



**FRESENIUS
KABI**

caring for life

Fresubin®

Le nostre soluzioni
per la nutrizione enterale



Fresubin®

Formulazioni studiate per soddisfare i bisogni nutrizionali dei pazienti

Comprovata esperienza

Il primo prodotto Fresenius Kabi per la nutrizione enterale è stato sviluppato a Bad Homburg nel 1975. Da allora, Fresenius Kabi ha acquisito esperienza nella nutrizione clinica riconosciuta a livello internazionale, con un portfolio di prodotti per la nutrizione enterale disponibile in più di 100 paesi

Fresubin®

2 kcal HP

2,0 kcal (8,4 kJ/ml)

Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke (Bilanzierte Diät). Vollständig bilanzierte hochkalorische (2,0 kcal/ml), energiereiche (20 Energie%) Sondennahrung, ballaststofffrei. Reich an einfach ungesättigten Fettsäuren, mit MCT, mit Fischöl, Natriumarm, Laktosearm und glutenfrei. Zum Diätmanagement bei Patienten mit bestehender oder drohender krankheits- und glutenfrei. spezifischer Mangelernährung, insbesondere bei erhöhtem Energie- und Eiweißbedarf oder limitierter Flüssigkeitstoleranz. **Dosierung:** Muss durch den behandelnden Arzt entsprechend der Bedürfnisse des Patienten festgelegt werden. Zur ausschließlichen Ernährung: ≥ 1000 ml (2000 kcal)/Tag. **Wichtige Hinweise:** Nur unter ärztlicher Aufsicht verwenden. Eine Koagulation (Ausfällung von Nahrungseweiß) im Verdauungstrakt kann z.B. durch Wechselwirkung mit Arzneimitteln auftreten. Zukunftsrate kontrollieren. Zur ausschließlichen Ernährung geeignet. Nicht geeignet für Kinder < 1 Jahr. Bei Kindern < 6 Jahren mit Vorsicht verwenden. Nicht geeignet bei Galaktosemie. Auf adäquate Flüssigkeits- und Elektrolytzufuhr achten. **Lagerung und Anwendung:** Bei Raumtemperatur lagern. Geöffnet innerhalb von 24 Stunden aufbrauchen. Vor Gebrauch schütteln. Nicht verwenden bei beschädigten/überfüllten Beuteln oder koagulierte Inhalt. Nicht mit Arzneimitteln mischen. **Zutaten:** Wasser, Glukose syrup, Milchprotein, pflanzliche Öle (Rapese, Sonnenblumenöl), mittelkettige Triglyceride (MCT), Maltoextrin, Kaliumcitrat, Fischöl, Emulgatoren (Soja: Lecithine, E 471), Säureregulator (E 507), Kaliumcarbonat, Natriumcitrat, Vitamin C, Natriumcarbonat, Magnesiumoxid, Eisenoxid, Zinkoxid, Niacin, Manganchlorid, Pantothensäure, Kupfersulfat, Natriumfluorid, Vitamin B, Vitamin B, Vitamin A, Beta-Carotin, Folsäure, Chromchlorid, Natriumiodidat, Natriumselenat, Kaliumiodid, Vitamin K, Biotin, Vitamin D, Vitamin B.

Food for special medical purposes. Nutritionally complete high-caloric (2.0 kcal/ml), high protein (20 energy%) tube feed. Fibre free. High in mono-unsaturated fatty acids, with MCT, with fish oil. Low in sodium. Clinically free from lactose and gluten free. For UK only: Lactose and gluten free. For the dietary management of patients with or at risk of disease-related malnutrition, in particular with increased energy and protein needs and/or fluid restrictions. **Dosage:** To be determined by a healthcare professional according to patients' needs. **Important notes:** To be used under medical supervision. Coagulation in the digestive tract, esp. due to drug interaction, may occur. Monitor feeding rate. Suitable as sole source of nutrition. Not suitable for infants < 1 year. Use with caution in children < 6 years. Not suitable for patients with galactosaemia. Ensure adequate fluid and electrolyte intake. **Instructions for use:** Store at room temperature. Once opened, use within 24 hours. Shake well before use. Do not use if bag is damaged or swollen or content is coagulated. Do not mix with drugs. **Ingredients:** Water, glucose syrup, milk protein, vegetable oils (rapeseed oil, sunflower oil), medium chain triglycerides (MCT), maltodextrin, potassium citrate, fish oil emulsifiers (soya lecithins, E 471), acidity regulator (E 507), potassium carbonate, sodium chloride, vit. C, sodium carbonate, magnesium oxide, iron sulphate, zinc sulphate, niacin, manganese chloride, pantothenic acid, copper sulphate, sodium fluoride, vit. B, vit. B, vit. B, vit. A, β -carotene, folic acid, chromium chloride, sodium molybdate, sodium selenite, potassium iodide, vit. K, biotin, vit. D, vit. B.

