



## TUOTEOPAS

Letkuravintovalmisteet aikuisille

# Letkuravintovalmisteet

Letkuravintovalmisteet ovat ravitsemustuotteita, jotka ovat tarkoitettu erityisiin lääkinällisiin tarkoituksiin. Letkun kautta annettava ravinto on vaihtoehto silloin, kun maha-suolikanava toimii normaalisti mutta sairaus tai vamma estää tavallisen ruoan nauttimisen. Käytetään lääkärin tai ravitsemusterapeutin suosituksesta. Lue aina pakkausseloste ennen käyttöä.

**Aikuiset:** Peptamen® Neutral, Peptamen® HN, Peptamen® AF, Peptamen® Intense ja Peptamen® 2.0

**Aikuiset ja yli 3-vuotiaat lapset:** Isosource® Standard/Standard Fibre, Isosource® Protein/Protein Fibre, Isosource® Energy/Energy Fibre, Isosource® Mix, Novasource® GI Control ja Novasource® GI Advance

**Aikuiset ja yli 15-vuotiaat lapset:** Isosource® Mix 1.5 HP

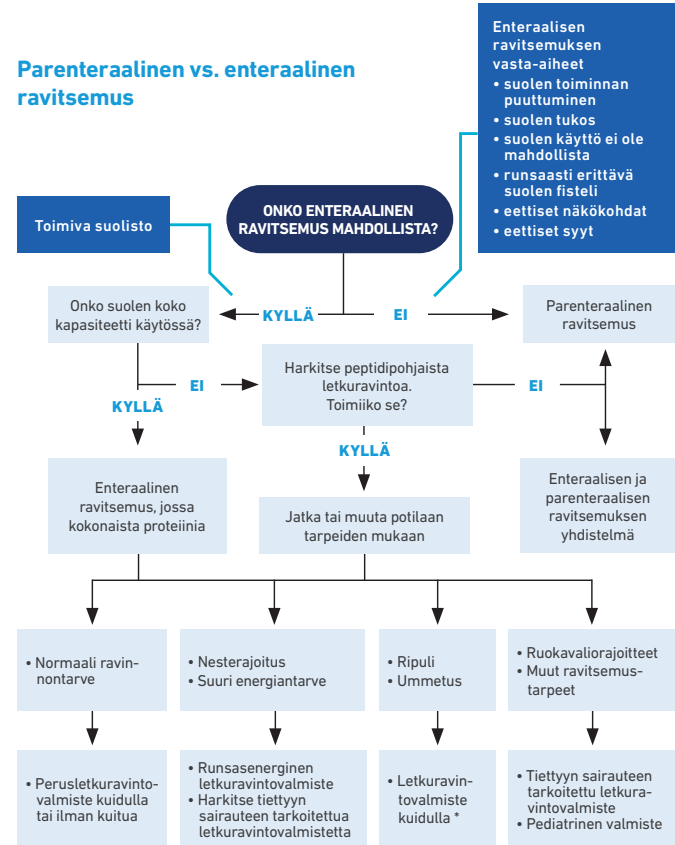
## SÄILYTYS / SÄILYVYYS

Avaamaton pakkaus tulee säilyttää viileässä ja kuivassa. Ravinnoinsiirtolaitteeseen yhdistettynä tuote tulee käyttää 24 tunnin kuluessa. Avattu ja korkilla uudelleen suljettu pullo säilyy jääkaapissa 24 tuntia.

SimpLink™ bolus: Avaamisen jälkeen tuote tulee käyttää 12 tunnin kuluessa. Säilytä mahdollinen käyttämättä jäänyt annos jääkaapissa syöttöjen välissä. Heitä pois käyttämättä jäänyt tuote 12 tuntia avaamisen jälkeen

Kaikki Nestlé Health Sciencen letkuravintovalmisteet ovat gluteenittomia. Tuotteet ovat ravitsemuksellisesti täysipainoisia kliinisiä ravintovalmisteita ja suurin osa kuuluu Kelan korvausjärjestelmään.

