

# NUTRISON PROTEIN PLUS

**Runsasproteiininen (63 g/l), kuiduton, MCT-rasvoja, DHA:ta ja EPA:a sisältävä letkuravintovalmiste (1,25 kcal/ml), potilaille joiden energiantarve on lisääntynyt.**

Käyttövalmis, ravitsemuksellisesti täysipainoinen, ja runsasproteiininen, lähes kuiduton letkuravintovalmiste sairauteen liittyvän vajaaravitsemuksen ruokavaliohoitoon kriittisesti sairaille potilaille.

- Sopii erityisesti muun muassa leikkaus- sekä tehohoidossa oleville katabolisille potilaille.
- Erinomainen sydän- ja verisuoniterveyttä tukeva rasvakoostumus, jossa on välttämättömien rasvahappojen lisäksi lisättyä myös kalaöljyä, josta tulee suositusten mukainen määrä pitkäketjuisia rasvahappoja EPAa ja DHA:ta<sup>2</sup>. Rasvoista osa MCT-öljynä tehostamaan imeytymistä<sup>3,4</sup>.
- Sisältää luonnollista ruokaa vastaavan p4-proteiiniseoksen, joka koostuu neljästä toisiaan täydentävästä eläin- ja kasvikunnan proteiinista.

**Tutkimusten mukaan p4-proteiiniseos tyhjenee pelkkää kaseiinia nopeammin mahalaukusta, mikä parantaa valmisteen siedettävyyttä<sup>1</sup>.**



**PER 100 ML**

**125 kcal energiaa**

**6,3 g proteiinia**

**20,4 mg DHA**

**30 mg EPA**

## Ainesosat

Vesi, maltodekstriini, kasviöljyt (aurionkukkaöljy, rypsiöljy, MCT-öljy, (kookosöljy, palmuydinöljy)), heraproteiini (**maidosta**), maitoproteiini-kaseiini, herneproteiini, **soija**proteiini, kaliumsitraatti, **kala**öljy, emulgointiaine (**soijalesitiini**), magnesiumvetyfosfaatti, kalsiumkarbonaatti, kaliumhydroksidi, karotenoideja (sisältää **soijaa**) ( $\beta$ -karoteeni, luteiini, lykopeeni tomaatista), natriumkloridi, koliinikloridi, natriumsitraatti, trikalsiumfosfaatti, kaliumkloridi, natrium-L-askorbaatti, magnesiumkarbonaatti, ferrolaktaatti, sinkkisulfaatti, nikotiiniamidi, retinyyliasettaatti, DL- $\alpha$ -tokoferyyliasettaatti, kuparigluko-naatti, mangaanisulfaatti, natriumseleniitti, kalsium-D-pantotenaatti, kolekalsiferoli, kromikloridi, tiamiinihydrokloridi, D-biotiini, pteroyyli, pteroyylimonoglutamiinihappo, pyridoksiinihydrokloridi, riboflaviini, kaliumjodidi, natriumfluoridi, natriummolybdaatti, fytomenadioni, syanokobalamiini.

Gluteeniton, vähälaktoosinen, sakkaroositon, halal  
Allergeenit korostettu ainesosaluettelossa.

## Käyttö

Letkuravintona. Pakkaus on helppo kiinnittää suoraan ravinnonsiirtolaitteeseen. Ei sovellu imeväisille eikä galaktosemiasta kärsiville.

## Pakkauksen käyttöohje

Tarkista valmisteen ulkonäkö ja käännä pakkausta muutaman kerran ylösalaisin. Älä laimenna tai lisää lääkkeitä valmisteeseen. Säilytetään kuivassa paikassa, normaalissa huoneenlämmössä. Annostele huoneenlämpöisenä.

## Annostus

Potilaan energiantarpeen mukaan. Energiatiheys 1,25 kcal/ml. Käytetään varoen 1-6 -vuotiaille lapsille.

## Säilytys

Ravinnonsiirtolaitteeseen kytkettynä (aseptisesti käsiteltynä, suljettu järjestelmä) tiputusaika korkeintaan 24 tuntia. Pakkauksen kierrekorkin avaamisen ja irrottamisen jälkeen (avattu järjestelmä) annostelu-aika enintään 8 tuntia. Avattu pakkaus (jos ravinnonsiirtolaitetta ei käytetä tai se on irrotettu) säilytetään suljettuna jääkaapissa enintään 24 tuntia.

