содержания жиров для ПЖК n-3; h) содержание эйкозапентаеновой кислоты (20:5 n-3) в смеси - 16 мг/100 г не превышает содержание докозагексаеновой кислоты (22:6 n-3) в смеси - 53 мг/100 г; i) содержание докозагексаеновой кислоты (22:6 n-3) в смеси - 53 мг/100 г не превышает содержание ПЖК n-6 в смеси - 4 г /100 г.		

6. Фосфолипиды

Количество фосфолипидов в начальной формуле детского питания не должно превышать 2 г/л.	Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛЮС 0,9 г/л.
---	---

7. Инозитол

Минимум	Максимум	Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛЮС
1 мг/100 кДж (4 мг/100 ккал)	10 мг/100 кДж (40 мг/100 ккал)	1,38 мг/100 кДж (5,76 мг/100 ккал)

8. Карбогидраты (углеводы)

Минимум	Максимум	Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛЮС
2,2 г/100 кДж	3,4 г/100 кДж	2,64 г/100 кДж

(9 г/100 ккал)	(14 г/100 ккал)	(11,1 г/100ккал)
а) можно использовать только следующие углеводы: лактоза; мальтоза; сахароза; глюкоза; мальтодекстрины; сироп глюкозы или обезвоженный сироп глюкозы; предварительно сваренный натуральный крахмал без глютена (клейковины); желеобразный крахмал натуральный, без глютена; б) лактоза минимум — 1,1 г/100 кДж (4,5 г/100 ккал). с) сахароза Сахарозу можно добавлять только в начальные формулы детского питания на основе белковых гидролизатов. Содержание сахарозы при добавлении не должно превышать 20% всего количества углеводов; д) глюкоза Глюкозу можно добавлять только в начальные формулы детского питания на основе белковых гидролизатов. Содержание глюкозы при добавлении не должно превышать 0,5 г/100 кДж (2 г/100 ккал); е) предварительно сваренный натуральный крахмал и/или желеобразный крахмал максимум 2 г/100 мл и 30% общего содержания углеводов.	используется в смеси только следующие углеводы: а) мальтодекстрин: 0,76 г/100 кДж (3,2 г/100ккал) б) лактоза: 1,88 г/100 кДж (7,9 г/100ккал) с) сахароза - отсутствует д) глюкоза – отсутствует е)предварительно сваренный натуральный крахмал и/или желеобразный крахмал натуральный - отсутствует	
9. Галактоолигосахариды и фруктоолигосахариды		Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛЮС
Галактоолигосахариды и фруктоолигосахариды добавлены в начальную формулу детского питания. В этом случае их содержание не должно превышать 0,8 г/100 мл в 90-процентном сочетании олигогалактозиллактозы и 10-процентной олигофруктозилсахарозы высокого молекулярного веса.		0,1 г/100 мл (9 /1)

10. Минеральные вещества

а) Начальная формула детского питания на основе белков коровьего молока - смесь сухая молочная для питания детей раннего возраста от 0 до 12 месяцев ПЛЮС

	На 100 кДж			На 100 ккал		
	Минимум	Максимум	Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛЮС	Минимум	Максимум	Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛЮС
Натрий (мг)	5	14	8,2	20	60	34
Калий (мг)	15	38	23,9	60	160	100
Хлорид (мг)	12	38	18,1	50	160	75,8
Кальций (мг)	12	33	19,6	50	140	81,8
Фосфор (мг)	6	22	10,9	25	90	45,5
Магний (мг)	1,2	3,6	2,2	5	15	9,2
Железо (мг)	0,07	0,3	0,29	0,3	1,3	1,2
Цинк (мг)	0,12	0,36	0,14	0,5	1,5	0,6
Медь (мкг)	8,4	25	14,5	35	100	60,6
Йод (мкг)	2,5	12	3,6	10	50	15,2
Селен (мкг)	0,25	2,2	0,91	1	9	3,8
Марганец (мкг)	0,25	25	2,2	1	100	9,2

Соотношение кальций/фосфор должно составлять не менее 1, но не превышать 2.

