



# Fresubin<sup>®</sup> Renal

## Anpassad för nedsatt njurfunktion

2 kcal/ml näringsdryck och sondnäring med lågt protein- och elektrolytinhåll; fosfor, natrium, kalium<sup>1</sup>, lågt innehåll av vitamin A samt högt innehåll av B-vitaminer, särskild vitamin B6 och folsyra<sup>2</sup>.

För kostbehandling av av patienter med eller med risk för undernäring, särskilt de med kronisk njursjukdom eller icke-katabola former av akut njurskada.

6 E % protein (=30 g/1000 ml) från högkvalitativt mjölkprotein för att bromsa progressionen av kronisk njursvikt<sup>1,3</sup>

Modifierad kolhydratprofil med isomaltulos och stärkelse

Modifierad fettprofil med fiskolja för hjärt-kärlskydd<sup>4,6</sup>, högt innehåll av enkelomättade fettsyror för att förbättra glykemisk kontroll<sup>7,8</sup>

# Fresubin® Renal

Finns i en smak: Vanilj i 200 ml EasyBottle.



## Näringsdeklaration

Innehåll		100 ml	flaska = 200 ml
<b>Energivärde</b>			
		kJ	840
		(kcal)	(200)
			1680
			(400)
<b>Fett</b>			
varav mättat fett	g	8,9	17,8
varav MCT	g	2,7	5,4
varav enkelomättat fett	g	2,2	4,4
varav fleromättat fett	g	4,7	9,4
varav EPA + DHA*	g	1,47	2,94
	g	0,06	0,12
<b>Kolhydrater</b>			
varav sockerarter	g	26,4	52,8
varav laktos	g	8,17	16,34
	g	≤ 0,4	≤ 0,8
<b>Fiber</b>			
	g	1,2	2,4
<b>Protein</b>			
varav kasein/vassle	g	3,0	6,0
	%	80/20	80/20
<b>Salt</b> (Na x 2,5)			
	g	0,17	0,34
<b>Vatten</b>			
	ml	71	142
<b>Osmolaritet</b>			
	mosmol/l	500	
<b>Osmolalitet</b>			
	mosmol/kg H <sub>2</sub> O	710	
<b>Mineraler och spårelement</b>			
Natrium	mg/mmol	68/3	136/6
Klorid	mg/mmol	62/1,7	124/3,4
Kalium	mg/mmol	100/2,6	200/5,2
Kalcium	mg/mmol	84/2,1	168/4,2
Fosfor	mg/mmol	55/1,8	110/3,6
Magnesium	mg/mmol	20/0,8	40/1,6
Järn	mg	2,0	4,0
Zink	mg	1,8	3,6
Koppar	µg	200	400
Jod	µg	20	40
Selen	µg	10	20
Mangan	mg	0,4	0,8
Krom	µg	3,0	6,0
Molybden	µg	7,0	14,0
Fluor	mg	0,3	0,6
<b>Vitaminer och andra näringsämnen<sup>^</sup></b>			
Vitamin A	µg RE <sup>o</sup>	81,3	162,6
varav β-karoten	µg RE <sup>o</sup>	33,3	66,6
Vitamin D <sub>3</sub>	µg	1,0	2,0
Vitamin E	mg α-TE <sup>oo</sup>	3,0	6,0
Vitamin K <sub>1</sub>	µg	10,5	21,0
Vitamin C	mg	10	20
Tiamin (vitamin B <sub>1</sub> )	mg	0,26	0,52
Riboflavin (vitamin B <sub>2</sub> )	mg	0,3	0,6
Vitamin B <sub>6</sub>	mg	0,67	1,34
Niacin	mg/mg NE <sup>ooo</sup>	3,4/4,2	6,8/8,4
Folsyra	µg	100	200
Vitamin B <sub>12</sub>	µg	0,6	1,2
Pantotensyra	mg	1,2	2,4
Biotin	µg	12	24
Kolin <sup>^</sup>	mg	55	110
Taurin <sup>^</sup>	mg	20	40
L-karnitin <sup>^</sup>	mg	10	20
Inositol <sup>^</sup>	mg	24	48
<b>Energifördelning E %</b>			
Fett 40 %, kolhydrater 53 %, fiber 1 %, protein 6 %			
*eikosapentaensyra (EPA), dokosaheksaensyra (DHA)			
<sup>o</sup> retinolekvivalenter (RE), <sup>oo</sup> alfatokoferolekvivalenter (α-TE), <sup>ooo</sup> niacinekvivalenter (NE)			
Omega-3/Omega-6 ratio 1:2,6			
Fettkälla: rapsolja, solrosolja, MCT-fett och fiskolja			
Proteinkälla: mjölk			
Kolhydratkälla: maltodextrin, isomaltulos <sup>□</sup> , modifierad stärkelse			
Fiberkälla: tapiokadextrin			
<sup>□</sup> isomaltulos kommer från glukos och fruktos			

## Produktinformation

### Livsmedel för särskilda medicinska ändamål:

Näringsmässigt komplett, energirik (2 kcal/ml) näringsdryck och sondnärning, med fiber. Reducerat protein- (6 E %) och elektrolyttinnehåll. Innehåller fiskolja. Kolhydratmodifierad med stärkelse och isomaltulos. Låglaktos, glutenfri. För kostbehandling av patienter med eller med risk för undernäring, särskilt de med kronisk njursjukdom eller icke-katabola former av akut njurskada.