## Parenteraalinen vs. enteraalinen ravitsemus



\* Kuitua sisältävät letkuravintovalmisteet ovat yleistyneet kliinisessä hoidossa. Kaavion lähde: Basics in clinical Nutrition (ESPEN), 2011.

# ISOSOURCE®

## ISOSOURCE® STANDARD/STANDARD FIBRE

Isosource®-perusletkuravintovalmistetta on saatavilla sekä kuidulla että ilman kuitua. Molemmat letkuravintovalmisteet sisältävät lisätyä kalaöljyä, jossa on mm. puolustuskyvyllä<sup>1</sup> tärkeitä, välttämättömiä EPA- ja DHA-rasvahappoja.

20 % rasvasta on MCT-rasvaa imeytymisen helpottamiseksi.<sup>2</sup> Isosource® Standard Fibre sisältää lisäksi ISO 50 -kuituseosta. Siitä 50 % on liukoista kuitua ja 50 % liukenematonta kuitua, joka edistää prebioottista vaikutusta ja parantaa peristaltiikkaa.<sup>3</sup>



### RAVINTOSISÄLTÖ per 100 ml

**Energia** 100/103\* kcal

**Rasva** 30 E% tai 3,4 g

**Hiilihydraatit** 54/52\* E% tai 13,5 g

\* Isosource® Standard Fibre

**Ravintokuitu** 0/3\* E% tai 1,5\* g

**Proteiini** 16/15\* E% tai 3,9 g

**Laktoosi** <0,05 g

## ISOSOURCE® ENERGY FIBRE

Isosource® Energy -letkuravintovalmistetta on saatavilla sekä kuidulla että ilman kuitua. Molemmat letkuravintovalmisteet sisältävät lisätyä kalaöljyä, jossa on mm. puolustuskyvyllä<sup>1</sup> tärkeitä, välttämättömiä EPA- ja DHA-rasvahappoja. 20 % rasvasta on MCT-rasvaa imeytymisen helpottamiseksi.<sup>2</sup>

Isosource® Energy Fibre sisältää lisäksi ISO 50 -kuituseosta. Siitä 50 % on liukoista kuitua ja 50 % liukenematonta kuitua, joka edistää prebioottista vaikutusta ja parantaa peristaltiikkaa.<sup>3</sup>



### RAVINTOSISÄLTÖ per 100 ml

**Energia** 160 kcal

**Rasva** 35 E% tai 6,2 g

**Hiilihydraatit** 48 E% tai 19,3 g

**Ravintokuitu** 2 E% tai 1,5 g

**Proteiini** 15 E% tai 6,1 g

**Laktoosi** <0,05 g

## ISOSOURCE® PROTEIN/PROTEIN FIBRE

Isosource® Protein -perusletkuravintovalmistetta on saatavilla sekä kuidulla että ilman kuitua. Molemmat letkuravintovalmisteet sisältävät lisätyä kalaöljyä, jossa on mm. puolustuskyvyllä<sup>1</sup> tärkeitä, välttämättömiä EPA- ja DHA-rasvahappoja. 20 % rasvasta on MCT-rasvaa imeytymisen helpottamiseksi.<sup>2</sup>

Isosource® Protein Fibre sisältää lisäksi ISO 50 -kuituseosta. Siitä 50 % on liukoista kuitua ja 50 % liukenematonta kuitua, joka edistää prebioottista vaikutusta ja parantaa peristaltiikkaa.<sup>3</sup>



