



pro 500 ml
650 kcal
20g Protein

Fresubin® HEPA

Die adaptierte Sondennahrung
Lebererkrankungen

Sondennahrung mit (1.3 kcal/ml) für das Ernährungsmanagement bei Mangelernährung oder einem Risiko für Mangelernährung, insbesondere bei akutem oder chronischem Leberversagen.

Angepasstes Aminosäureprofil:
mit 44% BCAA für den spezifischen Aminosäurestoffwechsel von Patientinnen und Patienten mit hepatischer Enzephalopathie³

Mit mittelkettigen Triglyceriden MCT (35% des Fettanteils) für eine erleichterte Resorption⁴

Mit Nahrungsfasern zur Aufrechterhaltung der Darmphysiologie⁵

* Einsparung: 60 % des verwendeten Kunststoffes (Gewicht), > 85 % des erzeugten Kunststoffabfalls (Volumen) (Unveröffentlichte Studie mit repräsentativen Sondennahrungsflaschen)

Fresubin® HEPA

Gebrauchsfertig, im 500 ml EasyBag erhältlich



Nährwertabelle

Typanalyse		100 ml	500 ml
Energiewert			
	kJ	546	2730
	kcal	(130)	(650)
Fett (32 %E)	g	4.7	23.5
davon gesättigte Fettsäuren	g	2	10
davon MCT	g	1.7	8.5
davon einfach ungesättigte Fettsäuren	g	1.4	7
davon mehrfach ungesättigte Fettsäuren	g	1.3	6.5
Kohlenhydrate (54 %E)	g	17.4	87
davon Zucker	g	0.7	3.5
davon Laktose	g	<0.01	<0.05
Nahrungsfasern (2 %E)	g	1	5
Protein (12 %E)	g	4	20
davon BCAA 44%	g	2	10
Salz (Na x 2.5)	g	0.19	0.95
Wasser	ml	78.5	392.5
Osmolarität	mosmol/l	330	
Mineralstoffe und Spurenelemente			
Natrium	mg	75	375
Kalium	mg	120	600
Chlorid	mg	71.5	357.5
Calcium	mg	80	400
Phosphor	mg	53	265
Magnesium	mg	27	135
Eisen	mg	1.3	6.5
Zink	mg	1.2	6
Kupfer	mg	0.13	0.65
Jod	µg	13.3	66.5
Selen	µg	6.7	33.5
Mangan	mg	0.27	1.35
Chrom	µg	6.7	33.5
Molybdän	µg	10	50
Cholin	mg	28	140
Fluorid	mg	0.13	0.65
Vitamine			
Vitamin A (davon β-Carotin)	µg RE	92 (22)	460 (110)
Vitamin D	µg	1	5
Vitamin E	mg α-TE	1.3	6.5
Vitamin K	µg	6.7	33.5
Vitamin C	mg	6.7	33.5
Thiamin (Vitamin B ₁)	mg	0.13	0.65
Riboflavin (Vitamin B ₂)	mg	0.17	0.85
Vitamin B ₆	mg	0.16	0.8
Niacin	mg	1.6	8
mg NE		2.2	11
Folsäure	µg	27	135
Vitamin B ₁₂	µg	0.27	1.35
Pantothenensäure	mg	0.47	2.35
Biotin	µg	5	25

%E = Energieanteil
 RE = Retinoläquivalent
 α-TE = Alpha-Tocopheroläquivalent
 MCT = Medium Chain Triglycerides (Mittelkettige Triglyzeride)
 NE = Niacinäquivalent

Produktinformationen

Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke (Bilanzierte Diät)

Vollständig bilanzierte, hochkalorische (1,3 kcal/ml) Sondennahrung mit Nahrungsfasern; mit zusätzlichen verzweigt-kettigen Aminosäuren (BCAA), mit MCT. Laktosefrei und glutenfrei. Zum Diätmanagement bei bestehender oder drohender Mangelernährung, insbesondere bei Patientinnen und Patienten mit akutem oder chronischem Lebersversagen.

