

Caiet de sarcini

Obiectul: Produse lactate pentru sugari și copii mici(0-12 luni)Formule de început și formule de continuare ale preparatelor p/n sugari și copii mici

Autoritatea contractantă: IMSP CS Strășeni

Denumirea bunurilor/ serviciilor	Cod CPV	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
Produse lactate pentru sugari și copii mici(0-12 luni)Formule de început și formule de continuare ale preparatelor p/n sugari și copii mici				
<i>Produse lactate pentru sugari și copii mici(0-12 luni)Formule de început și formule de continuare ale preparatelor p/n sugari și copii mici</i>	15884000-8	kg	630	Compoziția esențială - Indicatorii (HG RM nr. 338 din 11 mai 2011 și nr. 516 din 27.04.2016); Energie 250 – 295 kJ (60 – 70 kcal)/100ml; Proteine - 0,45 - 0,7 g/100 kJ (1,8 – 3,5/100kcal); L-carnitină - Minimum 0,3 mg/100 kJ (1,2mg/100kcal); Taurina - 0 - 2,9mg/100kJ (0- 12mg/100kcal); Colina - 1,7 -12 mg/100kJ (7- 50mg/100kcal); Lipide1,05 - 1,4g/100kJ (4,4 – 6,0g/100kcal); se interzice utilizarea următoarelor substanțe: ulei din semințe de susan; ulei din semințe de bumbac; acid lauric și acid miristic20 % din conținutul total de grăsimi; conținutul de izomeri trans ai maximum – separat sau împreună: acizilor grași nu trebuie să fie mai mare de 3 % din conținutul total de grăsimi; conținutul de acid erucic nu trebuie să fie mai mare de 1 % din conținutul total de grăsimi; acid linoleați): 70 mg – 285 mg/100kJ (300 mg – 1200 mg/100kcal);linoleic (sub formă de gliceride = conținutul de acid alfa-linolenic trebuie să fie de: Raportul acid linoleic/acid alfa-linolenic trebuie să fie: cel puțin 12 mg/100 kJ (50 mg/100 kcal) de cel puțin 5, dar nu trebuie să depășească 15; se pot adăuga acizi grași polinesaturați (AGP) cu catene lungi de 20 și 22 atomi de carbon - În acest caz, conținutul lor nu trebuie să depășească:1% din conținutul total de grăsimi pentru AGP n-3; și 2 % din conținutul total de grăsimi pentru AGP n-6 [1 % din conținutul total de grăsimi pentru acidul arahidonic (20:4 n-6)]; conținutul de acid eicosapentaenoic (20:5 n-3) nu trebuie să depășească conținutul de acid docosahexaenoic (22:6 n-3); conținutul de acid docosahexaenoic (22:6 n-3) nu trebuie să-l depășească pe cel de AGP n-6; Fosfolipide Nu trebuie să depășească 2g/l.; Inozitol 1 - Carbohidrați: 2,2 - 3,4g/100kJ (9 - 14g/100kcal); Lactoza Minimum 10mg/100kJ(4 - 40mg/100kcal); 1,1g/100kJ (4,5j/100kcal), Glucoza pe bază de hidrolizate proteice 0-0,5g/100kJ (0-