### RAVINTOSISÄLTÖ per 100 ml

**Energia** 130/133\* kcal

**Rasva** 30 E% tai 4,4 g

**Hiilihydraatit** 49/48\* E% tai 16 g

\* Isosource® Protein Fibre

**Ravintokuitu** 0/2\* E% tai 0/1,5\* g

**Proteiini** 21/20\* E% tai 6,7 g

**Laktoosi** <0,05 g



## RAVINTOARVO per 100 ml

	Isosource® Standard	Isosource® Standard Fibre	Isosource® Mix	Isosource® Mix 1.5 HP	Isosource® Protein	
<b>Energia</b>	<b>kcal</b>	<b>100</b>	<b>103</b>	<b>110</b>	<b>150</b>	<b>130</b>
	kJ	422	434	461	625	549
<b>Rasva</b>	<b>g (E%)</b>	<b>3,4 (30)</b>	<b>3,4 (30)</b>	<b>3,7 (30)</b>	<b>7,3 (44)</b>	<b>4,4 (30)</b>
josta tyydytynyttä	g	1,2	1,2	1,6	2,9	1,3
josta MCT	g	0,70	0,70	0,70	1,5	0,88
josta kertatyydyttymättömät	g	1,5	1,5	1,4	1,2	2,1
josta monityydyttymättömät	g	0,7	0,70	0,70	1,0	1,0
<b>Hiihihydraatit</b>	<b>g (E%)</b>	<b>13,5 (54)</b>	<b>13,5 (52)</b>	<b>14 (51)</b>	<b>12,7 (34)</b>	<b>16 (48)</b>
josta sokereita	g	1,2	1,2	1,4	1,4	1,4
josta laktoosia	g	<0,05	<0,05	<0,05	≤0,1	<0,05
<b>Ravintokuitu</b>	<b>g (E%)</b>	<b>0 (0)</b>	<b>1,5 (3)</b>	<b>1,4 (3)</b>	<b>1,5 (2)</b>	<b>0</b>
<b>Proteiini</b>	<b>g (E%)</b>	<b>3,9 (16)</b>	<b>3,9 (15)</b>	<b>4,4 (16)</b>	<b>7,5 (20)</b>	<b>6,7 (21)</b>
<b>KIVENNÄISAINEET</b>						
Natrium	mg	80	80	100	130	90
Kloridi	mg	75	100	85	180	70
Kalium	mg	135	135	130	100	150
Kalsium	mg	70	70	80	110	100
Fosfori	mg	60	60	70	90	75
Magnesium	mg	17	17	18	29	12
Rauta	mg	1,1	1,1	1,5	1,6	1,1
Sinkki	mg	1,1	1,1	1,2	1,3	1,1
Kupari	mg	0,17	0,17	0,19	0,16	0,17
Mangaani	mg	0,24	0,24	0,29	0,37	0,30
Fluoridi	mg	0,13	0,13	0,15	0,075	0,16
Seleeni	µg	7,0	7,0	8,2	12	8,5
Kromi	µg	11	11	11	9,0	11
Molybdeeni	µg	13	13	14	11	13
Jodi	µg	16	16	17	16	19
<b>VITAMIINIT</b>						
A-vitamiini	µg	110	110	130	150	140
D-vitamiini	µg	1,5	1,5	1,6	2,5	1,8
E-vitamiini	mg	1,6	1,6	2,0	2,5	1,9
K-vitamiini	µg	7,0	7,0	8,5	13	9,0
C-vitamiini	mg	11	11	11	13	14
Tiamiini	mg	0,14	0,14	0,16	0,30	0,19
Riboflaviini	mg	0,17	0,17	0,19	0,28	0,23
Niasini	mg NE	1,7	1,6	2,2	3,3	2,5
B6-vitamiini	mg	0,17	0,17	0,2	0,38	0,25
Foolihappo	µg	29	29	31	60	37
B12-vitamiini	µg	0,38	0,38	0,37	0,69	0,6
Pantoteenihappo	mg	0,6	0,6	0,80	0,90	0,72
Biotiini	µg	4,6	4,6	5,5	8,5	5,8
<b>MUUT RAVINTOAINEET</b>						
Omega-3	g	0,16	0,15	0,13	0,19	0,18
Koliini	mg	38	38	42	48	50
Osmolariteetti	mOsm/L	239	266	315	390	283
Osmolaliiteetti	mOsm/kg H <sub>2</sub> O	240	275	380	500	350
Vesipitoisuus	g/100 ml	86	85	84	78	81

