

ökologisch\*  
unserer  
Umwelt  
zuliebe

**Fresubin®  
2 KCAL HP**

**Fresubin®  
2 KCAL HP  
FIBRE**

**Fresubin®  
2 KCAL HP**

**Leberstoff für besondere medizinische Zwecke (Leberstoff 500)** enthält die Vitamine B1, B2, B6, B12, C, E, K, Niacin, Pantothensäure, Inositol, Cholecalciferol, Vitamin D3, Biotin, Folsäure, Vitamin K1, Vitamin K2, Vitamin K3, Vitamin K4, Vitamin K5, Vitamin K6, Vitamin K7, Vitamin K8, Vitamin K9, Vitamin K10, Vitamin K11, Vitamin K12, Vitamin K13, Vitamin K14, Vitamin K15, Vitamin K16, Vitamin K17, Vitamin K18, Vitamin K19, Vitamin K20, Vitamin K21, Vitamin K22, Vitamin K23, Vitamin K24, Vitamin K25, Vitamin K26, Vitamin K27, Vitamin K28, Vitamin K29, Vitamin K30, Vitamin K31, Vitamin K32, Vitamin K33, Vitamin K34, Vitamin K35, Vitamin K36, Vitamin K37, Vitamin K38, Vitamin K39, Vitamin K40, Vitamin K41, Vitamin K42, Vitamin K43, Vitamin K44, Vitamin K45, Vitamin K46, Vitamin K47, Vitamin K48, Vitamin K49, Vitamin K50, Vitamin K51, Vitamin K52, Vitamin K53, Vitamin K54, Vitamin K55, Vitamin K56, Vitamin K57, Vitamin K58, Vitamin K59, Vitamin K60, Vitamin K61, Vitamin K62, Vitamin K63, Vitamin K64, Vitamin K65, Vitamin K66, Vitamin K67, Vitamin K68, Vitamin K69, Vitamin K70, Vitamin K71, Vitamin K72, Vitamin K73, Vitamin K74, Vitamin K75, Vitamin K76, Vitamin K77, Vitamin K78, Vitamin K79, Vitamin K80, Vitamin K81, Vitamin K82, Vitamin K83, Vitamin K84, Vitamin K85, Vitamin K86, Vitamin K87, Vitamin K88, Vitamin K89, Vitamin K90, Vitamin K91, Vitamin K92, Vitamin K93, Vitamin K94, Vitamin K95, Vitamin K96, Vitamin K97, Vitamin K98, Vitamin K99, Vitamin K100.

**Fresubin®  
2 KCAL HP**

**Leberstoff für besondere medizinische Zwecke (Leberstoff 500)** enthält die Vitamine B1, B2, B6, B12, C, E, K, Niacin, Pantothensäure, Inositol, Cholecalciferol, Vitamin D3, Biotin, Folsäure, Vitamin K1, Vitamin K2, Vitamin K3, Vitamin K4, Vitamin K5, Vitamin K6, Vitamin K7, Vitamin K8, Vitamin K9, Vitamin K10, Vitamin K11, Vitamin K12, Vitamin K13, Vitamin K14, Vitamin K15, Vitamin K16, Vitamin K17, Vitamin K18, Vitamin K19, Vitamin K20, Vitamin K21, Vitamin K22, Vitamin K23, Vitamin K24, Vitamin K25, Vitamin K26, Vitamin K27, Vitamin K28, Vitamin K29, Vitamin K30, Vitamin K31, Vitamin K32, Vitamin K33, Vitamin K34, Vitamin K35, Vitamin K36, Vitamin K37, Vitamin K38, Vitamin K39, Vitamin K40, Vitamin K41, Vitamin K42, Vitamin K43, Vitamin K44, Vitamin K45, Vitamin K46, Vitamin K47, Vitamin K48, Vitamin K49, Vitamin K50, Vitamin K51, Vitamin K52, Vitamin K53, Vitamin K54, Vitamin K55, Vitamin K56, Vitamin K57, Vitamin K58, Vitamin K59, Vitamin K60, Vitamin K61, Vitamin K62, Vitamin K63, Vitamin K64, Vitamin K65, Vitamin K66, Vitamin K67, Vitamin K68, Vitamin K69, Vitamin K70, Vitamin K71, Vitamin K72, Vitamin K73, Vitamin K74, Vitamin K75, Vitamin K76, Vitamin K77, Vitamin K78, Vitamin K79, Vitamin K80, Vitamin K81, Vitamin K82, Vitamin K83, Vitamin K84, Vitamin K85, Vitamin K86, Vitamin K87, Vitamin K88, Vitamin K89, Vitamin K90, Vitamin K91, Vitamin K92, Vitamin K93, Vitamin K94, Vitamin K95, Vitamin K96, Vitamin K97, Vitamin K98, Vitamin K99, Vitamin K100.

