



Fresubin® INTENSIVE



Proteinrik sondnärning för att möta kritiskt sjuka patienters behov¹⁻⁴

1,2 kcal/ml sondnärning innehållande protein med högkvalitativt proteininnehåll (10 g/100 ml) anpassat till patienter med katabol ämnesomsättning och för att bevara muskelmassan.³⁻⁴ För kostbehandling av patienter med eller med risk för undernäring, särskilt till patienter med högt proteinbehov och lågt till måttligt energibehov, såsom kritiskt sjuka, inklusive de som har genomgått operation, trauma samt har sepsis eller brännskador.

Denna information är avsedd för hälso- och sjukvårdspersonal.

Anpassad proteinprofil: 100 % vasslehydrolysat rik på den essentiella aminosyran leucin för att främja anabolism⁵

Modifierad kolhydratprofil: Med lågt glykemiskt index för att förbättra glykemisk kontroll och för att minimera blodssockersvängningar⁶⁻⁷

Anpassad fettprofil: med MCT* för förbättrad matsmältning, absorption och gastrointestinal tolerans^{8,9} och med 3 g/dag av omega 3-fettsyror (EPA** och DHA***) från fiskolja för att möta de ökade stressinducerade behoven hos kritiskt sjuka patienter^{8,9} till följd av inflammation

Fresubin® INTENSIVE

Färdig att använda i 500 ml EasyBag.



Näringsdeklaration

Innehåll		per 100 ml
Energi		
	kJ	513
	(kcal)	(122)
Fett	g	3,2
varav mättat fett	g	1,6
varav MCT*	g	1,3
varav enkelomättat fett	g	0,9
varav fleromättat fett	g	0,7
varav EPA**	g	0,19
varav DHA***	g	0,11
Kolhydrater	g	12,9
varav socker	g	8,0
varav laktos	g	< 0,5
Fibrer	g	0,6
Protein	g	10,0
varav kasein/vassle	%	0/100
Salt	g	0,44
Vitaminer		
Vitamin A	µg RE°	180
varav β-karoten	µg RE°	50
Vitamin D	µg	2,0
Vitamin E	mg α-TE°°	3,0
Vitamin K	µg	9,0
Vitamin C	mg	22
Tiamin	mg	0,23
Riboflavin	mg	0,24
Niacin	mg/mg NE°°°	2,4/5,1
Vitamin B ₆	mg	0,27
Folsyra	µg	31,5
Vitamin B ₁₂	µg	0,50
Biotin	µg	6,8
Pantotensyra	mg	0,90
Mineraler och spårelement		
Natrium	mg	175
Kalium	mg	295
Klorid	mg	160
Kalcium	mg	105
Fosfor	mg	70
Magnesium	mg	30
Järn	mg	2,0
Zink	mg	1,5
Koppar	mg	0,23
Mangan	mg	0,48
Fluor	mg	0,20
Selen	µg	11
Krom	µg	11,0
Molybden	µg	14,0
Jod	µg	22,0
Osmolaritet	mosmol/l	555
Osmolalitet	mosmol/kg H ₂ O	700
Energifördelning E %		
Fett 24 E %, kolhydrater 42 E %, fibrer 1 E %, protein 33 E %		
*medellånga fettsyror (MCT), **eicosapentaenoic acid (EPA),		
***docosahexaenoic acid (DHA)		
° retinolekvalenter (RE), °° tokoferolekvalenter (α-TE), °°° Niacinekvalenter (NE)		
Fettkälla: rapsolja, MCT-olja, fiskolja.		
Proteinkälla: vasselproteinhydrolysat.		
Kolhydratkälla: maltodextrin, tapiokadextrin, isomaltulos.		
Fiberkälla: cellulosa, tapiokafiber.		
omega-3/omega-6 ratio: 2:1		
Vattenmängd per 100 g: 80 ml		

Produktinformation

Livsmedel för speciella medicinska ändamål:

Näringsmässigt komplett, 1,2 kcal/ml peptidbaserad sondnärning. Högt innehåll av hydrolyserat vasselprotein (33 E %), högt innehåll av EPA och DHA från fiskolja, med MCT, lågt fiberinnehåll. Låglaktosinnehåll, glutenfri. För kostbehandling av patienter med eller med risk för undernäring, särskilt till patienter med högt proteinbehov och lågt till måttligt energibehov.

Dosering:

Fastställs av vårdpersonal enligt patientens behov. Rekommendationer som enda näringskälla: ≥ 1000 ml (1220 kcal)/dag.

Viktigt:

Ska användas under medicinsk övervakning. Kontrollera tillförselshastigheten. Lämplig som enda näringskälla. Beakta höga proteinnivåer. Ej lämplig för barn < 10 år. Ej lämplig för patienter med galaktosemi. Säkerställ tillräckligt vätskeintag.

Hantering och förvaring:

Förvaras i rumstemperatur. Öppnad förpackning används inom 24 timmar. Omskakas väl före användning! Använd ej påsen om den är skadad, uppsvuldad eller om innehållet klumpat ihop sig. Blanda inte med läkemedel.

