

ökologisch\*  
unserer  
**Umwelt**  
zuliebe

pro 500 ml  
**750  
kcal**  
**37.5g  
Protein**



# Fresubin® HP ENERGY (FIBRE)

Energie- und proteinreich  
1.5 kcal/ml, 7.5 g Protein/100 ml

Sondennahrung mit 20 %E Proteinanteil für das Diätmanagement von Patientinnen und Patienten mit drohender oder bestehender Mangelernährung, insbesondere bei erhöhtem Energie- und Proteinbedarf wie z.B. Dekubitus, kritisch kranken Intensivpatienten, chronisch entzündlichen Erkrankungen (Krebs, Herzinsuffizienz, cystische Fibrose) sowie respiratorischer Insuffizienz.

Mit allen Mikro- und Makronährstoffen für eine vollbilanzierte Ernährung

Mit Fischöl (EPA- und DHA-Quelle) - bekannt für seine entzündungshemmende Wirkung und Unterstützung der Immunfunktionen<sup>1,2</sup>

Reich an MCT (57 % Fettanteil) für eine einfache Resorption und gute Verträglichkeit<sup>3,4</sup>



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

# Fresubin® HP ENERGY (FIBRE)

Gebrauchsfertig, im 500 ml EasyBag erhältlich



## Nährwertabelle

Typanalyse		100 ml	1500 ml
<b>Energiewert</b>		630	9450
	kJ	(150)	(2250)
	kcal		
<b>Fett (24 %E)</b>	g	5.8	87
davon gesättigte Fettsäuren	g	3.7	56
davon MCT	g	3.3	50
davon einfach ungesättigte Fettsäuren	g	0.5	8
davon mehrfach ungesättigte Fettsäuren	g	1.5	23
Verhältnis ω-6 : ω-3		4:1	6:1 <sup>a</sup>
<b>Kohlenhydrate (42 %E)</b>	g	17 16.2 <sup>a</sup>	255  243 <sup>a</sup>
davon Zucker	g	1.0 1.1 <sup>a</sup>	15.0   16.7 <sup>a</sup>
davon Laktose	g	≤ 0.06	≤ 0.9
<b>Nahrungsfasern (1 %E)</b>	g	0 1.5 <sup>a</sup>	0 22.5 <sup>a</sup>
<b>Protein (33 %E)</b>	g	7.5	112.5
<b>Salz (Na x 2.5)</b>	g	0.3 0.24 <sup>a</sup>	4.5  3.6 <sup>a</sup>
<b>Wasser</b>	ml	79	1185
<b>Osmolarität</b>	mosmol/l	300 360 <sup>a</sup>	
<b>Mineralstoffe und Spurenelemente</b>			
Natrium	mg	120 95 <sup>a</sup>	1800 1425 <sup>a</sup>
Kalium	mg	234	3510
Chlorid	mg	184	2760
Calcium	mg	80	1200
Magnesium	mg	27	400
Phosphor	mg	63	945
Eisen	mg	1.33	20
Zink	mg	1.2	18
Kupfer	µg	133	2000
Mangan	mg	0.27	4
Jod	µg	13.3	200
Fluor	mg	0.13	2
Chrom	µg	6.7	100
Molybdän	µg	10	150
Selen	µg	6.7	100
<b>Vitamine</b>			
Vitamin A	µg RE	92	1380
Vitamin D	µg	1.33	20
Vitamin E	mg α-TE	1.33	20
Vitamin K	µg	6.67	100
Vitamin C	mg	6.7	100
Thiamin (Vitamin B <sub>1</sub> )	mg	0.13	2
Riboflavin (Vitamin B <sub>2</sub> )	mg	0.17	2.6
Vitamin B <sub>6</sub>	mg	0.16	2.4
Niacin	mg	1.6	24
mg NE		4.1	61.5
Folsäure	µg	27	400
Vitamin B <sub>12</sub>	µg	0.27	4
Pantothensäure	mg	0.47	7
Biotin	µg	5	75

a = Fresubin® HP Energy Fibre

%E = Energieanteil  
 RE = Retinolaquivalent  
 α-TE = Alpha-Tocopherolaquivalent  
 MCT = Medium Chain Triglycerides (Mittelkettige Triglyceride)  
 NE = Niacinaquivalent

## Produktinformationen

### Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke (Bilanzierte Diät)

Vollständig bilanzierte Sondennahrung. Hochkalorisch (1,5 kcal/ml), eiweissreich (20 %E), mit bzw. ohne Nahrungsfasern. Mit Fischöl, mit hohem Gehalt an MCT. Laktosefrei und glutenfrei. Zum Diätmanagement bei Patientinnen und Patienten mit drohender oder bestehender Mangelernährung, insbesondere bei erhöhtem Eiweiss- und Energiebedarf oder Flüssigkeitsrestriktionen.