Denrée alimentaire destinée à des fins médicales spéciales. Nutrition complète, par sonde, hypercalorique (2,0 kcal/ml), hyperprotéinée (20% E*% AE***) sans fibres. Riche en acides gras monoinsaturés, avec triglycérides à chaîne moyenne (TCM), avec de l'huile de poisson. Pauvre en sodium. Cliniquement sans lactose, sans gluten (F: sans lactose, sans gluten). Pour les besoins nutritionnels en cas de nutrition entérale par sonde des patients dénutris ou à risque de dénutrition ayant des besoins protéino-énergétiques accrus et/ou nécessitant une restriction hydrique. **Dosage:** Les quantités doivent être déterminées et adaptées par le professionnel de santé selon les besoins du patient. **Recommandations:** En nutrition entérale totale ≥ 1000 ml (2000 kcal)/jour. (F: Augmenter lentement le débit en début de réalimentation). **Avant important:** Doit être utilisé sous contrôle médical. Une coagulation peut survenir dans le tube digestif suite, par exemple, à une interaction avec un médicament. Contrôler le débit d'administration. Peut être utilisé comme seule source d'alimentation. Ne convient pas à l'enfant de moins de 1 an. Utiliser avec précaution chez l'enfant de moins de 6 ans. Ne convient pas aux patients atteints de galactosémie. Assurer un apport hydrique et électrolytique adaptés. (F: Usage entéral exclusif. Stérilisé). **Utilisation:** Conserver et administrer à température ambiante (15-25°C). Après ouverture, la poche connectée à la tubulure doit être utilisée dans les 24 heures. Agiter avant utilisation. (F: 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 médicaments dans le produit. **Ingredients:** Eau, sirop de glucose, protéines de lait, huiles végétales (colza, tournesol), triglycérides à chaîne moyenne (TCM), maltodextrine, citrate de potassium, huile de poisson, émulsifiants (lecithines de soja, E 471), correcteur d'acidité (E 507), carbonate de potassium, chlorure de sodium, vit. C, carbonate de sodium, oxyde de magnésium, sulfate de fer, sulfate de zinc, niacine, chlorure de manganèse, acide pantothénique, sulfate de cuivre, fluorure de sodium, vit. B, vit. B, vit. B, vit. A, β -carotène, acide folique, chlorure de sodium, sélénite de sodium, iodure de potassium, vit. K, biotine, vit. D, vit. B.

Alimento para usos médicos especiales. Alimentación por sonda nutricionalmente completa de alto valor energético (2,0 kcal/ml) y proteica (20% de la energía), exenta de fibra. Alto contenido en ácidos grasos monoinsaturados, con TCM, con aceite de pescado. Bajo en sodio. Exento de gluten, fibra y bajo contenido en lactosa (no apto para galactosémicos). Para el manejo dietético de pacientes con o en riesgo de desnutrición, especialmente para pacientes con necesidades energéticas y proteicas elevadas y/o con restricción de líquidos. **Dosis:** Se determina el profesional sanitario según las necesidades del paciente. Se recomienda para alimentación completa ≥ 1000 ml (2000 kcal)/día. **Aviso importante:** debe utilizarse bajo supervisión médica. Puede ocurrir coagulación en el tracto digestivo, por ejemplo debido a la interacción con medicamentos. Monitorizar la velocidad de administración de la nutrición. Usa adecuadamente como única fuente de alimentación. No apropiado para niños < 1 año. Utilizar con precaución en niños < 6 años. Asegurar un aporte hídrico y de electrolitos adecuados. **Instrucciones de uso:** almacenar a temperatura ambiente. Una vez abierto, usar en 24 horas. Agitar bien antes de usar. No utilizar si la bolsa está deteriorada o hinchada o si el contenido está coagulado. No mezclar con medicamentos. **Ingredientes:** agua, jarabe de glucosa, proteínas de la leche, aceites vegetales (colza, girasol), triglicéridos de cadena media (TCM), maltodextrina, citrato de potasio, aceite de pescado, emulgentes (lecitinas de soja, E 471), corrector de acidez (E 507), carbonato de potasio, cloruro de sodio, vit. C, carbonato de sodio, óxido de magnesio, sulfato de hierro, sulfato de zinc, niacina, cloruro de manganeso, ácido pantoténico, sulfato de cobre, fluoruro de sodio, vit. B, vit. B, vit. B, vit. A, β -caroteno, ácido fólico, cloruro de cromo, molibdato de sodio, selenito de sodio, yoduro de potasio, vit. K, biotina, vit. D, vit. B.

