



**Fresubin®  
INTENSIVE**

**Diätetisches Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke** (bilanzierte Diät). Vollständig bilanzierte Sondennahrung mit Diglyzoliden aus Molkenweiß (1,2 kcal/ml), Ballaststoffform, eiweißreich (3,3 Energie %), mit MCT (C8: Eiweißreich (3,3 % E\*) mit MCT), Laktosearm und glutenfrei (C8: glutenfrei). Zur diätetischen Behandlung von Patienten mit bestehender oder drohender Mangelernährung, insbesondere von Patienten mit erhöhtem Eiweiß- und niedrigem bis moderatem Energiebedarf (C8: Für die besonderen Ernährungsbedürfnisse bei bestehender oder drohender Mangelernährung). Dosierung: Muss durch den behandelnden Arzt entsprechend der Bedürfnisse des Patienten festgelegt werden. Zur ausschließlichen Ernährung: 1000 ml (1220 kcal/Tag) oder ergänzende Ernährung: 500 ml (610 kcal/Tag). **Wichtige Hinweise:** Nur unter ärztlicher Aufsicht verwenden. Zufuhrrate kontrollieren. Zur ausschließlichen Ernährung geeignet. Hoher Eiweißanteil ist zu berücksichtigen. Nicht geeignet für Kinder < 10 Jahren. Nicht geeignet bei Galaktosämie. Auf adäquate Flüssigkeitszufuhr achten. **Lagerung und Anwendung:** Bei Raumtemperatur lagern, Gefäß innerhalb von 24 Stunden aufbrauchen. Vor Gebrauch schütteln. Nicht verwenden bei beschädigtem oder aufgeblähtem Beutel oder koaguliertem Inhalt. Nicht mit Arzneimitteln mischen. **Zusätze:** Wasser; Molkenproteinhydrolysat; Inositol; Maltodextrin, modifizierte Stärke, mittelkettige Triglyceride (MCT), Fischöl, Natriumchlorid, Calciumcitrat, Kaliumhydrogenphosphat, Kaliumdihydrogenphosphat, Calciumchlorid, Kaliumchlorid, Vit. C, Emulgator (E 472c), Stabilisatoren (E 460, E 466), Säureregulator (E 524), Magnesiumoxid, Eisenpulver, Zinksulfat, Vit. E, Niacin, Manganchlorid, Pantothensäure, Vit. B<sub>12</sub>, Kupferpulver, Vit. B<sub>6</sub>, Natriumfluorid, Vit. B<sub>12</sub>, Beta-Carotin, Vit. A, Folsäure, Chromchlorid, Natriummolybdat, Natriumselenit, Kaliumiodid, Biotin, Vit. K<sub>1</sub>, Vit. D<sub>3</sub>, Vit. B<sub>12</sub>, \*Isomaltulose ist eine Glukose- und Fruktosequelle.

**Aliment diététique destiné à des fins médicales spéciales.** Nutrition entérale par sonde complète (1,2 kcal/ml), à base de protéines de lactosérum, pauvre en fibres (C8: Nutrition entérale par sonde complète (1,2 kcal/ml), à base de protéines de lactosérum). Hypersprotéinée (3,3 %E\*), avec triglycérides à chaîne moyenne (TCM). Cliniquement sans lactose et sans gluten (C8: sans gluten). Pour les besoins nutritionnels des patients dénutris ou à risque de dénutrition ayant des besoins protéiques accrus et des besoins énergétiques plus modérés (C8: Pour les besoins nutritionnels en cas de dénutrition ou de risque de dénutrition). **Dosage:** Les quantités doivent être déterminées et adaptées par le professionnel de santé selon les besoins du patient. En nutrition entérale totale, en moyenne: 1000 ml/jour (1220 kcal) ou en complément d'une autre alimentation 500 ml/jour (610 kcal). **AVIS IMPORTANT:** (1220 kcal) ou en complément d'une autre alimentation 500 ml/jour (610 kcal). **Avis important:** doit être utilisé sous contrôle médical. Contrôler le début d'administration. Peut être utilisé comme seule source d'alimentation. La haute teneur en protéines doit être considérée. Ne convient pas à l'enfant de moins de 10 ans. Ne convient pas aux patients atteints de galactosémie. Surveiller le bilan hydrique. **Utilisation:** Conserver à température ambiante. Après ouverture, le contenu est consommé dans les 24 heures. Agiter avant utilisation. Vérifier l'intégrité du conditionnement et l'aspect du produit. Ne pas utiliser si la poche est endommagée, gonflée ou si le contenu est coagulé. Ne pas mélanger de médicament dans le produit. **Ingrédients:** Eau, protéines de lactosérum hydrolysées, Inositol, Maltodextrine, amidon modifié, Inglycérine à chaîne moyenne (TCM), Isomaltulose®, maltodextrines, amidon modifié, Inglycérine à chaîne moyenne (TCM), cholestérol, huile de poisson, huile de coque, chlorure de sodium, citrate de calcium, phosphate de potassium, phosphate dihydrogène de potassium, chlorure de calcium, chlorure de butyle de poisson, huile de coque, chlorure de sodium, citrate de calcium, phosphate de potassium, vit. C, émulsifiant (E 472c), stabilisants (E 460, E 466), correcteur d'acidité (E 524), oxyde de magnésium, sulfate de fer, sulfate de zinc, vit. E, niacine, chlorure de manganèse, acide pantothénique, vit. B<sub>12</sub>, sulfate de cuivre, vit. B<sub>6</sub>, fluorure de sodium, vit. B<sub>12</sub>, bêta-carotène, vit. A, acide folique, chlorure de chrome, molybdate de sodium, sélénite de sodium, iodure de potassium, biotine, vit. K<sub>1</sub>, vit. D<sub>3</sub>, vit. B<sub>12</sub>. \*Isomaltulose est une source de glucose et de fructose.