Inte för parenteral (i.v.) användning!

Ingredienser

Vatten, vasselproteinhydrolysat (från mjölk), isomaltulos°, maltodextrin, tapiokadextrin, medellånga fettsyror (MCT), fiskolja, rapsolja, kaliumfosfat, natriumklorid, kalciumcitrat, vitamin C, kalciumklorid, emulgeringsmedel (E 472c), stabiliseringsmedel (E 460, E 466), surhetsreglerande medel (E 524), magnesiumoxid, kaliumklorid, järnsulfat, zinksulfat, vitamin E, niacin, manganklorid, antioxidant (E 306), pantotensyra, tiamin, kopparsulfat, riboflavin, natriumfluorid, vitamin B₆, β-karoten, vitamin A, folsyra, kromklorid, natriummolybdat, natriumselenit, kaliumjodid, biotin, vitamin K, vitamin D, vitamin B₁₂.

° Isomaltulos är en källa till glukos och fruktos

Beställning

Fresubin INTENSIVE: i förpackning om 15x500 ml, varunummer **848898**, artikelnummer **7259221**.

Minsta beställningsmultipel Apotek: 15x500 ml.

1) Singer P, Blaser AR, Berger MM, Albazzani W, Calder PC, Casaer MP, Hiesmayr M, Mayer K, Montejo JC, Pichard C, Preiser JC, van Zanten ARH, Oczkowski S, Szczeklik W, Bischoff SC. ESPEN guideline on clinical nutrition in the intensive care unit. *Clin Nutr.* 2019 Feb;38(1):48-79. 2) Looijaard WGP, Denneman N, Broens B, Girbes ARJ, Weijs P, Oudemans-van Straaten HM. Achieving protein targets without energy overfeeding in critically ill patients: A prospective feasibility study. *Clin Nutr.* 2019 Dec;38(6):2623-2631. 3) Tedeschi-Jockers F, Reinhold S, Hollinger A, Tuchscherer D, Kiss C, Gantner L, Ledergerber K, Zimmermann S, Scheußer J, Huber J, Siegemund M. A new high protein-to-energy enteral formula with a whey protein hydrolysate to achieve protein targets in critically ill patients: a prospective observational tolerability study. *Eur J Clin Nutr.* 2021 Jun 24;1-9. 4) Singer P, Bendavid I, BenArie I, Stadlander L, Kagan I. Feasibility of achieving different protein targets using a hypocaloric high-protein enteral formula in critically ill patients. *Crit Care.* 2021 Jun 11;25(1):204. doi: 10.1186/s13054-021-03625-2. 5) Atherton PJ, Smith K, Etheridge T, Rankin D, Rennie MJ. Distinct anabolic signalling responses to amino acids in C2C12 skeletal muscle cells. *Amino Acids.* 2010 May;38(5):1533-9. 6) Hsu CW. Glycemic control in critically ill patients. *World J Crit Care Med.* 2012;1(1):31-39. 7) Sanz-Paris A, Alvarez Hernández J, Ballesteros-Pomar MD, Botella-Romero F, León-Sanz M, Martín-Palmero Á, Martínez Olmos MÁ, Oliveira G. Evidence-based recommendations and expert consensus on enteral nutrition in the adult patient with diabetes mellitus or hyperglycemia. *Nutrition.* 2017 Sep;41:58-67. 8) Hegazi RA, Wischmeyer PE. Clinical review: optimizing enteral nutrition for critically ill patients - a simple data-driven formula. *Crit Care.* 2011;15(6):234. 9) McClave SA, Martindale RG, Vanek VW, et al. Guidelines for the provision and assessment of nutrition support therapy in the adult critically ill patient: Society of Critical Care Medicine (SCCM) and American Society for Parenteral and Enteral Nutrition (A.S.P.E.N.). *JPEN.* 2009;33:277-316. References with regard to effectiveness of fish oil: 10) Kris-Etherton PM, Grieger JA, Etherton TD. Dietary reference intakes for DHA and EPA. *Prostaglandins, Leukotrienes and Essential Fatty Acids.* 2009;81(2-3):99-104. 11) International Society for the Study of Fatty Acids and Lipids (ISSFAL): Recommendations for Dietary Intake of Polyunsaturated Fatty Acids in Healthy Adults. Report June 2004. 12) Lee JH, O'keefe JH, Lavie CJ, et al. Omega-3 fatty acids for cardioprotection. *Mayo Clin Proc.* 2008;83(3):324-332.



**FRESENIUS
KABI**

Fresenius Kabi AB
www.fresenius-kabi.se

Order
E-post: order.sverige@fresenius-kabi.com
Tel: 020-98 40 20

Produktfrågor
E-post: medinfo.sverige@fresenius-kabi.com
Tel: 020-116 68 44

Övriga frågor
E-post: kundservice@fresenius-kabi.com
Tel: 020-98 40 20