Energy (kcal)	Protein (g)
1000 (4200)	50
87,5 EPA+DHA	0,35 EPA+DHA

Per/Pour/For 500 ml

Nicht zur parenteralen Ernährung / Not for parenteral (I.V.) use!
Ne pas utiliser par voie parentérale (I.V.) / No administration par voie parentérale

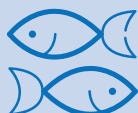
*Glucides
FRESENIUS KABI
EasyBag

Ampia gamma di prodotti per nutrizione enterale



La nostra formula

Fresenius Kabi dispone di **un'ampia gamma** di prodotti per sonda **sviluppati per soddisfare i bisogni nutrizionali dei pazienti a rischio di malnutrizione in diverse condizioni fisiologiche o patologiche**. Il portfolio comprende 15 prodotti all'avanguardia che consentono di fornire ai pazienti adeguate soluzioni per la nutrizione enterale



Olio di pesce

I prodotti per sonda Fresenius Kabi* contengono gli acidi grassi a catena lunga **EPA** (acido eicosapentaenoico) e **DHA** (acido docosaesaenoico) derivati dall'olio di pesce nei quantitativi di assunzione giornaliera raccomandati¹. I prodotti per sonda Fresenius Kabi contengono **almeno 500 mg di EPA e DHA (assunzione giornaliera raccomandata negli adulti ≥250 mg)**¹



Miscela proteica di alta qualità

La miscela proteica di **alta qualità dei prodotti per sonda** Fresenius Kabi fornisce **un'elevata percentuale di aminoacidi essenziali**, in linea con le raccomandazioni. **Le proteine sono altamente digeribili e biodisponibili**



Vitamina D

La **vitamina D** è importante e la sua carenza determina demineralizzazione ossea e debolezza muscolare, con aumento del rischio di cadute e fratture²⁻⁵.

Pazienti a rischio di malnutrizione possono avere un deficit di sintesi endogena da ridotta esposizione solare, dovuta all'immobilità o alla **ridotta permanenza all'aria aperta**. **I prodotti per sonda Fresenius Kabi forniscono 20 µg di vitamina D per RDD, in linea con le ultime raccomandazioni nutrizionali**^{10,11}



Miscela di fibre

I pazienti che necessitano di nutrizione enterale dovrebbero ricevere una formula contenente fibre ove possibile⁸. La maggior parte dei prodotti Fresenius Kabi è disponibile anche con miscele arricchite di fibre, queste contengono fibre solubili e insolubili e fermentabili/non fermentabili in modo da preservare la fisiologia intestinale^{9,10}

*Ad eccezione di Fresubin Hepa

Il nostro packaging

Nel 1998, Fresenius Kabi ha sostituito le bottiglie di vetro, pesanti e a rischio di rottura, utilizzate fino ad allora, con un nuovo materiale di confezionamento, la EasyBag, ideata per assicurare un'elevata sicurezza per i pazienti, oltre ad essere affidabile e conveniente per gli operatori sanitari

