

# **KLIINISET RAVINTOVALMISTEET**

aineenvaihduntasairauksista  
kärsiville ja muihin  
erityistilanteisiin

Vain terveydenhuollon  
ammattilaisten käyttöön

**2021**

# SISÄLTÖ

## Fenyyliketonuria (PKU-tauti)

PKU Anamix Infant .....	4
PKU Anamix Junior LQ .....	5
PKU Anamix Junior .....	5
PKU 2 Secunda .....	6
PKU Lophlex LQ.....	6
Loprofin PKU-juoma .....	7

## Vahterasiirappitauti (MSUD)

MSUD Anamix Infant .....	8
MSUD Anamix Junior .....	8
MSUD Maxamum .....	9

## Tyrosinemia (TYR)

TYR Anamix Infant .....	10
TYR Anamix Junior .....	10
XPHEN TYR Maxamum .....	11
XPHEN TYR Tyrosidon .....	11

## Homokystinuria (HCU)

HCU Anamix Infant .....	12
HCU Anamix Junior .....	12
XMET Homidon .....	13

## Metyylimalonihappo- ja propioni- happovirtsaisuus (MMA/PA)

MMA/PA Anamix Infant .....	14
MMA/PA Anamix Junior .....	14
XMTVI Maxamum .....	15

## Glutaarihappovirtsaisuus tyyppi 1 (GA1)

GA1 Anamix Infant .....	16
GA1 Anamix Junior .....	16
XLYS LOW TRY Maxamum .....	17
XLYS TRY Glutaridon .....	17

## Isovaleerihappovirtsaisuus (IVA)

IVA Anamix Infant .....	18
IVA Anamix Junior .....	18
XLEU Maxamum .....	19

## Ureasyklin sairaudet (UCD) ja munuaisten toimintahäiriöt

Dialamine .....	20
-----------------	----

## Muut erityisvalmisteet

Kindergen .....	20
Monogen .....	21
Locasol .....	21
Ketocal 3:1 ja 4:1 -jauheet .....	22
KetoCal 4:1 LQ ja 2,5:1 LQ MCT -valmisteet .....	23
Complete Amino Acid Mix .....	24
Calogen.....	24
Liquigen .....	24
MCT-öljy .....	25
Lorenzon öljy .....	25
Nutrical .....	26
Duocal .....	26
Fantomalt .....	26
Pediatric Seravit.....	27
Stimulance .....	27

# NUTRICIAN TUOTELUETTELO ERITYISVALMISTEISTA

Tähän oppaaseen on koottu Suomessa KELA-korvattavat ja yleisimmin käytössä olevat erityisvalmisteet aineenvaihduntasairauksista kärsiville ja muihin erityistilanteisiin.

Mikäli Sinulla on kysyttävää tai tarvitset lisätietoa valmisteista, olethan yhteydessä niin autamme mielellämme.



Tuija-Terhikki Östring  
Category Manager Metabolics & Epilepsy  
p. 050-3946703  
tuija-terhikki.ostring@danone.com

## **TUOTTEIDEN TILAUS:**

Tuotteet ovat tilattavissa Tamron kautta, muutamaa harvinaisempaa valmistetta lukuunottamatta. Tilausnumerot ja erityiskorvattavuudet on mainittu tuotekohtaisesti tuotetiedoissa.

## **KORVATTAVUUS:**

Tuotteella olevat korvattavuusnumerot on mainittu tuotekohtaisesti tuotetiedoissa

### *Alempi erityiskorvattavuus*

- 503 Synnynnäiset aineenvaihdunnan häiriöt
- 504 Päivittäistä letkuruokintaa vaativat tilat
- 505 Pienten lasten lehmänmaitoallergia
- 506 Pienten lasten lehmänmaitoallergia ja yliherkkyys tavanomaisille erityisvalmisteille

### *Peruskorvattavuus*

- 601 Ravintoaineiden, lähinnä rasvojen, vaikeat imeytymishäiriöt
- 602 Lasten vaikeat aliravitsemustilat