**Diëtetische voeding voor medisch gebruik.** Volledige sondevoeding, 1,2 kcal/ml op wei-eiwit basis. Laag in vezels, hoog in eiwit (3,3 EN %) met MCT. Klinisch vrij van lactose, glutenvrij. Voor de diëetbehandeling van patiënten met frisco opj ondervoeding, met name wanneer er sprake is van een hoge

**Nicht zur parenteralen Ernährung!** / **Ne pas utiliser par voie parentérale (LV)!** / **Niet voor parenteraal (IV) gebruik!**

pro 500 ml

**610  
kcal**

---

**50g  
Protein**

500 ml  **EasyBag**



# Fresubin® INTENSIVE

Evidenzbasierte enterale Ernährung für kritisch kranke Patientinnen und Patienten

Die Sondennahrung für das Ernährungsmanagement bei Mangelernährung oder einem Risiko für Mangelernährung, insbesondere bei erhöhtem Protein- und niedrigem bis moderatem Energiebedarf, z.B. nach Trauma, Operationen, Sepsis oder Verbrennungen.

Deckung des erhöhten Proteinbedarfs, ohne den Energiebedarf zu überschreiten<sup>1,2</sup>

Leistet mit 100 % Molkenproteinhydrolysat und MCT einen Beitrag zur Verbesserung von Verdauung, Resorption und gastrointestinaler Verträglichkeit<sup>3,4</sup>

Modifiziertes Kohlenhydratprofil mit niedrigem glykämischem Index zur Verbesserung der glykämischen Kontrolle und zur Minimierung von Blutzuckerschwankungen<sup>5,6</sup>

3 g EPA und DHA aus Fischöl und antioxidative Mikronährstoffe zur Deckung des erhöhten Bedarfs bei kritischer Erkrankung<sup>7,8</sup>

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

# Fresubin® INTENSIVE

Gebrauchsfertig, im 500 ml EasyBag erhältlich



## Nährwertabelle

Typanalyse		100 ml	500 ml
<b>Energiewert</b>			
	kJ	512	2560
	kcal	(122)	(610)
<b>Fett (24 %E)</b>	g	3.2	16
davon gesättigte Fettsäuren	g	1.66	8.3
davon MCT	g	1.28	6.4
davon einfach ungesättigte Fettsäuren	g	0.82	4.1
davon mehrfach ungesättigte Fettsäuren	g	0.72	3.6
Verhältnis $\omega$ -6: $\omega$ -3		1:2	
<b>Kohlenhydrate (42 %E)</b>	g	12.9	64.5
davon Zucker	g	8	40
davon Laktose	g	≤0.5	≤2.5
<b>Nahrungsfasern (1 %E)</b>	g	0.64	3.2
<b>Protein (33 %E)</b>	g	10	50
<b>Salz (Na x 2.5)</b>	g	0.44	2.2
<b>Wasser</b>	ml	80.5	402.5
<b>Osmolarität</b>	mosmol/l	555	
<b>Mineralstoffe und Spurenelemente</b>			
Natrium	mg	175	875
Kalium	mg	295	1475
Chlorid	mg	160	800
Calcium	mg	105	525
Phosphor	mg	70	350
Magnesium	mg	30	150
Eisen	mg	2	10
Zink	mg	1.5	7.5
Kupfer	µg	230	1150
Jod	µg	22	110
Selen	µg	10.5	52.5
Mangan	mg	0.48	2.4
Chrom	µg	11	55
Molybdän	µg	14	70
Fluor	mg	0.2	1
<b>Vitamine</b>			
Vitamin A (davon $\beta$ -Carotin)	µg RE	180 (50)	900 (250)
Vitamin D	µg	2	10
Vitamin E	mg $\alpha$ -TE	3	15
Vitamin K	µg	9	45
Vitamin C	mg	22	110
Thiamin (Vitamin B <sub>1</sub> )	mg	0.23	1.15
Riboflavin (Vitamin B <sub>2</sub> )	mg	0.24	1.2
Vitamin B <sub>6</sub>	mg	0.27	1.35
Niacin	mg	2.4	12
mg NE		5.6	28
Folsäure	µg	31.5	157.5
Vitamin B <sub>12</sub>	µg	0.5	2.5
Pantothensäure	mg	0.9	4.5
Biotin	µg	6.8	34

%E = Energieanteil  
 RE = Retinolaquivalent  
 $\alpha$ -TE = Alpha-Tocopherolaquivalent  
 MCT = Medium Chain Triglycerides (Mittelkettige Triglyzeride)  
 NE = Niacinaquivalent

## Produktinformationen

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

Vollständig bilanzierte, hochkalorische (1.2 kcal/ml) Sondennahrung mit Nahrungsfasern, mit MCT. Glutenfrei. Für die frühe, enterale Ernährung zum Diätmanagement bei bestehender oder drohender Mangelernährung, insbesondere bei erhöhtem Eiweiss- und niedrigem bis moderatem Energiebedarf, z.B. nach Trauma, Operationen, Sepsis oder Verbrennungen.

