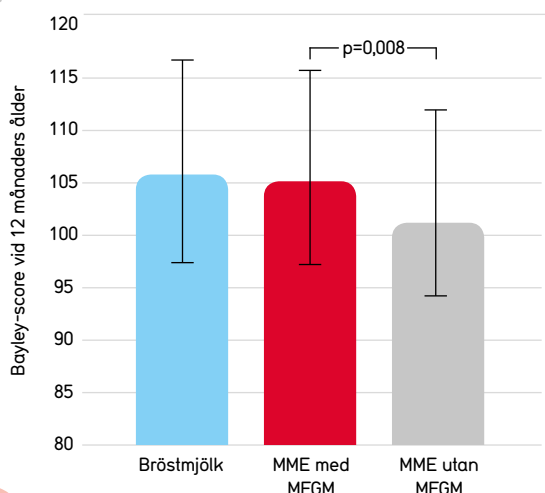


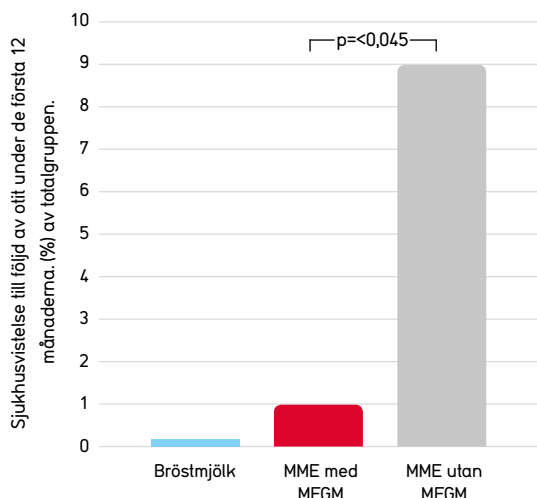
BabySemp 1



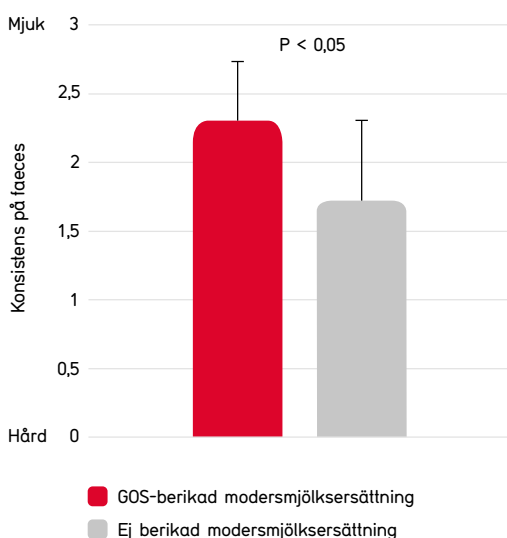
Bättre kognitiv utveckling med MFGM¹



Färre otiter med MFGM²



Mjukare konsistens på faeces med hjälp av GOS³



Den enda modersmjölksersättningen berikad med MFGM.*

Med anledning av likheterna mellan fettets sammansättning i bröstmjolk och mjölkfett har vi valt att ersätta en stor del av de vegetabiliska fetterna i BabySemp med mjölkfett. Fosfolipider och gangliosider förekommer endast i mjölkfett och är viktiga för utveckling av nervsystem, immunförsvar samt hjärnans funktion. Genom mjölkfett erhålls också beta-palmitat som har en mjukgörande effekt på faeces och förbättrar även upptag av fett och kalcium.