## PKU Anamix Infant

0–1 -vuotiaille imeväisille

TAMRON TILAUSNUMERO: 2487064

Pakkausko: 400 g

Korvattavuus: 503

Aminohappopohjainen jauhemainen imeväisen erityisvalmiste fenyyliketonerian (PKU) ruokavaliohoitoon. Soveltuu käytettäväksi syntymästä lähtien 1 ikävuoteen saakka. Soveltuu myös täydennykseksi alle 3-vuotiaille lapsille. Sisältää välttämättömiä ja ei-välttämättömiä aminohappoja, hiilihydraattia, rasvaa, kuituja, vitamiineja, kivennäis- ja hivenaineita. Lisätty pitkäketjuisen rasvahapon lähteitä (LCP), arakidonihappoa (AA) ja dokosaheksaeenihappoa (DHA). Lisäksi PKU Anamix Infant sisältää prebioottisen galakto-frukto-oligosakkaridiseoksen (GOS/FOS 0,8 g/100 ml). **Ei sisällä fenyylalaniinia.**

1 purkki (400 g) = 2,6 litraa (Suositeltu laimennos: 3 mittaa (à 5 g) jauhetta + 90 ml vettä = 100 ml valmista liuosta). Mittalusikka: 5 g

100 ml (15% liuos sisältää):		100 g jauhetta sisältää:	
Kcal	70	Kcal	466
Proteiiniekvivalentti g	2,0	Proteiiniekvivalentti g	13,1
– josta tyrosiinia g	0,22	– josta tyrosiinia g	1,44
Hiilihydraatteja g	7,5	Hiilihydraatteja g	50,1
Ravintokuitua g	0,56	Ravintokuitua g	3,7
Rasvaa g	3,5	Rasvaa g	23
– josta AA mg	17,8	– josta AA mg	120
– josta DHA mg	17,8	– josta DHA mg	120



## PKU Anamix Junior LQ



1–10 -vuotiaalle lapsille

TAMRON TILAUSNUMERO: 2170561

Pakkauskoko: 36 x 125 ml

Korvattavuus: 503

Käyttövalmis, juotava aminohappopohjainen proteiinilisa PKU-taudin (fenyyliketonurian) ruokavaliohoitoon. Sisältää tasapainoisen seoksen muita välttämättömiä ja ei-välttämättömiä aminohappoja, hiilihydraatteja, rasvaa, vitamiineja, kivennäisaineita ja hivenaineita. **Ei sisällä fenyylialaniinia.** Lisätty pitkäketjuista rasvahappoa (DHA). 125 ml pullo sisältää 10 g proteiiniä.

Appelsiinimakuinen.

1 pullo à 125 ml sisältää:			
Kcal	118	Hiilihydraatteja g	8,8
Proteiiniekvivalentti g	10	Rasvaa g	4,8
– josta tyrosiini g	0,94	– josta DHA mg	60



## PKU Anamix Junior

1–10 -vuotiaalle lapsille

TAMRON TILAUSNUMEROT: 2490365 neutraali

2490217 suklaa

2490068 vanilja

Pakkauskoko: 30 pussia à 36 g

Korvattavuus: 503



Annospusseihin pakattu aminohappopohjainen proteiinilisa PKU-taudin (fenyyliketonurian) ruokavaliohoitoon. Sisältää aminohappoja, rasvaa ja hiilihydraatteja sekä vitamiineja ja kivennäisaineita. **Ei sisällä fenyylialaniinia.** Lisätty pitkäketjuista rasvahappoa (DHA) ja ravintokuituseosta (MF6).

Suosittelua laimennos yksi annospussi (à 36 g) + 100 ml vettä = 126 ml valmistettu liuosta. Voidaan käyttää myös vahvempana liuksena.

1 annospussi sisältää:			
Kcal	132-135	MF6-kuituseos g	4
Proteiiniekvivalentti g	10	Rasvaa g	4,5
– josta tyrosiini g	0,96	– josta DHA mg	65
Hiilihydraatteja g	10,8-11,5		





## PKU 2 Secunda

9–14 -vuotiaalle lapsille

TAMRON TILAUSNUMERO: 1128495

Pakkauskoko: 2 x 500 g

Korvattavuus: 503

Jauhemainen aminohappopohjainen proteiinilisa PKU-taudin (fenyyliketonurian) ja hyperfenyylialaninemian (HPA) ruokavaliohoitoon. Sisältää aminohappoja ja hiilihydraatteja sekä vitamiineja ja kivennäis- ja hivenaineita. **Ei sisällä fenyylialaniinia.** 1 g jauhetta vastaa 0,7 g proteiinekvivalenttia.