Isosource® Protein Fibre	Isosource® Energy Fibre	Peptamen® Neutral	Peptamen® HN	Peptamen® AF	Peptamen® Intense	Novasource® GI Control	Novasource® GI Advance
<b>133</b>	<b>160</b>	<b>100</b>	<b>133</b>	<b>152</b>	<b>100</b>	<b>115</b>	<b>155</b>
561	673	421	559	638	420	462	652
<b>4,4 (30)</b>	<b>6,2 (35)</b>	<b>3,7 (33)</b>	<b>4,9 (33)</b>	<b>6,5 (38)</b>	<b>3,7 (34)</b>	<b>3,5 (28)</b>	<b>4,7 (27)</b>
1,4	2,0	2,6	3,4	3,8	2,2	1,3	1,5
0,88	1,2	2,6	3,4	3,4	1,8	0,72	0,9
2,0	2,9	0,22	0,45	0,65	0,58	1,5	1,9
1,0	1,3	0,50	0,55	1,2	0,49	0,70	1,2
<b>16 (48)</b>	<b>19,3 (48)</b>	<b>12,7 (51)</b>	<b>15,6 (47)</b>	<b>14 (37)</b>	<b>7,3 (29)</b>	<b>14,5 (53)</b>	<b>17,5 (45)</b>
1,5	1,9	0,48	1,4	1,4	0,75	1,3	1,8
<0,05	<0,05	<0,20	<0,30	<0,30	<0,50	<0,05	≤0,5
<b>1,5 (2)</b>	<b>1,5 (2)</b>	<b>0 (0)</b>	<b>0 (0)</b>	<b>0 (0)</b>	<b>0 (0)</b>	<b>2,1 (4)</b>	<b>2,2 (3)</b>
<b>6,7 (20)</b>	<b>6,1 (15)</b>	<b>4,0 (16)</b>	<b>6,6 (20)</b>	<b>9,4 (25)</b>	<b>9,3 (37)</b>	<b>4,1 (15)</b>	<b>9,6 (25)</b>
120	120	74	90	130	100	70	67
75	100	67	60	55	38	100	80
120	190	115	180	270	177	155	177
90	110	50	75	100	63	100	105
75	80	50	75	60	46	65	100
14	18	20	27	30	17	14	21
1,1	1,6	1,1	1,6	1,6	1,6	1,2	1,7
1,1	1,5	1,0	1,5	1,5	1,3	1,1	1,8
0,17	0,24	0,11	0,17	0,18	0,17	0,17	0,24
0,30	0,36	0,23	0,30	0,34	0,14	0,26	0,36
0,16	0,21	0,09	0,16	0,16	0,16	0,11	0,16
8,5	10	6,3	8,6	10	8,0	7,0	10
11	15	6,5	8,5	9,0	6,0	11	15
13	18	11	16	25	17	13	18
19	23	14	18	20	12	17	22
140	170	119	150	170	65	125	170
1,8	2,2	1,1	1,8	1,7	1,4	1,7	2,2
1,9	2,6	1,5	2,3	2,9	1,4	1,7	2,7
9,0	12	6,6	9,0	9,9	4,4	7,8	11
14	16	14	18	18	8,0	11	19
0,19	0,24	0,15	0,23	0,28	0,10	0,16	0,25
0,23	0,27	0,15	0,22	0,22	0,13	0,19	0,27
2,5	2,7	2,2	3,3	4,0	3,0	2,2	3,1
0,25	0,28	0,21	0,30	0,29	0,17	0,21	0,28
37	45	28	43	40	30	32	45
0,6	0,58	0,25	0,40	0,45	0,29	0,40	0,7
0,75	0,90	0,65	0,96	0,94	0,45	0,70	0,8
5,8	7,0	3,6	5,5	5,4	3,0	5,5	7,0
0,18	0,26	0,06	0,08	0,36	0,20	0,11	0,3
50	60	21	35	-	67	42	57
311	411	220	350	425	278	285	335
395	550	280	450	550	334	344	423
79	76	85,3	80	78	83	83	75