**Fresubin®  
2 KCAL HP  
FIBRE**

**Leberstoff für besondere medizinische Zwecke (Leberstoff 500)** enthält die Vitamine B1, B2, B6, B12, C, E, K, Niacin, Pantothensäure, Inositol, Cholecalciferol, Vitamin D3, Biotin, Folsäure, Vitamin K1, Vitamin K2, Vitamin K3, Vitamin K4, Vitamin K5, Vitamin K6, Vitamin K7, Vitamin K8, Vitamin K9, Vitamin K10, Vitamin K11, Vitamin K12, Vitamin K13, Vitamin K14, Vitamin K15, Vitamin K16, Vitamin K17, Vitamin K18, Vitamin K19, Vitamin K20, Vitamin K21, Vitamin K22, Vitamin K23, Vitamin K24, Vitamin K25, Vitamin K26, Vitamin K27, Vitamin K28, Vitamin K29, Vitamin K30, Vitamin K31, Vitamin K32, Vitamin K33, Vitamin K34, Vitamin K35, Vitamin K36, Vitamin K37, Vitamin K38, Vitamin K39, Vitamin K40, Vitamin K41, Vitamin K42, Vitamin K43, Vitamin K44, Vitamin K45, Vitamin K46, Vitamin K47, Vitamin K48, Vitamin K49, Vitamin K50, Vitamin K51, Vitamin K52, Vitamin K53, Vitamin K54, Vitamin K55, Vitamin K56, Vitamin K57, Vitamin K58, Vitamin K59, Vitamin K60, Vitamin K61, Vitamin K62, Vitamin K63, Vitamin K64, Vitamin K65, Vitamin K66, Vitamin K67, Vitamin K68, Vitamin K69, Vitamin K70, Vitamin K71, Vitamin K72, Vitamin K73, Vitamin K74, Vitamin K75, Vitamin K76, Vitamin K77, Vitamin K78, Vitamin K79, Vitamin K80, Vitamin K81, Vitamin K82, Vitamin K83, Vitamin K84, Vitamin K85, Vitamin K86, Vitamin K87, Vitamin K88, Vitamin K89, Vitamin K90, Vitamin K91, Vitamin K92, Vitamin K93, Vitamin K94, Vitamin K95, Vitamin K96, Vitamin K97, Vitamin K98, Vitamin K99, Vitamin K100.

1000 kcal  
50g Protein  
pro 500 ml



2000 kcal  
100g Protein  
pro 1000 ml

# Fresubin® 2 KCAL HP (FIBRE)

Die konzentrierte Formulierung als effektive Lösung für eine hohe Energie- und Proteinzufuhr

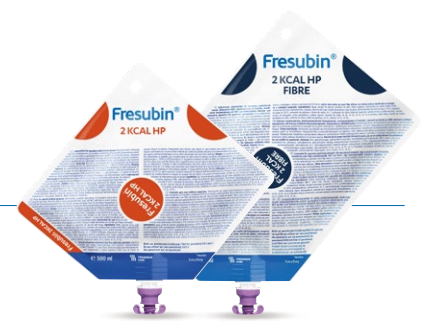
Sondennahrung mit 2 kcal/ml, 20 Energie-% Proteinanteil für das Ernährungsmanagement von Patientinnen und Patienten mit drohender oder bestehender Mangelernährung, insbesondere bei einem erhöhten Energie- und Proteinbedarf mit Flüssigkeitsrestriktion resp. niedriger Volumintoleranz