### 100 g jauhetta sisältää:

Kcal	297	Hiilihydraatteja g	4,3
Proteiinekvivalentti g	70	Rasvaa g	0



## PKU Lophlex LQ (10 ja 20)

Yli 4-vuotiaalle lapsille ja aikuisille

TAMRON TILAUSNUMEROT:

LQ 10 Berry 2146843

LQ 10 Tropical 2397826

Pakkauskoko: PKU Lophlex LQ 10: 60 x 62,5 ml

TAMRON TILAUSNUMEROT:

LQ 20 Berry 2395721

LQ 20 Tropical 2397388

Pakkauskoko: PKU Lophlex LQ 20: 30 x 125 ml

Korvattavuus: 503



Käyttövalmis, juotava aminohappopohjainen proteiinilisa PKU-taudin (fenyyliketonurian) ruokavaliohoitoon. Sisältää hedelmä- ja/tai marjamehutiivistettä, aminohappoja ja hiilihydraatteja sekä vitamiineja ja kivennäisaineita. Sisältää pitkäketjuisen rasvahapon lähteitä (DHA). Saatavana 62,5 ml ja 125 ml pakkauksissa, joissa 10 g tai 20 g proteiinekvivalenttia per pakkaus. **Sisältää erittäin vähän fenyylialaniinia (<5 mg/100 ml).** Makuuna berry ja tropical.

1 pakkaus sisältää	62,5 ml	125 ml
Kcal	60	120
Proteiinekvivalentti g	10	20
– josta tyrosiinia g	0,94	1,88
Hiilihydraatteja g	4,4	8,8
Rasvaa g	0,22	0,44
– josta DHA mg	75	150



## Loprofin PKU -juoma

yli 1-vuotiaalle lapsille ja aikuisille

TAMRON TILAUSNUMERO: 1087667

Pakkauskoko: 27 tetraa à 200 ml

Korvattavuus: 503

Käyttövalmis vähän proteiinia sisältävä lehmänmaidon pohjainen juoma, jonka **fenyyialaniinipitoisuus on alhainen (10 mg/100 ml)**. Tarkoitettu proteiini- ja fosforin rajoitteen ruokavalion, kuten fenyyliketonurian (PKU), munuaissairauksien ja muiden synnynnäisten aineenvaihduntasairauksien ruokavalihoitoon.

200 ml sisältää:		
Kcal	80	Hiihihydraatteja g 10
Proteiiniekvivalentti g	0,8	Rasvaa g 4
- josta		Fosforia mg <50
- fenyyialaniinia mg	20	Kaliumia mg <180
- tyrosiinia mg	14	





## MSUD Anamix Infant

0–1 -vuotiaalle imeväisille

TAMRON TILAUSNUMERO: 2380368

Pakkauskoko: 400 g

Korvattavuus: 503

Imeväisen aminohappopohjainen erityisvalmiste MSUD-taudin (vahterasiirappitautin) ruokavaliohoitoon. Soveltuu käytettäväksi syntymästä lähtien aina 1-vuotiaaksi asti ja myös täydennykseksi alle 3-vuotiaalle lapsille. Sisältää välttämättömiä ja ei-välttämättömiä aminohappoja, hiilihydraatteja, rasvaa, kuituja, vitamiineja, kivennäis- ja hivenaineita. Lisätty rasvahapon lähteitä (LCP, arakidonihappoa (AA) ja dokosaheksaeenihappoa (DHA) sekä sisältää prebioottisen galakto- ja frukto-oligosakkaridiseoksen (GOS/FOS, 0,8 g/100 ml). **Ei sisällä leusiinia, isoleusiinia ja valiinia.**