# ISOSOURCE® MIX

## ISOSOURCE® MIX

Isosource® Mix on letkuravintovalmiste, joka muistuttaa mahdollisimman paljon tavallista ruokaa. Proteiini ja ravintokuitu tulevat mm. broilerista\*, herneistä\*, pavuista\*, persikka-soseesta ja appelsiinimehutiivisteestä raaka-aineista, jotka vatsa tunnistaa. Kokemus osoittaa, että oikeaan ruokaan perustuva letkuravintovalmiste voi parantaa sen siedettävyyttä.<sup>4</sup> Isosource® Mix saatavana myös bolusannoksena Simplink™-järjestelmällä.



## ISOSOURCE® MIX 1.5 HP

Isosource® Mix 1,5 HP on letkuravintovalmiste, jota käytetään kun tarvitaan enemmän energiaa ja proteiinia, sisältää ainesosia oikeista raaka-aineista\*. Proteiini ja ravintokuitu tulevat mm. broilerista\*, herneistä\*, pavuista\*, kasviksista, persikka-soseesta ja appelsiinimehutiivisteestä raaka-aineista, jotka vatsa tunnistaa. Kokemus osoittaa, että oikeaan ruokaan perustuva letkuravintovalmiste voi parantaa sen siedettävyyttä.<sup>4</sup>



### RAVINTOSISÄLTÖ per 100 ml

**Energia** 110 kcal  
**Rasva** 30 E% tai 3,7 g  
**Hiilihydraatit** 51 E% tai 14 g

**Ravintokuitu** 3 E% tai 1,4 g  
**Proteiini** 16 E% tai 4,4 g  
**Laktoosi** <0,05 g

### RAVINTOSISÄLTÖ per 100 ml

**Energia** 150 kcal  
**Rasva** 44 E% tai 7,3 g  
**Hiilihydraatit** 34 E% tai 12,7 g

**Ravintokuitu** 2 E% tai 1,5 g  
**Proteiini** 20 E% tai 7,5 g  
**Laktoosi** <0,1 g

# SIMPLINK™

## SIMPLINK™ – ensimmäinen menetelmä välittömään bolusannosteluun

Simplink™-menetelmä on saatavilla 250 ml:n pullossa, sen korkki mahdollistaa pullon liittämisen suoraan ruokintaletkuun. Tällä tavoin voit antaa bolusannoksen välittömästi ilman ruiskua tai muita tarvikkeita – ravista vain pulloa, liitä se ruokintaletkuun, käännä pullo ylösalaisin ja purista sitä annostellaksesi letkuravintoa.



Vaihtamalla Simplink™ – menetelmään voidaan pienentää roiske- ja kontaminaatoriskiä sekä hävikkiä. Se antaa myös enemmän vapautta potilaille ja hoitajille, sillä sitä on helppo käyttää myös kodin ulkopuolella.



Isosource® Mix – letkuravintovalmiste saatavana myös Simplink™-menetelmällä. Isosource® Mix sisältää ainesosia oikeista raaka-aineista\*

\* Ennastettua broileria ja ennastetut kasvikset

# NOVASOURCE®

## NOVASOURCE® GI CONTROL

Novasource® GI (Gastro Intestinal) Control on letkuravintovalmiste, joka sisältää liukoista PHGG-kuitua (osittain hydrolysoitu guarkumi). PHGG toimii tehokkaasti ripulipotilailla. Kliiniset tutkimukset osoittavat, että PHGG-kuitua sisältävän letkuravintovalmisteen käyttö lievittää ripulia.<sup>1-7</sup>



