

NUTRISON PROTEIN PLUS MULTI FIBRE OG NUTRISON PROTEIN PLUS

Komplett, proteinrik sondeernæring med moderat økt energitetthet med eller uten kostfiber til pasienter med økt proteinbehov, særlig i forbindelse med metabolsk stress. En unik mysedominant proteinsammensetning basert på animalske og vegetabiliske proteinkilder for å avspeile et variert og normalt kosthold. Dokumentert raskere ventrikkeltømming for bedre toleranse i øvre del av mage- og tarmkanalen.^{1,2,3} Inneholder fiskeolje. Glutenfri og laktosefattig. Nutrison Protein Plus er inneholder ikke kostfiber.



Nutrison Protein Plus Multi Fibre og **Nutrison Protein Plus** har en energitetthet på hhv. 1,28 og 1,25 kcal/ml. Begge er ernæringsmessig komplette og kan brukes som eneste kilde til ernæring. Proteinkilder i Nutrison er fra myse, kasein (begge melkeproteiner), erter og soya. p4™-blandingen av animalske og vegetabiliske proteiner gir en aminosyresammensetning som følger de nyeste anbefalinger fra WHO 2007. Et høyt innhold av myseprotein gir raskere ventrikkeltømming for bedre toleranse i øvre del av mage- og tarmkanalen.

Nutrison Protein Plus Multi Fibre som er tilsatt en blanding av 6 forskjellige kostfibrer (Multi Fibre-blanding) som hjelper å bevare tarmens funksjonalitet og reduserer risikoen for bakterietranslokasjon. mf6™-blandingen har dokumentert effekt mot diaré⁴ og forstoppelse.⁵ Multi Fibre-blandingen har dokumentert prebiotisk effekt.⁶

Nutrison Protein Plus Multi Fibre og **Nutrison Protein Plus** har en blanding av vegetabiliske oljer og fiskeolje bidrar til en gunstig fettsyresammensetning. Produktene inneholder også en blanding av karotenoider som finnes i frukt og grønnsaker. Dokumentasjon viser at karotenoidblandingen reduserer oksidativt stress.⁷

1. van den Braak, C. et al. A novel protein mixture containing vegetable proteins renders enteral nutrition products non-coagulating after in vitro gastric digestion. Clin Nutr 2013;32: 765-771. 2. Abrahamse et al. Gastric non-coagulation of enteral tube feed yields faster gastric emptying of protein in a dynamic in vitro model. Clin Nutr 2012;7 (Suppl 1): 119. 3. Kuyumcu, S et al. A noncoagulating enteral formula can empty faster from the stomach: A Double-Blind, randomized crossover trial using magnetic resonance imaging. JPEN J Parenter Enteral Nutr. 2015;39(5):544-51. 4. Wierdsma NJ et al Comparison of two tube feeding formulas enriched with guar gum or mixed dietary fibres. Ned Tijdschr Diëtisten 2001; 56: 243-247. 5. Hofman, Z. et al. Tolerance and efficacy of a multi-fibre enriched tube-feed in paediatric burn patients. Clin Nutr 2001; (Suppl 3): 63. 6. Guimber D et al. A specific Multi-Fibre mixture in paediatric enteral nutrition is well tolerated and increases bifidobacteria. J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2007;44:201-201. 7. Vaisman, N. et al. Enteral feeding enriched with carotenoids normalizes the carotenoid status and reduces oxidative stress in long-term enterally fed patients. Clin Nutr 2006; 25: 897-905

BESTILLINGSINFORMASJON

	Apotekbransjens varenr.	Salgsenhet til apotek/sykehus
Nutrison Protein Plus Multi Fibre	881150	12 x 500 ml
Nutrison Protein Plus Multi Fibre	999357	8 x 1000 ml pack
Nutrison Protein Plus	862531	12 x 500 ml

NÆRINGSINNHOOLD PR. 100 ML NUTRISON PROTEIN PLUS MULTI FIBRE OG NUTRISON PROTEIN PLUS:

		Nutrison Protein Plus Multi Fibre	Nutrison Protein Plus			Nutrison Protein Plus Multi Fibre	Nutrison Protein Plus	
Energi	KJ	535	525	Jern	mg	2,0	2,0	
	kcal	128	125	Sink	mg	1,5	1,5	
Fett (34/35^b E%)	g	4,9	4,9	Kobber	mg	0,23	0,23	
	- hvorav mettet	g	1,3	Mangan	mg	0,41	0,41	
	-- MCT	g	0,7	Fluor	mg	0,13	0,13	
	- en-umettede fettsyrer	g	2,7	Molybden	µg	13	13	
	- flerumettet	g	0,9	Selen	µg	7,1	7,1	
	-- linolsyre	g	0,59	Krom	µg	8,3	8,3	
	-- α-linolensyre	g	0,16	Jod	µg	17	17	
	-- DHA	mg	20,4	Vitaminer				
	-- EPA	mg	30,0	Vitamin A	µg	102	102	
	Ratio n6:n3		2,7:1	Vitamin D ₃	µg	1,7	1,7	
Karbohydrat (44/45^b E%)	g	14,1	14,2	Vitamin E	mg (α-TE)	1,6	1,6	
	- hvorav sukkerarter	g	1,0	0,9	Vitamin K	µg	6,6	6,6
	-- laktose	g	<0,025	<0,025	Tiamin	mg	0,20	0,19
Kostfiber (2/0^b E%)	g	1,5	<0,1	Riboflavin	mg	0,20	0,20	
	- løselig	g	1,2	-	Niacin	mg NE	2,3	2,3
	- uløselig	g	0,3	-	Pantotensyre	mg	0,70	0,66
					Vitamin B ₆	mg	0,20	0,21
Protein (20 E%)	g	6,3	6,3	Folsyre	µg	33	33	
				Vitamin B ₁₂	µg	0,30	0,26	
Salt	g	0,28	0,28	Biotin	µg	5,0	5,0	
				Vitamin C	mg	13	13	
Mineraler og sporstoffer				Annet				
	Natrium	mg (mmol)	111 (4,8)	111 (4,8)	Karotenoider	mg	0,25	0,25
	Kalium	mg (mmol)	168 (4,3)	168 (4,3)	Kolin	mg	46	46
	Klorid	mg (mmol)	80 (2,3)	80 (2,3)	Vann	g	80	81
	Kalsium	mg (mmol)	90 (2,2)	90 (2,2)	Osmolaritet	mOsmol/l	285	275
	Fosfor	mg (mmol)	90 (2,9)	90 (2,9)	Osmolalitet	mOsmol/ kg H ₂ O	360	340
	Magnesium	mg (mmol)	28 (1,2)	28 (1,2)	pH		7,2	7,4