### Dosierungsempfehlungen

Muss durch die behandelnde Ärztin oder den behandelnden Arzt entsprechend der Bedürfnisse der Patientin oder des Patienten festgelegt werden. 1000 ml (1220 kcal) sichern die tägliche Mikronährstoffversorgung\*.

### Wichtige Hinweise

Nur unter ärztlicher Aufsicht verwenden. Für eine gute Verträglichkeit die Applikation mit geringer Flussrate (25 ml/h) beginnen und die Dosierung täglich schrittweise steigern; Zufuhr rate kontrollieren. Hoher Eiweissanteil ist zu berücksichtigen. Nicht geeignet für Kinder unter 10 Jahren. Nicht geeignet bei Galaktosämie. Auf adäquate Flüssigkeitszufuhr achten. Nicht für die parenterale Ernährung.

### Kontraindikation

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® Intensive enthaltenen Inhaltsstoffe.

### Lagerung und Anwendung

Bei Raumtemperatur lagern. Geöffnet innerhalb von 24 Stunden aufbrauchen. Vor Gebrauch schütteln! Nicht verwenden bei beschädigtem oder aufgeblähtem Beutel oder koaguliertem Inhalt. Nicht mit Arzneimitteln mischen.

\* European Directive 1999/21/EC on Dietary Food for Special Medical Purpose

## Zutaten

### Fresubin INTENSIVE

Wasser, Molkeneiweisshydrolysat, Isomaltulose, Maltodextrin, modifizierte Stärke, mittelkettige Triglyceride (MCT), Fischöl, Rapsöl, Natriumchlorid, Calciumcitrat, Kaliumhydrogenphosphat, Kaliumdihydrogenphosphat, Calciumchlorid, Kaliumchlorid, Vitamin C, Emulgator (E 472c), Stabilisatoren (E 460, E 466), Säureregulator (E 524), Magnesiumoxid, Eisensulfat, Zinksulfat, Vitamin E, Niacin, Manganchlorid, Pantothensäure, Vitamin B<sub>1</sub>, Kupfersulfat, Vitamin B<sub>2</sub>, Natriumfluorid, Vitamin B<sub>6</sub>,  $\beta$ -Carotin, Vitamin A, Folsäure, Chromchlorid, Natriummolybdat, Natriumselenit, Kaliumjodid, Biotin, Vitamin K<sub>1</sub>, Vitamin D<sub>3</sub>, Vitamin B<sub>12</sub>.

- 1) Taylor S, Dumont N, Clemente R, Allan K, Downer C, Mitchell A. Critical care: Meeting protein requirements without overfeeding energy. Clin Nutr. ESPEN. 2016;11e55-e62.
- 2) Singer P, Hiesmayr M, Biolo G, Felbinger TW, Berger MM, Goeters C, et al. Pragmatic approach to nutrition in the ICU: Expert opinion regarding which calorie protein target. Clin Nutr. 2014;33(2):246-251.
- 3) Koopman R, Crombach N, Gijzen AP, Walrand S, Fauquant J, Kies AK, et al. Ingestion of a protein hydrolysate is accompanied by an accelerated in vivo digestion and absorption rate when compared with its intact protein. Am J Clin Nutr. 2009;90(1):106-115.
- 4) Bauer J, Biolo G, Cederholm T, Cesari M, Cruz-Jentoft AJ, Morley JE, et al. Evidence-based recommendations for optimal dietary protein intake in older people: A position paper from the PROTAGE Study Group. J Am Med Assoc. 2013;314(8):542-559.
- 5) Hsu CW. Glycemic control in critically ill patients. World J Crit Care Med. 2012;1(1):31-39.
- 6) Vaquerizo Alonso C, Grau Carmona T, Juan Diaz M. Guidelines for specialized nutritional and metabolic support in the critically-ill patient. Update. Consensus SEMICYUC-SENPE: Hyperglycemia and diabetes mellitus. Nutr Hosp. 2011;26(Suppl 2):46-49.
- 7) Hegazi RA, Wischmeyer PE. Clinical review: Optimizing enteral nutrition for critically ill patients - a simple data-drive formula. Crit Care. 2011;15(6):234.
- 8) McClave SA, Martindale RG, Vanek VW, McCarthy M, Roberts P, Taylor B, 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 J Parenter Enteral Nutr. 2009;33(3):277-316.

## Bestellinformationen

Produkt	Artikel-Nr.	Pharmacode
Fresubin® INTENSIVE	15 x 500 ml	7211221 7821597