1 purkki (400 g) = 2,6 litraa (Suositeltu laimennos: 3 mittaa (à 5 g) jauhetta + 90 ml vettä = 100 ml valmistu liuosta). Mittalusikka: 5 g

100 ml (15 % liuos) sisältää:		100 g jauhetta sisältää:	
Kcal	70	Kcal	466
Proteiiniekvivalentti g	2,0	Proteiiniekvivalentti g	13,1
Hiilihydraatteja g	7,5	Hiilihydraatteja g	50,1
Ravintokuitua g	0,56	Ravintokuitua g	3,7
Rasvaa g	3,5	Rasvaa g	23
– josta AA mg	17,8	– josta AA mg	120
– josta DHA mg	17,8	– josta DHA mg	120



## MSUD Anamix Junior

1–10 -vuotiaalle lapsille

TAMRON TILAUSNUMERO: 2397933 neutraali

Pakkauskoko: 30 pussia à 36 g

Korvattavuus: 503

Annospusseihin pakattu aminohappopohjainen juomajauhe, kliininen ravintovalmiste MSUD-taudin ruokavaliohoitoon. Sisältää aminohappoja, hiilihydraatteja, rasvaa sekä vitamiineja ja kivennäisaineita. Lisätty pitkäketjuista rasvahappoa (DHA) ja ravintokuituseosta (MF6). **Ei sisällä leusiinia, isoleusiinia ja valiinia.**

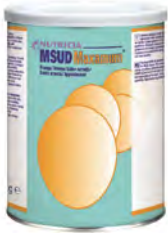
Suosittelu laimennos yksi annospussi (à 36 g) + 100 ml vettä = 126 ml valmistu liuosta. Voidaan käyttää myös vahvempuna liuoksena. Yksi annospussi sisältää 10 g proteiiniekvivalenttia.

1 pussi à 36 g sisältää:			
Kcal	135	MF6-kuituseosta g	4,0
Proteiiniekvivalentti g	10	Rasvaa g	4,5
Hiilihydraatteja g	11,5	– josta DHA mg	64,8

\*Maple Syrup  
Urine Disease



# Vaahterasiiirappitauti (MSUD\*-tauti)



## MSUD Maxamum

Yli 8-vuotiaalle lapsille ja aikuisille

TAMRON TILAUSNUMERO: 2380350

Pakkauskoko: 500 g

Korvattavuus: 503

Aminohappopohjainen kliininen ravintovalmiste MSUD-taudin ruokavaliohoitoon. Sisältää aminohappoja ja hiilihydraatteja sekä vitamiineja ja ki-  
vennäisaineita. Soveltuu käytettäväksi myös raskauden aikana. **Ei sisällä leusiinia, isoleusiinia ja valiinia.**

10 g jauhetta vastaa 3,9 g proteiini-ekvivalenttia. Suositeltu laimennos: 20 g jauhetta ja 100-150 ml vettä. Voidaan käyttää myös vahvempuna liuksena. Mittalusikka: 34,5 g

### 100 g jauhetta sisältää:

Kcal	297	Hiilihydraatteja g	34
Proteiini-ekvivalentti g	39	Rasvaa g	< 0,5

\*Maple Syrup  
Urine Disease





## TYR Anamix Infant

0–1 -vuotiaille imeväisille

TAMRON TILAUSNUMERO: 2396638

Pakkauskoko: 400 g

Korvattavuus: 503

Aminohappopohjainen imeväisen jauhemainen kliininen ravintovalmiste ja tarkoitettu tyrosinemian (TYR) ruokavaliohoitoon, kun plasman metioniinitaso on normaali. Soveltuu käytettäväksi syntymästä lähtien aina 1-vuotiaaksi asti. Soveltuu myös täydennyksekseksi alle 3-vuotiaalle lapsille. Sisältää välttämättömiä ja ei-välttämättömiä aminohappoja, hiilihydraatteja, rasvaa, kuituja, vitamiineja, kivennäis- ja hivenaineita. Lisätty pitkäketjuisen rasvahapon lähteitä (LCP), arakidonihappoa (AA) ja dokosaheksaenihappoa (DHA). Sisältää prebioottisen galakto- ja frukto-oligosakkaridiseoksen (GOS/FOS, 0,8 g/100 ml). **Ei sisällä fenyylialaniinia ja tyrosiinia.**