### 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 (2250 kcal)/Tag, 1500 ml sichern die tägliche Mikronährstoffversorgung.<sup>b</sup>

### 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.

### Kontraindikationen

Krankheitszustände mit grundsätzlichem Verbot zur enteralen Ernährung (Magen-, Darmatonie, Ileus). Schwere organspezifische Störungen (Leber-, Niereninsuffizienz, schwere Formen der Maldigestion und -absorption). Angeborene Stoffwechselstörungen gegen die in Fresubin® HP Energy (Fibre) enthaltenen Inhaltsstoffe.

### Lagerung und Anwendung

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

<sup>b</sup> European Directive 1999/21/EC on Dietary Food for Special Medical Purpose

## Zutaten

### Fresubin® HP Energy Fibre

Wasser, Maltodextrin, Milcheiweiss, mittelkettige Triglyceride (MCT), Sojaöl, Inulin (aus der Zichorie), Cellulose, Kaliumcitrat, Weizendextrin, Fischöl, Kaliumchlorid, Natriumchlorid, Calciumchlorid, Vitamin C, Cholinchlorid, Natriumcitrat, Magnesiumoxid, Calciumphosphat, Säureregulator (E 330), Magnesiumcitrat, Emulgator (E 471), Natriumfluorid, Eisenpyrophosphat, Eisensulfat, Niacin, Vitamin E, Manganchlorid, Pantothensäure, Kaliumjodid, Vitamin B<sub>2</sub>, Kupfersulfat, Vitamin B<sub>6</sub>, Vitamin B<sub>1</sub>, Vitamin A, β-Carotin, Folsäure, Natriummolybdat, Zinksulfat, Chromchlorid, Natriumselenit, Biotin, Vitamin K<sub>1</sub>, Vitamin D<sub>3</sub>, Vitamin B<sub>12</sub>.

### Fresubin HP Energy

Wasser, Maltodextrin, Milcheiweiss, mittelkettige Triglyceride (MCT), pflanzliche Öle (Sojaöl, Leinöl), Kaliumcitrat, Fischöl, Kaliumchlorid, Natriumchlorid, Calciumchlorid, Natriumcitrat, Vitamin C, Cholinchlorid, Magnesiumoxid, Calciumphosphat, Säureregulator (E 330), Magnesiumcitrat, Emulgator (E 471), Zinksulfat, Eisenpyrophosphat, Eisensulfat, Niacin, Vitamin E, Manganchlorid, Pantothensäure, Natriumfluorid, Vitamin B<sub>2</sub>, Kupfersulfat, Vitamin B<sub>6</sub>, Vitamin B<sub>1</sub>, Vitamin A, β-Carotin, Folsäure, Natriummolybdat, Kaliumjodid, Chromchlorid, Natriumselenit, Vitamin K<sub>1</sub>, Biotin, Vitamin D<sub>3</sub>, Vitamin B<sub>12</sub>.

- 1) Simopoulos AP: Evolutionary Aspects of Diet - Essential Fatty Acids. In Fatty Acids - Physiological and Behavioral Functions. Edited by Mostofsky DI, Yehuda S, Salem N. Totowa, New Jersey: Humana Press; 2001:3-22.
- 2) Simopoulos AP: The omega-6/omega-3 fatty acid ratio, genetic variation, and cardiovascular disease. Asia Pac J Clin Nutr; 2008; Suppl 1: 131-46.
- 3) Aoyama, Tosiaki; Nosaka, Naohisa; Kasai, Michio (2007): Research on the nutritional characteristics of medium-chain fatty acids. In: J. Med. Invest. 54 (3,4), S. 385-388.
- 4) Bach, A. C.; Babayan, V. K. (1982): Medium-chain triglycerides. An update. In: The American journal of clinical nutrition 36 (5), S. 950-962.

## Bestellinformationen

Produkt		Artikel-Nr.	Pharmacode
Fresubin® HP ENERGY FIBRE	15 x 500 ml	7268221	1127103
Fresubin® HP ENERGY	15 x 500 ml	7084221	7800980