BabySemp har dessutom berikats med MFGM (mjölkfettkulemembran) vilket är själva skalet i mjölkfettkulan. MFGM innehåller flera av de naturliga ämnen som finns i bröstmjolk, t ex fosfolipider, gangliosider, glykoproteiner och kolesterol. Bröstmjolk är rik på kolesterol som ingår i cellers membran och behövs bland annat för utvecklingen av hjärnan och nervsystemet. Resultat från TUMME-studien¹ visar att de barn som fick ersättning berikad med MFGM hade en kognitiv utveckling lik den hos ammade barn (graf 1). Glykoproteiner kan bidra till skydd mot sjukdomar som också visade sig i TUMME-studien. De barn som fick ersättning med MFGM hade samma låga insjuknande i öroninflammation som barnen som fick bröstmjolk (graf 2).²

Genom att berika BabySemp med galaktooligosackarider, GOS, kan vi dessutom på ett naturligt sätt efterlikna de bröstmjölksuppfödda barnens tarmfunktion och mikroflora (graf 3).³

*Mjölkfettkulemembran

BabySemp 1, pulver

- ✓ Mjölkfett, MFGM, omega 3&6, GOS (galaktooligosackarider), nukleotider
- ✓ Lågt proteininnehåll: 2,0 g/100 kcal, inom rekommendationerna
- ✓ Osmolalitet 300 mOsmol/kg vatten
- ✓ pH 7,0
- ✓ Säljs på apotek och i detaljhandeln

Sempers artikelnummer:
3967 (500 g), 3974 (800 g)

Menigos artikelnummer:
102165 (500 g), 112595 (800 g)

Martin Serveras artikelnummer:
156083 (500 g)



Ingredienser

Skummjolk, laktos (från mjölk), grädde, galakto-oligosackarider GOS (från mjölksocker), solrosolja, mjölkfetttrikt vassleprotein (innehållande mjölkfettkulemembran (MFGM), fosfolipider, gangliosider, glykoproteiner), rapsolja, palmolja, kokosolja, vassleprotein (från mjölk), mineralämnen (natrium, kalium, klorid, kalcium, järn, zink, jod, koppar, selen), emulgeringsmedel (sojalecitin), fiskolja, vitaminer (A, D, E, K, C, tiamin, riboflavin, niacin, B₆, folsyra, biotin, pantotensyra), veg. olja (algsvamp (*M. alpina*)), taurin, nukleotider (cytidin 5'-monofosfat, uridin 5'-monofosfat, adenosin 5'-monofosfat, guanosin 5'-monofosfat, inosin 5'-monofosfat), kolin, inositol, L-karnitin.

Näringsinnehåll	100 g pulver ger	100 ml blandning ger
Energi	2129 kJ (509 kcal)	277 kJ (66 kcal)
Fett	27g	3,5g
varav		
mättat fett	9,9 g	1,3 g
enkelomättat fett	11 g	1,4 g
fleromättat fett	4,7 g	0,6 g
Kolhydrat	56 g	7,3 g
varav sockerarter	54 g	7,0 g
Fiber (GOS; galaktooligosackarider)	2,3 g	0,3 g
Protein	10 g	1,3 g
Salt	0,30 g	0,04 g
Vitamin A (RE)	385 µg	50,0 µg
Vitamin D	9,2 µg	1,2 µg
Vitamin E (α-TE)	6,2 mg	0,80 mg
Vitamin K	23 µg	3,0 µg
Vitamin C	70 mg	9,0 mg
Tiamin	0,40 mg	0,052 mg
Riboflavin	0,70 mg	0,091 mg
Niacin	1,6 mg	0,21 mg
Vitamin B ₆	0,40 mg	0,052 mg
Folsyra	55,4 µg	7,20 µg
Vitamin B ₁₂	1,2 µg	0,15 µg
Biotin	9,5 µg	1,2 µg
Pantotensyra	2,5 mg	0,33 mg
Kolin	58 mg	7,5 mg
Inositol	31 mg	4,0 mg
Taurin	35 mg	4,6 mg
L-karnitin	7,5 mg	1,0 mg
Natrium	120 mg	15 mg
Kalium	462 mg	60,0 mg
Klorid	308 mg	40,0 mg
Kalcium	338 mg	44,0 mg
Fosfor	200 mg	26,0 mg
Magnesium	30,8 mg	4,00 mg
Järn	3,1 mg	0,40 mg
Zink	3,1 mg	0,40 mg
Koppar	310 µg	40 µg
Mangan	31 µg	4,0 µg
Fluorid	<509 µg	<66 µg
Selen	12 µg	1,5 µg
Jod	76,9 µg	10,0 µg
Nukleotider	25 mg	3,3 mg

Innehåller 53 mg omega 3 (DHA) och 53 mg omega 6 (ARA) per 100 g pulver samt 6,9 mg omega 3 (DHA) och 6,9 mg omega 6 (ARA) per 100 ml blandning.