				2g/100kcal); Amidon prefiert în mod natural, fără gluten și/sau amidon gelatinizat în mod natural fără gluten - Maximum 2g/100 ml și 30% din conținutul total de carbohidrați; GOS/FOS - GOS și FOS pot fi adăugate, dar nu trebuie să depășească 0,8g/100ml în combinație de 90% oligogalactozil-lactoză și de 10% oligofructozil-zaharoză cu greutate moleculară mare; Substanțe minerale: Formulele de început pe bază de proteine din lapte de vacă, hidrolizate proteice sau lapte de capră. Sodiu (mg) 5 - 14/100kJ (20 - 60/100kcal); Potasiu (mg) 15 -38/100kJ (60 - 160/100kcal); Clor (mg) 12 - 38/100kJ (50 -160/100kcal); Calciu (mg) 12 - 33/100kJ (50 - 140/100kcal); Fosfor(mg) 6 - 22/100kJ (25 - 90/100kcal); Magneziu (mg) 1,2 - 3,6/100kJ (5 - 15/100kcal); Fier (mg) 0,07 - 0,3/100kJ (0,3 - 1,3/100kcal); Zinc (mg) 0,12 - 0,36/100kJ (0,5 - 1,5/100kcal); Cupru (μg) 8,4 - 25/100kJ (35 - 100/100kcal); Iod (μg) 2,5 - 12/100kJ (10 - 50/100kcal); Seleniu (μg) 0,25 - 2,2/100kJ (1 - 9/100kcal); Mangan (μg) 0,25 - 25/100kJ (1 - 100/100kcal); Fluorură (μg) nu mai mult de 25/100kJ (nu mai mult de 100/100kcal); Raportul calciu/fosfor trebuie să fie de cel puțin 1, dar nu depășește 2.; Vitamine: Vit. A (μg-RE) 14 - 43/100kJ (60 - 180/100kcal); Vit. D (μg) 0,25 - 0,65/100kJ (1 - 2,5/100kcal); Tiamină (μg) 14 - 72/100kJ (60 - 300/100kcal); Riboflavină (μg) 19 - 95/100kJ (80- 400/100kcal); Niacină (μg) 72 - 375/100kJ (300 - 1500/100kcal); Acid pantotenic (μg) 95 - 475/100kJ (400 - 2000/100kcal); Vit. B6 (μg) 9 - 42/100kJ (35 - 175/100kcal); Biotină (μg) 0,4 - 1,8/100kJ (1,5 - 7,5/100kcal); Acid folic (μg) 2,5 - 12/100kJ (10 - 50/100kcal); Vit. B12 (μg) 0,025 - 0,12/100kJ (0,1 - 0,5/100kcal); Vit. C (mg) 2,5 - 7,5/100kJ (10- 30/100kcal); Vit. K (μg) 1 - 6/100kJ (4 - 25/100kcal); Vit. E (mg α-TE) - 0,5/g Acizi grași polinesaturați exprimați în acid linoleic corectat pentru legături duble, dar în nici un caz mai puțin de 0,1 mg pentru 100 kJ disponibili - Maximum 1,2/100kJ. 0,5/g Acizi grași polinesaturați exprimați în acid linoleic corectat pentru legături duble, dar în nici un caz mai puțin de 0,5 mg pentru 100 kcal disponibile – maximum 5/100 kcal. Nucleotide se pot adăuga următoarele: Citidină 5'-monofosfat - 0,6mg/100kJ (2,5mg/100kcal); Uridin 5'- monofosfat - 0,42mg/100kJ (1,75mg/100kcal); Adenozină 5'- monofosfat - 0,36mg/100kJ (1,5mg/100kcal); Guanozină 5'- monofosfat - 0,12mg/100kJ (0,5mg/100kcal),
--	--	--	--	--

				Inozină 5'- monofosfat - 0,24mg/100kJ (1mg/100kcal). Ambalaj în cutii de 300-500 gr
Terci cu lapte pentru copii cu vârsta de la 4 luni				
<i>Terci cu lapte cu vârsta de la 4 luni(hrișcă,ovăs, porumb)</i>	15884000-8	kg	20	Terci cu lapte,uscat, rapid solubil pentru alimentație copiilor de la vârsta fragedă,îmbogățit cu vitamine și substanțe minerale.Digestie ușoară. Conține vitamine, minerale. Nu conține organisme modificate genetic, aditivi artificiali, conservanți și coloranți.Indicație pentru alimentație complementară a copiilor de la 4 luni. Ambalaj în cutii de 200-250 gr
Terci cu lapte pentru copii cu vârsta de la 5 luni				
<i>Terci cu lapte cu vârsta de la 5 luni(hrișcă,ovăs, porumb, orez)</i>	15884000-8	kg	20	Terci cu lapte,uscat, rapid solubil pentru alimentație copiilor de la vârsta fragedă,îmbogățit cu vitamine și substanțe minerale.Digestie ușoară. Conține vitamine, minerale. Nu conține organisme modificate genetic, aditivi artificiali, conservanți și coloranți.Indicație pentru alimentație complementară a copiilor de la 5 luni. Ambalaj în cutii de 200-250 gr
Terci cu lapte pentru copii cu vârsta de la 6 luni				
<i>Terci cu lapte cu vârsta de la 6 luni(hrișcă,ovăs, porumb, 5 cereale)</i>	15884000-8	kg	90	Terci cu lapte,uscat, rapid solubil pentru alimentație copiilor de la vârsta fragedă,îmbogățit cu vitamine și substanțe minerale.Digestie ușoară. Conține vitamine, minerale. Nu conține organisme modificate genetic, aditivi artificiali, conservanți și coloranți.Indicație pentru alimentație complementară a copiilor de la 6 luni. Ambalaj în cutii de 200-250 gr

Cerințele suplimentare:

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, cât și în Regulamentul sanitar privind formulele pentru sugari și copiii 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 fi preparat prin adăugarea prafului uscat în apă fiartă, răcorită până la temperatura 40 - 50 grade Celsius, fără fierbere.
 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/certificat de conformitate.
 5. În cazul ambalajului din carton al produsului, să fie prezentă pe ambalajul interior din folie informația 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 certificatului ISO 9001 și 22000

Președinte al grupului de lucru



Victor Bahnaru