### RAVINTOSISÄLTÖ per 100 ml

**Energia** 115 kcal

**Rasva** 28 E% tai 3,5 g

**Hiilihydraatit** 53 E% tai 14,5 g

**Ravintokuitu** 4 E% tai 2,1 g

**Proteiini** 15 E% tai 4,1 g

**Laktoosi** <0,05 g

## NOVASOURCE® GI ADVANCE

Novasource® GI (Gastro Intestinal) Advance on runsas-energinen ja runsasproteiininen letkuravintovalmiste, joka sisältää liukoista PHGG-kuitua (osittain hydrolysoitu guarkumi). PHGG toimii tehokkaasti ripulipotilailla. Kliiniset tutkimukset osoittavat, että PHGG-kuitua sisältävän letkuravintovalmisteen käyttö lievittää ripulia.<sup>1-7</sup>



### RAVINTOSISÄLTÖ per 100 ml

**Energia** 155 kcal

**Rasva** 27 E% tai 4,7 g

**Hiilihydraatit** 45 E% tai 17,5 g

**Ravintokuitu** 3 E% tai 2,2 g

**Proteiini** 25 E% tai 9,6 g

**Laktoosi** ≤0,5 g



## PEPTAMEN® NEUTRAL

Peptamen® Neutral on hyvin dokumentoitu letkuravintovalmiste, jolla on muiden Peptamen tuotteiden tavoin aivan erityinen koostumus. Se on kehitetty vastaamaan niiden potilaiden tarpeisiin, joilla on heikentynyt maha-suolikanavan toiminta ja imeytymishäiriö. Peptamen® Neutral sisältää 100 % hydrolysoitua heraa. Tuotteen sisältämästä rasvasta 70 % on MCT:tä, parempaan imeytymiseen ja ruoansulatukseen.<sup>1-5</sup>



### RAVIN-TOSISÄLTÖ per 100 ml

**Energia** 100 kcal  
**Rasva** 33 E% tai 3,7 g  
**Hiilihydraatit** 51 E% tai 12,7 g

**Ravintokuitu** 0 g  
**Proteiini** 16 E% tai 4,0 g  
**Laktoosi** <0,20 g

## PEPTAMEN® HN

Peptamen® HN (High Nitrogen) on tarkoitettu erityisesti potilaille, joilla on kohonnut proteiinin tarve ja heikentynyt maha-suolikanavan toiminta. Peptamen® HN sisältää 100 % hydrolysoitua heraa. Tuotteen sisältämästä rasvasta 70 % on MCT:tä, parempaan imeytymiseen ja ruoansulatukseen.<sup>1-8</sup>



### RAVIN-TOSISÄLTÖ per 100 ml

**Energia** 133 kcal  
**Rasva** 33 E% tai 4,9 g  
**Hiilihydraatit** 47 E% tai 15,6 g

**Ravintokuitu** 0 g  
**Proteiini** 20 E% tai 6,6 g  
**Laktoosi** <0,30 g

## PEPTAMEN® AF

Peptamen® AF (Advanced Formula) on räätälöity vastaamaan tehohoitopotilaan metabolisiin tarpeisiin akuutin vaiheen jälkeen. Peptamen® AF sopii potilaille, joilla on edelleen korkea proteiinin tarve mutta joiden energiansaantia pitää nostaa proteolyysin välttämiseksi. Peptamen® AF sisältää 100 % hydrolysoitua heraa, jonka peptidikoostumus parantaa imeytymistä. Tuotteen sisältämästä rasvasta 50 % on MCT:tä.<sup>3-5</sup>