- Schnelle Bedarfsdeckung bei wenig Volumen und kurzer Verabreichungsdauer
- Bei hohem Energie- und Proteinbedarf (> 1.2 g Protein/kg KG)
- Hochwertiges Milchprotein (10 g / 100 ml) unterstützt die Muskelproteinsynthese und damit den Erhalt der Muskelmasse!
- Mit allen Mikro- und Makronährstoffen für eine vollbilanzierte Ernährung

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

# Fresubin® 2 KCAL HP (FIBRE)

Gebrauchsfertig, im EasyBag erhältlich



## Nährwertabelle

Typanalyse		100 ml	500 ml
<b>Energiewert</b>		838 836 <sup>a</sup>	4190 4180 <sup>a</sup>
	kcal	200	1000
<b>Fett (45 %E)</b>	g	10	50
davon gesättigte Fettsäuren	g	3.1	15.5
davon MCT	g	2.6	13
davon einfach ungesättigte Fettsäuren	g	5.3	26.5
davon mehrfach ungesättigte Fettsäuren	g	1.6	8.1
EPA + DHA	g	0.07	0.35
<b>Kohlenhydrate (35/33% E)</b>	g	18 17 <sup>a</sup>	90 85 <sup>a</sup>
davon Zucker	g	2.7	13.5
davon Laktose	g	≤ 0.5	≤ 2.5
<b>Nahrungsfasern (0/2% E)</b>	g	0 1.5 <sup>a</sup>	0 7.5 <sup>a</sup>
<b>Protein (20 %E)</b>	g	10	50
<b>Salz (Na x 2.5)</b>	g	0.15	0.75
<b>Wasser</b>	ml	69 68 <sup>a</sup>	345 340 <sup>a</sup>
<b>Osmolarität</b>	mosmol/l	420	420
<b>Mineralstoffe und Spurenelemente</b>			
Natrium	mg/mmol	60 2.61	300 13.05
Chlorid	mg/mmol	90 2.54	450 12.7
Kalium	mg/mmol	170 4.35	850 21.75
Calcium	mg/mmol	205 5.12	1025 25.6
Phosphor	mg/mmol	120 3.87	600 19.35
Magnesium	mg/mmol	20 0.82	100 4.1
Eisen	mg	2.7	13.5
Zink	mg	2.4	12.0
Kupfer	µg	270	1350
Iod	µg	26.7	133.5
Selen	µg	13.3	66.5
Mangan	mg	0.53	2.65
Chrom	µg	13.3	66.5
Molybdän	µg	20	100
Fluor	mg	0.27	1.35
<b>Vitamine</b>			
Vitamin A	µg RE	185	925
Vitamin D	µg	2.0	10
Vitamin E	mg α-TE	2.7	13.5
Vitamin K	µg	13.0	65.0
Vitamin C	mg	13.3	66.5
Thiamin (Vitamin B <sub>1</sub> )	mg	0.27	1.35
Riboflavin (Vitamin B <sub>2</sub> )	mg	0.35	1.75
Vitamin B <sub>6</sub>	mg	0.32	1.6
Niacin	mg/mg NE	3.2 5.4	16 27
Folsäure	µg	53.3	266.5
Vitamin B <sub>12</sub>	µg	0.53	2.65
Pantothenensäure	mg	0.93	4.65
Biotin	µg	10	50

<sup>a</sup> = Fresubin 2 KCAL HP FIBRE

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

## Produktinformationen

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

Vollständig bilanzierte hochkalorische (2.0 kcal/ml), proteinreiche (20 %E) Sondennahrung mit bzw. ohne Nahrungsfasern. Reich an einfach ungesättigten Fettsäuren, mit MCT, mit Fischöl. Natriumarm. Laktosearm und glutenfrei. Zum Diätmanagement bei drohender oder bestehender Mangelernährung, insbesondere bei erhöhtem Energie- und Eiweissbedarf oder limitierter Flüssigkeitstoleranz.

### Dosierungsempfehlungen

Muss durch die behandelnde Ärztin oder den behandelnden Arzt entsprechend der Bedürfnisse der Patientin oder des Patienten festgelegt werden. Zur ergänzenden oder ausschliesslichen Ernährung geeignet. 1000 ml sichern die tägliche Mikronährstoffversorgung<sup>a</sup>.