В смеси от 0 до 12 месяцев ПЛЮС - кальций/фосфор - 1,8;

11. Витамины

	На 100 кДж			На 100 ккал		
	Минимум	Максимум	Смесь 0-12 Плюс	Минимум	Максимум	Смесь 0-12 Плюс
Витамин А (мкг РЭ)	14	43	25,6	60	180	107
Витамин Д (мкг)	0,25	0,65	0,36	1	2,5	1,5
Тиамин (мкг)	14	72	25,7	60	300	107,6
Рибофлавин (мкг)	19	95	25,7	80	400	107,6
Ниацин (мкг)	72	375	219,2	300	1500	916,7
Пантотеновая кислота (мкг)	95	475	109,8	400	2000	459,1
Витамин В6 (мкг)	9	42	18,1	35	175	75,8
Биотин (мкг)	0,4	1,8	0,47	1,5	7,5	2,0
Фолиевая кислота (мкг)	2,5	12	3,6	10	50	15,2
Витамин В12 (мкг)	0,025	0,12	0,072	0,1	0,5	0,3
Витамин С (мг)	2,5	7,5	3,6	10	30	15,2
Витамин К (мкг)	1	6	1,8	4	25	7,6
Витамин Е (мг α-ТЕ)	0,5/г жирных полиненасыщенных кислот, выраженных в линолевой кислоте, с поправкой на двойные связи, но ни в коем случае не меньше 0,1 мг на 100 доступных кДж	1,2	0,29	0,5/г жирных полиненасыщенных кислот, выраженных в линолевой кислоте, с поправкой на двойные связи, но ни в коем случае не меньше 0,5 мг на 100 доступных ккал	5	1,2

12. Нуклеотиды

Добавлены следующие нуклеотиды:

	Максимум			
	(мг/100 кДж)	Смесь от 0 до 12 плюс	(мг/100 ккал)	Смесь от 0 до 12 плюс
Цитидин-5'-монофосфат	0,6	0,1	2,5	0,41
Уридин-5'-монофосфат	0,42	0,13	1,75	0,56
Аденозин-5'-монофосфат	0,36	0,1	1,5	0,38
Гуанозин-5'-монофосфат	0,12	0,05	0,5	0,22
Инозин 5'-монофосфат	0,24	0,03	1	0,12

Основной состав последующих формул

Указанные в настоящем приложении значения относятся к конечному продукту, готовому к употреблению, продаваемому как таковой или восстановленному по инструкции производителя. (Постановление Правительства Республики Молдова № 338 от 11 мая 2011 г.)
Последующие формулы на основе белков коровьего молока.

Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛЮС

1. Энергия

Минимум	Максимум	Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛЮС
250 кДж/100 мл	295 кДж/100 мл	276 кДж/100 мл

(60 ккал/100 мл)	(70 ккал/100 мл)	(66 ккал/100 мл)
------------------	------------------	------------------

2. Протеины (белковые вещества)

Минимум	Максимум	Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛЮС
0,45 г/100 кДж (1,8 г/100 ккал)	0,8 г/100 кДж (3,5 г/100 ккал)	0,51 г/100 кДж (2,12 г/100 ккал)

3. Таурин

При добавлении таурина в начальную формулу детского питания его количество не должно превышать 2,9 мг/100 кДж (12 мг/100 ккал).	1,81 мг г/100 кДж (7,58 мг/100 ккал)
---	---

4. Липиды

Минимум	Максимум	Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛЮС
0,96 г/100 кДж (4,0 г/100 ккал)	1,4 г/100 кДж (6,0 г/100 ккал)	1,23 г/100 кДж (5,15 г/100 ккал)
а) запрещено использование следующих веществ: масло из семян кунжута; масло из семян хлопка; б) лауриновая кислота и миристиновая кислота максимум – отдельно или вместе: 20% общего содержания жиров; с) содержание транс-изомеров жирных кислот не должно превышать 3% общего содержания жиров; д) содержание эруковой кислоты не должно превышать 1% общего содержания жиров; е) линолевая кислота (в форме глицеридов = линолеатов):		
а) не используются следующие вещества: масло из семян кунжута; масло из семян хлопка; б) лауриновая кислота и миристиновая кислота не более 20% от общего содержания жиров, в смеси – 1,4 %; с) содержание транс-изомеров жирных кислот не превышает 3% общего содержания жиров, в смеси 0,52 %; д) содержание эруковой кислоты не превышает 1% общего содержания жиров, в смеси – 0,14 %; е) линолевая кислота (в форме глицеридов = линолеатов):		