Dosierungsempfehlungen

Muss durch die behandelnde Ärztin oder den behandelnden Arzt entsprechend der Bedürfnisse der Patientin oder des Patienten festgelegt werden. Zur ausschliesslichen Ernährung ≥ 1500 ml (1950 kcal)/Tag.

Wichtige Hinweise

Nur unter ärztlicher Aufsicht verwenden. Zufuhr rate kontrollieren. Zur ausschliesslichen Ernährung geeignet. Nicht geeignet für Kinder < 3 Jahren. Bei Kindern < 6 Jahren mit Vorsicht verwenden. Nicht geeignet bei Galaktosämie. Auf adäquate Flüssigkeitszufuhr achten.

Kontraindikation

Krankheitszustände mit grundsätzlichem Verbot zur enteralen Ernährung (Magen-, Darmatonie, Ileus). Mit grosser Vorsicht zu gebrauchen bei schweren Organschäden mit beeinträchtigtem Metabolismus und schwerer Form von Maldigestion und -absorption. Angeborene Stoffwechselstörungen gegen die in Fresubin® HEPA enthaltenen Inhaltsstoffe.

Lagerung und Anwendung

Bei Raumtemperatur lagern. Für eine gute Verträglichkeit die Applikation mit geringer Flussrate (20 - 25 ml/h) beginnen und die Dosierung täglich schrittweise steigern. Geöffnet innerhalb von 24 Stunden aufbrauchen. Vor Gebrauch gut schütteln. Nicht verwenden bei beschädigtem/aufgeblähtem Beutel oder koaguliertem Inhalt. Nicht mit Arzneimitteln mischen. Nicht geeignet für die parenterale Ernährung oder Infusion.

Zutaten

Fresubin® HEPA

Wasser, Maltodextrin, pflanzliche Öle (Rapsöl, Sojaöl), mittelkettige Triglyceride, Sojageweiss (mit Sojalecithinen), Sojaballaststoffe, Natrium-Nährkaseinat (aus Milch), L-Leucin, L-Valin, L-Argininhydrochlorid, Kaliumcitrat, L-Soleucin, Calciumphosphat, Natriumcitrat, Magnesiumcitrat, Cholinchlorid, Vitamin C, Säureregulator (E 330), Magnesiumoxid, Calciumcarbonat, Verdickungsmittel (E 407), Eisensulfat, Zinksulfat, Niacin, Vitamin E, Manganchlorid, Pantothenensäure, Riboflavin, Natriumfluorid, Vitamin B₆, Kupfersulfat, Thiamin, Vitamin A, β-Carotin, Folsäure, Chromchlorid, Kaliumiodid, Natriummolybdat, Natriumselenit, Biotin, Vitamin K, Vitamin D, Vitamin B₁₂.

- 1) Plauth M, Bernal W, Dasarathy S, et al. ESPEN guideline on clinical nutrition in liver disease. Clin Nutr. 2019;38(2):485-521.
- 2) Amodio P, Berneux C, Butterworth R, et al. The Nutritional Management of Hepatic Encephalopathy in Patients With Cirrhosis. International Society for Hepatic Encephalopathy and Nitrogen Metabolism Consensus. Hepatology. 2013;58(1):325-336.
- 3) Gluud LL, Dam G, Les I, et al. Branched chain amino acids for people with hepatic encephalopathy. Cochrane Database of Systematic Reviews 2017, Issue 5.CD009199.
- 4) Babayan VK. Medium chain triglycerides and structured lipids. Lipids. 1987;22(6):417-420.
- 5) Lochs H, Allison SP, Meier R, et al. Introductory to the ESPEN Guidelines on Enteral Nutrition: terminology, definitions and general topics. Clin Nutr. 2006;25:180-186.

Bestellinformationen

Produkt	Artikel-Nr.	Pharmacode
Fresubin® HEPA	15 x 500 ml 7982221	7821600