### RAVIN-TOSISÄLTÖ per 100 ml

**Energia** 152 kcal  
**Rasva** 38 E% tai 6,5 g  
**Hiilihydraatit** 37 E% tai 14 g

**Ravintokuitu** 0 g  
**Proteiini** 25 E% tai 9,4 g  
**Laktoosi** <0,30 g

## PEPTAMEN® INTENSE

Peptamen® Intense on räätälöity vastaamaan tehohoitopotilaan metabolisiin tarpeisiin. Tuotteen korkea proteiinipitoisuus yhdistettynä alhaiseen hiilihydraattisisältöön tarjoaa hyvässä suhteessa proteiinia ja energiaa. Tämä nopeuttaa toipumista<sup>1</sup> ja parantaa kliinisiä tuloksia tehohoitopotilailla.<sup>2-4</sup> Peptamen® Intense sisältää 100 % hydrolysoitua heraa. Tuotteen sisältämästä rasvasta 50 % on MCT:tä, parempaan imeytymiseen ja ruoansulatukseen.<sup>1-8</sup>



### RAVIN-TOSISÄLTÖ per 100 ml

**Energia** 100 kcal  
**Rasva** 34 E% tai 3,7 g  
**Hiilihydraatit** 29 E% tai 7,3 g

**Ravintokuitu** 0 g  
**Proteiini** 37 E% tai 9,3 g  
**Laktoosi** <0,50 g

## PEPTAMEN® 2.0

Peptamen® 2.0 on peptidipohjainen runsasenerginen letkuravintovalmiste potilaille, joilla on imeytymishäiriö ja intoleranssi. Sopii potilaille, jotka haluavat täyttää päivittäisen energian- ja proteiinin tarpeensa pienemällä määrällä letkuravintoa tai nesterajoituksen vuoksi. Peptamen® 2.0 sisältää hydrolysoitua 100 % heraa, jossa 70 % rasvan kokonaismäärästä on MCT-rasvaa, parempaan imeytymiseen ja pilkkoutumiseen.<sup>1-5</sup>



### RAVIN-TOSISÄLTÖ per 100 ml

**Energia** 100 kcal  
**Rasva** 34 E% tai 3,7 g  
**Hiilihydraatit** 29 E% tai 7,3 g

**Ravintokuitu** 0 g  
**Proteiini** 37 E% tai 9,3 g  
**Laktoosi** <0,50 g





## VIITTEET

### Isosource®

1. Calder P.C. Am J Clin Nutr 2006;83;(Suppl.):1505S-1519S. 2. McClave et al. Journal of Parenteral and Enteral Nutrition 1997; 21: 014-020. 3. Van de Wiele T, et al. Journal of Applied Microbiology 2007;102:452-460. 4. Hurt RT, et al. Blenderized Tube Feeding Use in Adult Home Enteral Nutrition Patients. Nutr Clin Pract. 2015;30(6):824-829.

### Novasource®

1. Homann et al JPEN 1994;18:486-490. 2. Spapen et al Clin Nutr 2001;20:301-305. 3. Volkert et al Clin Nutr 2006; 25:330-360. 4. Rushdi et al Clin Nutr 2004; 23:1344-1352. 5. Meier et al Clin Nutr 2004;1(suppl 2):73-80. 6. Slavin et al Nutrition 2003;19:549-552. 7. Lochs et al Clin Nutr 2006;25:180-186.

### Peptamen® Neutral

1. McClave SA et al. Comparison of the safety of early enteral vs parenteral nutrition in mild acute pancreatitis. Journal of Parenteral and Enteral Nutrition. 1997;21:14-20. 2. Tiengou LE et al. Semi-Elemental Formula or Polymeric Formula: Is There a Better Choice for Enteral Nutrition in Acute Pancreatitis? Randomized Comparative Study Journal of Parenteral and Enteral Nutrition. 2006;30(2):1-5. 3. Dickerson RN. Nutrients 2016;8(4):226. 4. Jahan-Mihan A, et al. Nutrients 2011;3(5):doi:10.3390/nu3050574. 5. Alexander DD, et al. World J Gastrointest Pharmacol Ther 2016; 7(2):306-319. 6. Liu MY, et al. World J Gastrointest Surg 2016; 8(10):700-705. 20.