Минимум	Максимум	Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛЮС
70 мг/100 кДж (300 мг/100 ккал)	285 мг/100 кДж (1200 мг/100 ккал)	177,5 мг/100 кДж (724,4 мг/100 ккал)
ф) содержание альфа-линоленовой кислоты должно составлять как минимум 12 мг/100 кДж (50 мг/100 ккал). Соотношение линолевая кислота /альфа-линоленовая кислота должно быть не менее 5, но не превышать 15; г) могут быть добавлены полиненасыщенные жирные кислоты (ПЖК) с длинными цепочками в 20 и 22 атома углерода. В этом случае их содержание не должно превышать: 1% общего содержания жиров для ПЖК n-3; и 2% общего содержания жиров для ПЖК n-6 [1% общего содержания жиров для арахидоновой кислоты (20:4 n-6)]; h) содержание эйкозапентаеновой кислоты (20:5 n-3) не должно превышать содержание докозагексаеновой кислоты (22:6 n-3); i) содержание докозагексаеновой кислоты (22:6 n-3) не должно превышать содержание ПЖК n-6.		
ф) содержание альфа-линоленовой кислоты в смеси: 25 мг/100 кДж (104,5 мг/100 ккал) Соотношение линолевая кислота /альфа-линоленовая кислота в смеси - 7/1; г) в смесь добавлена полиненасыщенная жирная кислота (ДНА) с длинными цепочками 20 и 22 атома углерода. В этом случае ее содержание составляет 0,26 %, не превышает 1% от общего содержания жиров для ПЖК n-3; h) содержание эйкозапентаеновой кислоты (20:5 n-3) в смеси - 16 мг/100 г не превышает содержание докозагексаеновой кислоты (22:6 n-3) в смеси - 53 мг/100 г; i) содержание докозагексаеновой кислоты (22:6 n-3) в смеси - 53 мг/100 г не превышает содержание ПЖК n-6 в смеси - 4 г/100 г.		

5. Фосфолипиды

Количество фосфолипидов в начальной формуле детского питания	Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛЮС 0,9 г/л
--	--

не должно превышать 2 г/л.

7. Карбогидраты (углеводы)

Минимум	Максимум	Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛЮС
2,2 г/100 кДж (9 г/100 ккал)	3,4 г/100 кДж (14 г/100 ккал)	2,64 г/100 кДж (11,1 г/100ккал)
а) можно использовать только следующие углеводы: лактоза; мальтоза; сахароза; глюкоза; мальтодекстрины; сироп глюкозы или обезвоженный сироп глюкозы; предварительно сваренный натуральный крахмал без глютена (клейковины); желеобразный крахмал натуральный (без глютена); б) лактоза минимум – 1,1 г/100 кДж (4,5 г/100 ккал). с) сахароза, фруктоза, пчелиный мед; Сахарозу можно добавлять только в начальные формулы детского питания на основе белковых гидролизатов. Содержание сахарозы при добавлении не должно превышать 20% всего количества углеводов; д) глюкоза Глюкозу можно добавлять только в начальные формулы детского питания на основе белковых гидролизатов. Содержание глюкозы при добавлении не должно превышать 0,5 г/100 кДж (2 г/100 ккал); Обработка меда осуществляется для разрушения по Clostridium botulium.		используется в смеси только следующие углеводы: а) мальтодекстрин: 0,76 г/100 кДж (3,2 г/100ккал) б) лактоза: 1,88 г/100 кДж (7,9 г/100ккал) с) сахароза, фруктоза, пчелиный мед отсутствуют д) глюкоза – отсутствует
8. Галактоолигосахариды и фруктоолигосахариды		Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛЮС
Галактоолигосахариды и фруктоолигосахариды добавлены в начальную формулу детского питания. В этом случае их содержание не должно превышать 0,8 г/100 мл в 90-процентном сочетании олигогалактозиллактозы и 10-процентной олигофруктозилсахарозы высокого молекулярного веса.		0,1 г/100 мл (9 /1)