### Dosering:

Fastställs av hälso- och sjukvårdspersonal enligt patientens behov. Som kosttillsäggs rekommenderas 2-3 flaskor (800-1 200 kcal)/dag, och som enda näringskälla = 5 flaskor (2000 kcal)/dag.

### Viktigt:

Ska användas under medicinsk övervakning. Kontrollera tillförelsehastigheten när produkten används för sondmatning. Lämplig som enda näringskälla. Inte lämplig för spädbarn och barn under 3 år. Använd med försiktighet till barn under 6 år. Inte lämplig för patienter med galaktosemi. Säkerställ tillräckligt vätskeintag.

### Ej för parenteralt (i.v.) bruk!

### Hantering och förvaring:

Om produkten används för sondmatning: Rekommenderad sondstorlek är CH 8 vid administrering med pump, för administrering med dropp ska sondstorleken vara minst CH 8.

Förvaras i rumstemperatur. Används inom 24 timmar från öppnandet. Om produkten används som näringsdryck, skaka den väl före användning och drick långsamt. Om produkten används som sondnärning, blanda inte med läkemedel. Förpackad i en skyddande atmosfär.

### Kontraindikationer:

Inte lämplig när enteral nutrition inte är tillåten, till exempel vid akut gastrointestinal blödning, ileus och chock. Ej lämpligt för patienter med medfödd oförmåga att metabolisera näringsämnen som finns i Fresubin Renal.

## Ingredienser

Vatten, maltodextrin, isomaltulos<sup>□</sup>, vegetabiliska oljor (rapsolja, solrosolja), tapiokadextrin, mjölkprotein, medellånga triglycerider (MCT), emulgeringsmedel (E 471, sojalecitin), smakämnen, natriumcitrat, fiskolja (med sojalecitin), kolinväteätartrat, kaliumklorid, kaliumcitrat, vitamin C, magnesiumoxid, myo-inositol, taurin, surhetsreglerande medel (E 524) L-karnitin, järnpyrofosfat, zinksulfat, niacin, pantotensyra, manganoklorid, vitamin E, vitamin B<sub>6</sub>, natriumfluorid, kopparsulfat, vitamin B<sub>2</sub>, vitamin B<sub>1</sub>, β-karoten, folsyra, vitamin A, natriumselenit, biotin, kaliumjodid, natriummolybdat, vitamin K<sub>1</sub>, kromklorid, vitamin B<sub>12</sub>, vitamin D<sub>3</sub>.

<sup>□</sup>isomaltulos kommer från glukos och fruktos

## Smaker

### Vanilj

I förpackning om 4x200 g, Vanilj (826057/7358601)

Minsta beställningsmultipel Tamro: 6 x 4 x 200 ml.

Minsta beställningsmultipel Apotek: 1 x 4 x 200 ml.

1) Cano N, Fiaccadori E, Tesinsky P, et al. ESPEN Guidelines on Enteral Nutrition: Adult Renal Failure. Clin Nutr. 2006;25(2):295-310.

2) Streiber AL, Kopple JD. Vitamin status and needs for people with stages 3-5 chronic kidney disease. J Ren Nutr. 2011;21(5):355-368.

3) Fouque D, Laville M. Low protein diets for chronic kidney disease in non diabetic adults. Cochrane Library. 2009. CD001892.

4) Kris-Etherton, PM, Grieger JA, Etherton TD. Dietary reference intakes for DHA and EPA. Prostaglandins Leukot Essent Fatty Acids. 2009;81(2):99-104.

5) 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.

6) Lee JH, O'Keefe JH, Lavie CJ, et al. Omega-3 fatty acids for cardioprotection. Mayo Clin Proc. 2008;83(3):324-332.

7) Pohl M, Mayr P, Merti-Roetzer M, et al. Glycemic control in patients with type 2 diabetes mellitus with a disease-specific enteral formula: stage II of a randomized, controlled multicenter trial. JPEN. 2009;33(1):37-49.

8) 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(2):180-186.



**FRESENIUS  
KABI**

caring for life

Fresenius Kabi AB  
Tel: 020-116 68 44  
kundservice@fresenius-kabi.com  
fresenius-kabi.se

Ordermottagning Tamro:  
tel: 031-767 76 43, e-post: order@tamro.com  
För produktinformation, vänligen kontakta  
Fresenius Kabis medicinska information.