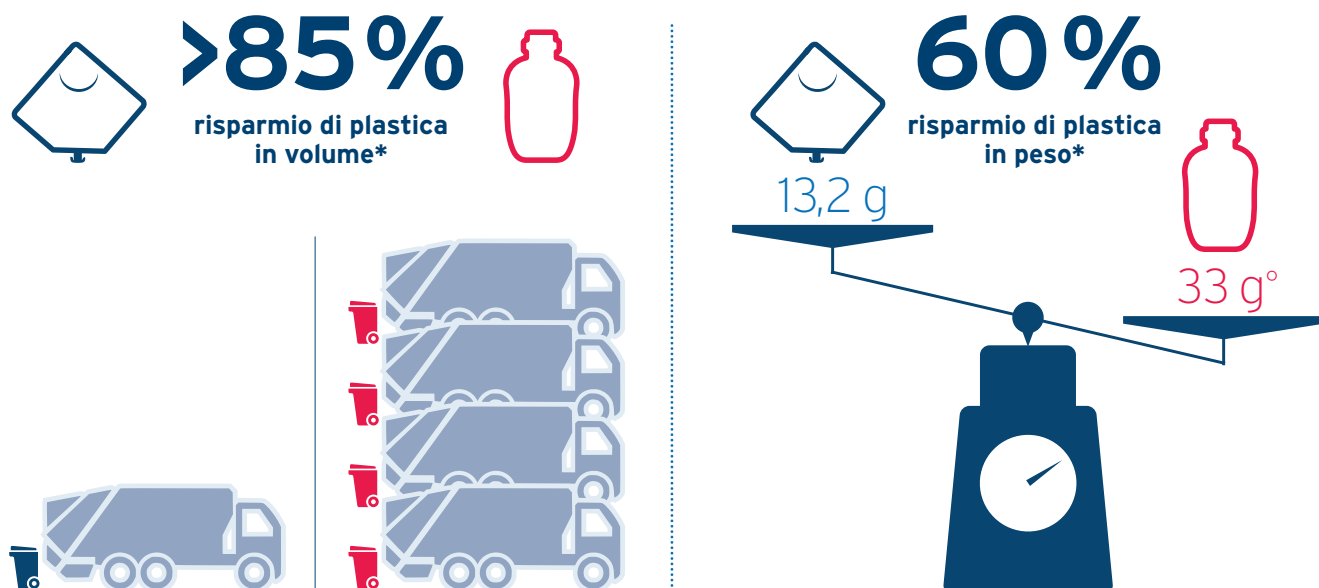
**Senza PVC
e senza lattice**



**La sacca è
un sistema chiuso**

- che preserva dalla presenza di aria e ossigeno e dalla contaminazione batterica
- la porta è dotata di una membrana autosigillante

EasyBag è il contenitore di plastica più leggero rispetto ai prodotti per sonda in bottiglia presenti sul mercato



*Studio non pubblicato verso bottiglie di prodotti per sonda *Peso medio di una bottiglia. Stato 2019



Membrana autosigillante

consente connessione e disconnessione in ogni posizione senza perdite



Porta-tappo rinforzata antimanomissione

a garanzia che Easybag non venga aperta e che la membrana sia sterile. Di facile presa e connessione. **Porta ENPlus per incompatibilità con deflussori endovena**



Scala di facile lettura sul retro

per monitorare la quantità somministrata



Contenitore autoportante

ad elevata maneggevolezza



Materiale liscio e leggero*

completamente ripiegabile per ridurre l'ingombro

*Rispetto ai prodotti per sonda in bottiglia

La gamma di prodotti per i pazienti a rischio di malnutrizione





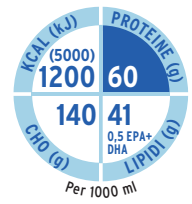
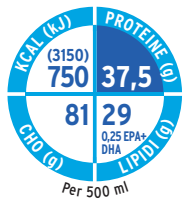
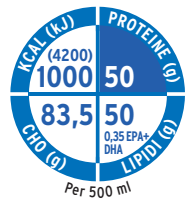
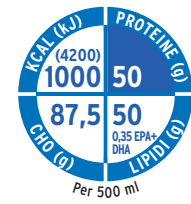
Formule di alimenti standard




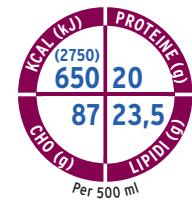
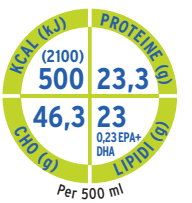
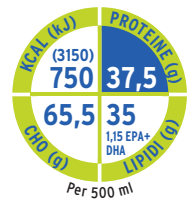
				
	1,0-1,2 kcal/ml		1,5 kcal/ml	
Indicazioni	<ul style="list-style-type: none"> • Prodotto per sonda iniziale per stabilire il regime nutrizionale 		<ul style="list-style-type: none"> • Prodotto per sonda iniziale per stabilire il regime nutrizionale 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Aumentato bisogno energetico • Restrizione dei fluidi 		<ul style="list-style-type: none"> • Aumentato bisogno energetico • Restrizione dei fluidi 	
Contenuto per EasyBag				
				