### Peptamen® HN

1. McClave SA et al. Journal of Parenteral and Enteral Nutrition. 1997;21:14-20. 2. Tiengou LE et al. 2006;30(2):1-5. 3. Fried MD et al. Journal of Pediatrics. 1992;120:569-72. 4. Donald P et al. Nutrition Research. 1994;14:3-13. 5. Bandini M et al. Minerva Anestesiologica 2011 77; Suppl 2 No. 10: 171. 6. Polk DB et al, J Parent Enteral Nutr, 16: 499-504, 1992. 7. Salomon SB et al, J Amer Dietetic Assoc, 98, 460-462, 1998. 8. Shea JC et al. Pancreatology. 2003;3:36-40.

### Peptamen® AF

1. Singer, et al. Clinical Nutrition 33 (2014) 246-251. 2. Singer et al. ESPEN guide-line on clinical nutrition in the intensive care unit. In Press. Clinical Nutrition (2018) 1-32. 3. Dickerson RN. Nutrients 2016;8(4):226. 4. Jahan-Mihan A, et al. Nutrients 2011;3(5):doi:10.3390/nu3050574. 5. Alexander DD, et al. World J Gastrointest Pharmacol Ther 2016;7(2):306-319. 6. Liu MY, et al. World J Gastrointest Surg 2016;8(10):700-705. 20.

### Peptamen® Intense

1. Tiengou LE, Gloro R, Pouzoulet J, et al. JPEN J Parenter Enteral Nutr. 2006 Jan-Feb; 30(1):1-5. 2. Ochoa J, et al. Hypocaloric high-protein enteral nutrition improves glucose management in critically ill patients. Clinical Nutrition Week, ASPEN 2017. 3. Wieser J, et al. Use of a very high protein enteral nutrition formula assists in meeting the protein needs of patients receiving intravenous sedation with propofol. Clinical Nutrition Week, ASPEN 2017. 4. Wieser J, et al. Availability of a very high protein enteral nutrition formula Leads to change in practice in nutrition prescription. Clinical Nutrition Week, ASPEN 2017.

## TILAUKSET

Tuotteita voi ostaa apteekista tai tilata Magnum Medicalista:

**Puhelin:** 020 759 8897

**Sähköposti:** info@magnummedical.fi

TUOTE	PAKKAUS	VNR-NRO
Isosource® Standard	12 x 500 ml 9 x 1000 ml	8 000 139 8 000 085
Isosource® Standard Fibre	12 x 500 ml 9 x 1000 ml	8 000 005 8 000 086
Isosource® Protein	12 x 500 ml	8 000 141
Isosource® Protein Fibre	12 x 500 ml	8 000 023
Isosource® Energy Fibre	12 x 500 ml	8 000 039
Isosource® Mix	24 x 250 ml (bolus) 12 x 500 ml 9 x 1000 ml	8 000 128 8 000 008 8 000 082
Isosource® Mix 1.5 HP	12 x 500 ml	8 000 148
Novasource® GI Control	12 x 500 ml	8 000 009
Novasource® GI Advance	12 x 500 ml	8 000 053
Peptamen® Neutral	12 x 500 ml	8 000 078
Peptamen® HN	12 x 500 ml	8 000 077
Peptamen® AF	12 x 500 ml	8 000 142
Peptamen® Intense	12 x 500 ml	8 000 041
Peptamen® 2.0	12 x 500 ml	8 000 130



Jos sinulla on kysyttävää tuotteistamme  
tai haluat tilata esitteitä, ota yhteyttä  
asiakaspalveluumme:

**Nestlé Health Science**

p. 010 3951 466

[nestlehealthscience@fi.nestle.com](mailto:nestlehealthscience@fi.nestle.com)

NHS/Produktguide tubefeed/2404 FI

Terveystieteiden asiantuntijoille

Nestlé Health Science, PL 50, 02151 Espoo

P. 010 3951 466

[www.nestlehealthscience.fi](http://www.nestlehealthscience.fi)



**Nestlé**  
HealthScience