9. Минеральные вещества

а) Начальная формула детского питания на основе белков коровьего молока - смесь сухая молочная для питания детей раннего возраста от 0 до 12 месяцев ПЛЮС

	На 100 кДж			На 100 ккал		
	Минимум	Максимум	Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛЮС	Минимум	Максимум	Смесь от 0 до 12 месяцев ПЛЮС
Натрий (мг)	5	14	8,2	20	60	34
Калий (мг)	15	38	23,9	60	160	100
Хлорид (мг)	12	38	18,1	50	160	75,8
Кальций (мг)	12	33	19,6	50	140	81,8
Фосфор (мг)	6	22	10,9	25	90	45,5
Магний (мг)	1,2	3,6	2,2	5,0	15	9,2
Железо (мг)	0,07	0,3	0,29	0,6	1,3	1,2
Цинк (мг)	0,12	0,36	0,14	0,5	1,5	0,6
Медь (мкг)	8,4	25	14,5	35	100	60,6
Йод (мкг)	2,5	12	3,6	10	50	15,2
Селен (мкг)	0,25	2,2	0,91	1	9	3,8

Марганец (мкг)	0,25	25	2,2	1	100	9,2
Фторид (мкг)	-	25	-	-	100	-

Соотношение кальций/фосфор должно составлять не менее 1, но не превышать 2.
В смеси от 0 до 12 месяцев ПЛЮС - кальций/фосфор - 1,8;

10. Витамины

	На 100 кДж			На 100 ккал		
	Минимум	Максимум	Смесь 0-12 Плюс	Минимум	Максимум	Смесь 0-12 Плюс
Витамин А (мкг РЭ)	14	43	25,6	60	180	107
Витамин Д (мкг)	0,25	0,75	0,36	1	3,0	1,5
Тиамин (мкг)	14	72	25,7	60	300	107,6
Рибофлавин (мкг)	19	95	25,7	80	400	107,6
Ниацин (мкг)	72	375	219,2	300	1500	916,7
Пантотеновая кислота (мкг)	95	475	109,8	400	2000	459,1
Витамин В6 (мкг)	9	42	18,1	35	175	75,8
Биотин (мкг)	0,4	1,8	0,47	1,5	7,5	2,0
Фолиевая кислота (мкг)	2,5	12	3,6	10	50	15,2
Витамин В12 (мкг)	0,025	0,12	0,072	0,1	0,5	0,3
Витамин С (мг)	2,5	7,5	3,6	10	30	15,2
Витамин К (мкг)	1	6	1,8	4	25	7,6
Витамин Е (мг α-ТЕ)	0,5/г жирных полиненасыщенных кислот, выраженных в линолевой кислоте, с поправкой на двойные связи, но ни в коем случае не меньше 0,1 мг на 100 доступных кДж	1,2	0,29	0,5/г жирных полиненасыщенных кислот, выраженных в линолевой кислоте, с поправкой на двойные связи, но ни в коем случае не меньше 0,5 мг на 100 доступных ккал	5	1,2

11. Нуклеотиды

Добавлены следующие нуклеотиды:

	Максимум			
	(мг/100 кДж)	Смесь от 0 до 12 плюс, (мг/100 кДж)	(мг/100 ккал)	Смесь от 0 до 12 плюс (мг/100 ккал)
Цитидин-5'-монофосфат	0,6	0,1	2,5	0,41
Уридин-5'-монофосфат	0,42	0,13	1,75	0,56
Аденозин-5'-монофосфат	0,36	0,1	1,5	0,38
Гуанозин-5'-монофосфат	0,12	0,05	0,5	0,22
Инозин 5'-монофосфат	0,24	0,03	1	0,12

Главный технолог:

Т.Н. Новикова

Исп. Каскевич Т.Н.
Тел.:8015275074