### Wichtige Hinweise

Nur unter ärztlicher Aufsicht verwenden. Zufuhr rate kontrollieren. Zur ausschliesslichen Ernährung geeignet. Nicht geeignet für Kinder < 3 Jahr. Bei Kindern < 6 Jahren mit Vorsicht verwenden. Nicht geeignet bei Galaktosämie. Auf adäquate Flüssigkeits- und Elektrolytenzufuhr 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. Schwere organspezifische Störungen (Leber-, Niereninsuffizienz). Angeborene Stoffwechselstörungen gegen die in Fresubin® 2 KCAL HP (FIBRE) enthaltenen Inhaltsstoffe.

### Lagerung und Anwendung

Bei Raumtemperatur lagern. Geöffnet 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 gut 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>a</sup> European Directive 1999/21/EC on Dietary Food for Special Medical Purpose

## Zutaten

### Fresubin 2 KCAL HP FIBRE

Wasser, Glukosesirup, pflanzliche Öle (Rapsöl, Sonnenblumenöl), Calcium-Nährkaseinat (aus Milch), Milcheiweiss, mittelkettige Triclyceride (MCT), Inulin (aus der Zichorie), Maltodextrin, Cellulose<sup>a</sup>, Weizendextrin, Kaliumcitrat, Fischöl, Emulgator (E 471, Sojalecithin), Säureregulator (E 507), Kaliumcarbonat, Natriumchlorid, Natriumcarbonat, Vit. C, Magnesiumoxid, Eisensulfat, Zinksulfat, Niacin, Manganchlorid, Pantothenensäure, Kupfersulfat, Natriumfluorid, Thiamin, Riboflavin, Vit. B<sub>6</sub>, Vit. B<sub>1</sub>, Vit. A, β-Carotin, Folsäure, hromchlorid, Natriummolybdat, Natriumselenit, Kaliumjodid, Biotin, Vit. K, Vit. D, Vit. B<sub>12</sub>.

### Fresubin 2 KCAL HP

Wasser, Glukosesirup, pflanzliche Öle (Rapsöl, Sonnenblumenöl), Calcium-Nährkaseinat (aus Milch), Milcheiweiss, mittelkettige Triclyceride (MCT), Inulin, Maltodextrin, Kaliumcitrat, Fischöl, Emulgator (Sojalecithin, E 471), Säureregulator (E 507), Kaliumcarbonat, Natriumchlorid, Vit. C, Natriumcarbonat, Magnesiumoxid, Eisensulfat, Zinksulfat, Niacin, Manganchlorid, Pantothenensäure, Kupfersulfat, Natriumfluorid, Thiamin, Riboflavin, Vit. B<sub>6</sub>, Vit. A, β-Carotin, Folsäure, Chromchlorid, Natriummolybdat, Natriumselenit, Kaliumjodid, Vit. K, Biotin, Vit. D, Vit. B<sub>12</sub>.

<sup>1</sup> McGregor RA, Poppitt SD. Milk protein for improved metabolic health: a review of the evidence. Nutr Metab (Lond) 2013; 10(1): 46.

Referenzen zu Fischöl: 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. 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. Lee JH, O'Keefe JH et al. Omega-3 fatty acids for cardioprotection. Mayo Clin Proc. 2008; 83(3): 324-332. Referenzen zu Vitamin D: Bischoff-Ferrari HA, Willett WC, Orav E.J. et al. A pooled analysis of vitamin D dose requirements for fracture prevention. N Engl J Med. 2012; 367(1): 40-49. Bischoff-Ferrari HA, Dawson-Hughes B, Staehelin HB, et al. Fall prevention with supplemental and active forms of vitamin D: a meta-analysis of randomised controlled trials. The BMJ. 2009; 339: b3692. Dawson-Hughes B, Mithal A, Bonjour JP, et al. IOP position statement: vitamin D recommendations for older adults. Osteoporos Int. 2010; 21(7): 1151-1154.

## Bestellinformationen

Produkt		Artikel-Nr.	Pharmacode
Fresubin® 2 KCAL HP	15 x 500 ml	7100221	7800973
Fresubin® 2 KCAL HP FIBRE	15 x 500 ml	7104221	7800974
Fresubin® 2 KCAL HP FIBRE	8 x 1000 ml	7144231	7844813