Formule per patologie specifiche

				
	Oncologia	UTI	Malassorbimento	
Indicazioni	<ul style="list-style-type: none"> • Malattia catabolica cronica • Tumore • Cachessia 	<ul style="list-style-type: none"> • Malattia critica - Trauma - Chirurgia - Sepsi - Ustioni 	<ul style="list-style-type: none"> • Malassorbimento • Pancreatite • Malattia infiammatoria intestinale • Malattia critica 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Malassorbimento • Pancreatite • Malattia infiammatoria intestinale • Malattia critica • Aumentato bisogno di energia e proteine 			
Contenuto per EasyBag				
				

Fresenius Kabi ha sviluppato diverse formule di prodotti per sonda per la nutrizione di pazienti a rischio di malnutrizione, adatte ai differenti quadri clinici

Formule a elevato contenuto proteico			
 <p>Fresubin 1200 Complete</p>	 <p>Fresubin HP Energy</p>	 <p>Fresubin 2 kcal HP Fibre</p>	 <p>Fresubin 2 kcal HP</p>
1,0-1,2 kcal/ml	1,5 kcal/ml	2 kcal/ml	
<ul style="list-style-type: none"> • Aumentato bisogno proteico • Ridotto bisogno energetico 	<ul style="list-style-type: none"> • Aumentato bisogno energetico • Aumentato bisogno proteico • Restrizione dei fluidi • Malassorbimento dei grassi 	<ul style="list-style-type: none"> • Aumentato bisogno energetico • Aumentato bisogno proteico • Restrizione dei fluidi • Tolleranza di volumi ridotti 	<ul style="list-style-type: none"> • Aumentato bisogno energetico • Aumentato bisogno proteico • Restrizione dei fluidi • Tolleranza di volumi ridotti
 <p>Per 1000 ml</p>	 <p>Per 500 ml</p>	 <p>Per 500 ml</p>	 <p>Per 500 ml</p>

Formule per patologie specifiche		
 <p>Fresubin Hepa</p>	 <p>Diben</p>	 <p>Diben 1,5 kcal HP</p>
Insufficienza epatica	Metabolismo glucidico insufficiente	
<ul style="list-style-type: none"> • Insufficienza epatica acuta e cronica • Rischio di encefalopatia epatica 	<ul style="list-style-type: none"> • Metabolismo glucidico insufficiente o tolleranza • Iperglicemia indotta dallo stress • Diabete mellito 	<ul style="list-style-type: none"> • Metabolismo glucidico insufficiente o tolleranza • Iperglicemia indotta dallo stress • Diabete mellito • Aumentato bisogno energetico o proteico
 <p>Per 500 ml</p>	 <p>Per 500 ml</p>	 <p>Per 500 ml</p>

I prodotti Fresenius per la nutrizione enterale con sonda sono alimenti a fini medici speciali per la gestione dietologica di pazienti a rischio di malnutrizione. Da usare sotto la supervisione medica. Adatti come unica fonte di nutrizione. Per informazioni dettagliate sui prodotti visitare il sito www.fresenius.com.



Bibliografia

1. EFSA Panel on Dietetic Products, Nutrition, and Allergies (NDA); Scientific Opinion on Dietary Reference Values for fats, including saturated fatty acids, polyunsaturated fatty acids, monounsaturated fatty acids, trans fatty acids, and cholesterol. EFSA Journal 2010; 8(3):1461.
2. Dawson-Hughes B et al. Osteoporos Int 2010;21(7):1151-4.
3. Bischoff-Ferrari HA et al. BMJ 2009;339:b3692.
4. Bischoff-Ferrari HA et al. N Engl J Med 2012;367(1):40-9.
5. Autier P et al. Arch Intern Med 2007;167(16):1730-7.
6. D-A-C-H Referenzwerte fuer die Naehrstoffzufuhr 2013.
7. NNR. Nordic Nutrition Recommendations - Vitamin D. 2012; 5th edition.
8. Volkert D et al. Clin Nutr 2019;38(1):10-47.
9. Shankardass K et al. JPEN J Parenter Enteral Nutr 1990;14(5):508-12.
10. Lochs H et al. Clin Nutr 2006;25(2):180-6.



**FRESENIUS
KABI**

caring for life

Fresenius Kabi Italia S.rl.
Via Francia, 21/C
37135 Verona - Italia

T: +39 045 2053711
E: marketing-it@fresenius-kabi.com
www.fresenius-kabi.it