## Pakkaus

Integroidun lenkin avulla pakkaus on helppo ripustaa. Pakkaus pysyy pystyssä tasaisella ja kyljessä oleva mitta-asteikko on luettavissa niin pystyssä kuin ylösalaisin. "Flip Top- korkki" on helppo avata ja sulkea. ENPlus-liitäntä on yhteensopiva ISO-standardia noudattavien laitteistojen kanssa. Pakkaus litistyy itsestään kasaan tyhjentyessään. Jätelajittelu: Lajitellaan muovin kierrätykseen. Sopii myös energijätteenä. Ulkokartongit kuuluvat keräyskartonkiin.

## Korvattavuus

Alempi erityiskorvausryhmä. Päivittäistä letkuruokintaa vaativat tilat (504).

## Ravintosisältö

		Per 100 ml
<b>Energia</b>	kJ	525
	kcal	125
<b>Rasva</b> 35 E%	g	4,9
- tyydyttyneitä	g	1,3
- MCT	g	7
- kertatyydyttymättömiä	g	2,7
- monityyydyttymättömiä	g	0,9
- linolihappoa	g	0,594
- $\alpha$ -linoleenih.	g	0,160
- DHA	mg	20,4
- EPA	mg	30,0
<b>Hiilihydraatit</b> 45 E%	g	14,2
- sokereita	g	0,9
- laktoosia	g	<0,025
<b>Ravintokuitu</b> 0 E%	g	<0,1
<b>Proteiini</b> 20 E%	g	6,3
<b>Suola</b>	g	0,25
<b>Vitamiinit</b>		
A-vitamiini	$\mu$ g RE	102
D-vitamiini	$\mu$ g	1,7
E-vitamiini	mg $\alpha$ -TE/ET	1,6
K-vitamiini	$\mu$ g	6,6
C-vitamiini	mg	13
Tiamiini (B <sub>1</sub> )	mg	0,19
Riboflaviini (B <sub>2</sub> )	mg	0,20
Niasiini	mg (mg NE)	0,88 (2,3)
Pantoteeni-happo	mg	0,66
B <sub>6</sub> -vitamiini	mg	0,21
Foolihappo	$\mu$ g	33,0
B <sub>12</sub> -vitamiini	$\mu$ g	0,26
Biotiini	$\mu$ g	5,0
<b>Kivennäisaineet</b>		
Natrium	mg/mmol	116/4,8
Kalium	mg/mmol	168/4,3
Kloridi	mg/mmol	80/2,3
Kalsium	mg/mmol	90/2,2
Fosfori	mg/mmol	90/2,9
Fosfaatti	mg/mmol	27,6/2,9
Magnesium	mg/mmol	28/1,2
Rauta	mg	0,20
Sinkki	mg	1,5
Kupari	mg	0,23
Mangaani	mg	0,41
Molybdeeni	$\mu$ g	13
Fluori	mg	1,3
Seleeni	$\mu$ g	7,1
Kromi	$\mu$ g	8,3
Jodi	$\mu$ g	17
<b>Muut</b>		
Karotenoidit	mg	0,25
Koliini	mg	46
Osmolariteetti	mOsm/l	275
Vesisisältö	ml	81

## Tilustiedot

**Valmistaja:** N.V. Nutricia, Zoetermeer, Hollanti

**Valmistuttaja:** Nutricia c/o Danone Oy, Siltasaarenkatu 8-10, 00530 Helsinki

**Myynti:** Apteekit

**Jakelu:** Tamro Oyj

Tilausnumero	Tuote	Myyntiyksikkö	Tukkupakkaus
2144889	Nutrison Protein Plus	12 x 500 ml muovipakkaus	12 x 500 ml muovipakkaus

Viitteet: 1. Kuyumcu S et al. Noncoagulating Enteral Formula Can Empty Faster From the Stomach. JPEN 2015;39:544-551. 2. Valtion ravitsemusneuvottelukunta. Terveyttä ruoasta -suomalaiset ravitsemussuositukset 2014. 3. 3. Roopashree P.G. ym. Effect of Medium Chain Fatty Acid in Human Health and Disease. J Funct. Foods. 2021;87:104724. 4. Nagao K & Yanagita T. Medium-chain fatty acids: Functional lipids for the prevention and treatment of the metabolic syndrome. Pharmacol Res. 2010;61(3):208-212.

Nutrison-valmisteet ovat kliinisiä ravintovalmisteita sairauten liittyvän vajaaravitsemuksen ruokavalihoitoon. Käytetään terveydenhuollon henkilöstön ohjeiden mukaan.