Referens: 1. Timby N, Domellöf E, Hernell O, Lönnerdal B, Domellöf M. Neurodevelopment, nutrition, and growth until 12 months of age in infants fed a low-energy, low-protein formula supplemented with bovine milk fat globule membranes: a randomized controlled trial. *Am J Clin Nutr* (2014) doi: 10.3945/ajcn.113.064295. 2. Timby et al. Infections in Infants Fed Formula Supplemented With Bovine Milk Fat Globule Membranes *JPGN* 2015;60 (3): 384–389. 3. Fanaro S, et al. 2009. Galacto-oligosaccharides are bifidogenic and safe at weaning: a double-blind randomized multicenter study. *J Pediatr Gastroenterol Nutr.* Jan;48(1):82–8. doi: 10.1097/MPG.0b013e31817b6dd2.

Vill du veta mer gå in på www.sempernutrition.se, eller kontakta oss på dietist@semper.se, 08-505 931 00. Semper AB, Lötströms Allé 5, Box 1101, 172 22 Sundbyberg.

Barnets behov

BabySemp 1 används som tillägg till eller ersättning för bröstmjolk och täcker näringsbehovet hos barn upp till 6 månaders ålder.

Barnets ålder	Mängd /måltid	Antal mål /dygn	Mängd /dygn
0-1 v*	5-70 ml	6-12	60-420 ml
1 v-1 mån	80-150 ml	5-6	400-700 ml
1-2 mån	100-160 ml	5	600-800 ml
2-4 mån	140-200 ml	5	700-1000 ml
4-6 mån	140-250 ml	4-5	700-1200 ml

*Tillmatningen gäller barn födda >v 32 och/eller med vikt >2 500 g som växer enligt normalkurvan (±0 SD) eller enligt läkarordination. Erbjud barnet modersmjölksersättning var 3-4 timme (6-12 måltider/dygn) eller tätare om barnet verkar hungrigt. Börja med 5-10 ml/måltid första dygnet och öka mängderna successivt med ca 5-10 ml per mål i takt med barnets ökade behov och med hänsyn till rekommenderad mängd per dygn.

Dosering

Det medföljande doseringsmättet ska användas.

Det är viktigt att man tar rätt mängd pulver i förhållande till mängd vatten. För stor mängd pulver kan orsaka förstoppning. För liten mängd pulver innebär att barnet får otillräcklig mängd energi och näring.

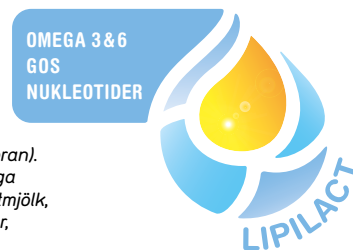
Vatten	Pulver – strukna mått	Färdig mängd
60 ml	2 mått	65 ml
90 ml	3 mått	100 ml
120 ml	4 mått	135 ml
150 ml	5 mått	165 ml
180 ml	6 mått	200 ml
210 ml	7 mått	235 ml
240 ml	8 mått	265 ml

Förvaring och hållbarhet

För bästa kvalitet ska modersmjölksersättningen serveras nylagad. Man kan dock förbereda flera flaskor samtidigt. Använd då kokt kylskåpskallt vatten och blanda med pulver i väl rengjorda/kokade flaskor. Förvara med lock i kylskåp i max 6-8 timmar. Vid matningstillfället, värm till ämtemperatur.

Droppen illustrerar att produkten innehåller MFGM (mjölkfettkulemembran). MFGM innehåller flera av de naturliga mjölkfraktioner som återfinns i bröstmjolk, bland annat fosfolipider, gangliosider, glykoproteiner och kolesterol.

Semper stödjer WHO-koden att bröstmjolk är bästa maten för spädbarnet.



Semper

NUTRITION

FORSKNING & UTVECKLING I SAMRÅD MED BARNLÄKARE