Ingredienser:

Vann, maltodekstrin, vegetabiliske oljer (solsikkeolje, rapsolje, MCT-olje (kokosolje, palmekjerneolje)), myseprotein (fra kumelk), kumelkprotein kaseinat, kostfiber^a (inulin, oligofruktose, akasiegummi, soyapolsakkarider, cellulose, resistent stivelse), erteprotein, soyaprotein, fiskeolje, kaliumsitrat, emulgator (soyalecitin), magnesiumhydrogenfosfat, kalsiumkarbonat, kaliumhydroksid, karotenoider (inneholder soya) (β-karoten, lutein, lykopenoleosin fra tomater), natriumklorid, kolinklorid, natriumsitrat, trikalsiumfosfat^b, kaliumklorid, natrium-L-askorbat, magnesiumkarbonat^b, dikaliumhydrogenfosfat^a, jernlaktat, sinksulfat, nikotinamid, retinylacetat, DL-α-tokoferylacetat, kobberglukonat, mangansulfat, natriumselenitt, kalsium-D-pantotenat, kolekalsiferol, kromklorid, D-biotin, tiaminhydroklorid, pteroylmonoglutaminsyre, pyridoksinhydroklorid, riboflavin, kaliumjodid, natriumfluorid, natriummolybdat, fytomenadion, cyanokobalamin

Indikasjon:

Sondeernæring til kostbehandling av sykdomsrelatert underernæring, hos pasienter med økt proteinbehov i forbindelse med metabolsk stress, f.eks. kritisk syke pasienter, kirurgiske pasienter, trauma, brannskadede, infeksjon, sepsis, respirasjonssvikt, hjertesvikt. Multi Fibre-blandingen hjelper til med å normalisere tarmfunksjonen. Nutrison Protein Plus Multi Fibre bør være første valg av sondeernæring til de med økt proteinbehov. Nutrison Protein Plus brukes til de som trenger en fiberfri diett.

Dosering:

Beregnes av lege eller klinisk ernæringsfysiolog. Ernæringsmessig komplett og kan brukes som eneste kilde til ernæring. Nutrison Protein Plus Multi Fibre og Nutrison Protein Plus er proteinrike sondeløsninger som bør doseres i henhold til pasientens proteinbehov. Kritisk syke pasienter kan ha væskerestriksjoner som hindrer at protein- og energibehovene dekkes. Til disse anbefales at sondeernæring kombineres med parenteral ernæring.

Kontraindikasjoner:

Spedbarn. Galaktosemi. Intoleranse mot ett eller flere av produktets ingredienser. Nyresvikt uten tilstrekkelig dialysebehandling. Leversvikt med truende encefalopati. Nutrison Protein Plus Multi Fibre er kontraindisert til pasienter som trenger en fiberfri diett.

Forsiktighetsregler:

Anvendes med forsiktighet til barn fra 1-6 år. Ikke fortynt eller tilsett medikamenter direkte til sondeernæringen.

Administrasjon:

Enteral ernæringspumpe gir tryggest administrasjon. Innholdet kontrolleres og ristes godt før bruk. Anvendes romtemperert.

Holdbarhet:

12 måneder fra produksjonsdato. Holdbarhetsdato står på pakningen. Åpnet forpakning har en hengetid på maks. 24 timer ved aseptisk håndtering i et lukket system og maks. 8 timer i et åpent system. Etter åpning, lukkes flasken og oppbevares i kjøleskap i maks. 24 timer.

Oppbevaring:

Lagres tørt og mellom 5–25° C.

^aGjelder Nutrison Protein Plus Multi Fibre

^bGjelder Nutrison Protein Plus

Inneholder per 100 ml Nutrison Protein Plus Multi Fibre

- 128 kcal
- 4,9 g fett fra raps-, solsikke-, fiskeolje samt MCT-fett (34 E%)
- 14,1 g karbohydrat fra maltodekstrin (mais) (44 E%)
- 1,5 g kostfiber (2 E%)
- 6,3 g protein fra myse, kasein, erte- og soyaprotein (20 E%)

Vitaminer og mineraler er tilsatt slik at 1200 ml (1500 kcal) dekker anbefalt daglig inntak.

Nutrison Protein Plus

- 125 kcal
- 4,9 g fett fra raps-, solsikke-, fiskeolje samt MCT-fett (35 E%)
- 14,2 g karbohydrat fra maltodekstrin (mais) (45 E%)
- 6,3 g protein fra myse, kasein, erte- og soyaprotein (20 E%)

Nutricia produkter er registrerte næringsmidler til spesielle medisinske formål og skal brukes i samråd med helsepersonell.

Nutricia Norge AS | Tlf. +47 23 00 21 00 | Fax +47 22 44 88 88 | E-post nutricia@nutricia.no | Nettside www.nutricia.no