1 purkki (400 g) = 2,6 litraa (Suositeltu laimennos: 3 mittaa (à 5 g) jauhetta + 90 ml vettä = 100 ml valmistu liuosta). Mittalusikka: 5 g

100 ml (15 % liuos) sisältää:		100 g jauhetta sisältää:	
Kcal	70	Kcal	466
Proteiiniekvivalentti g	2,0	Proteiiniekvivalentti g	13,1
Hiilihydraatteja g	7,5	Hiilihydraatteja g	50,1
Ravintokuitua g	0,56	Ravintokuitua g	3,7
Rasvaa g	3,5	Rasvaa, g	23
– josta AA mg	17,8	– josta AA mg	120
– josta DHA mg	17,8	– josta DHA mg	120



## TYR Anamix Junior

1–10 -vuotiaille lapsille

TAMRON TILAUSNUMERO: 2190346 neutraali

Pakkauskoko: 30 pussia à 36 g

Korvattavuus: 503

Annospusseihin pakattu aminohappopohjainen juomajauheseos, kliininen ravintovalmiste tyrosinemian ruokavaliohoitoon. Sisältää tasapainoisen seoksen välttämättömiä ja ei-välttämättömiä aminohappoja, hiilihydraatteja, rasvaa sekä vitamiineja, kivennäis- ja hivenaineita. Lisätty pitkäketjuista rasvahappoa (DHA) ja ravintokuituseosta (MF6). **Ei sisällä fenyylialaniinia ja tyrosiinia.**

Suositeltu laimennos yksi annospussi (à 36 g) + 100 ml vettä = 126 ml valmistu liuosta. Voidaan käyttää myös vahvempana liuksena. Yksi annospussi sisältää 10 g proteiiniekvivalenttia.

1 pussi à 36 g sisältää:			
Kcal	135	MF6-kuituseosta g	4,0
Proteiiniekvivalentti g	10	Rasvaa g	4,5
Hiilihydraatteja g	11,5	– josta DHA mg	64,8



## XPHEN TYR Maxamum

Yli 8-vuotiaalle lapsille ja aikuisille

Tilattavissa Nutricia Medical Oy:n toimistosta

Pakkauskoko: 500 g

Korvattavuus: 503

Aminohappopohjainen klininen ravintovalmiste tyrosinemian ruokavalihoitoon. Sisältää aminohappoja ja hiilihydraatteja sekä vitamiineja ja kivennäisaineita. **Ei sisällä fenyylialaniinia ja tyrosiinia.**

10 g jauhetta vastaa 3,9 g proteiinekvivalenttia. Suositeltu laimennos: 20 g jauhetta ja 100-150 ml vettä. Voidaan käyttää myös vahvempuna liuksena. Mittalusikka: 34,5 g

### 100 g jauhetta sisältää:

Kcal	297	Hiilihydraatteja g	34
Proteiinekvivalentti g	39	Rasvaa g	< 0,5



## XPHEN TYR Tyrosidon

Kaikenikäisille

TAMRON TILAUSNUMERO: 1610245

Pakkauskoko: 500 g

Korvattavuus: 503

Jauhemainen aminohapposeos, klininen ravintovalmiste (TYR) tyrosinemian ruokavalihoitoon. Tarkoitettu kaikenikäisille lapsille ja aikuisille. Soveltuu käytettäväksi myös syntymästä lähtien. **Ei sisällä fenyylialaniinia ja tyrosiinia.**

10 g jauhetta vastaa 7,7 g proteiinekvivalenttia. Suositeltu laimennos: Lisää 20-kertainen määrä nestettä jauheen määrään verrattuna. Esim. 5 g jauhetta ja 100 ml vettä. Voidaan käyttää myös vahvempuna liuksena. Mittalusikka: 31,5 g

### 100 g jauhetta sisältää:

Kcal	326	Hiilihydraatteja g	4,5
Proteiinekvivalentti g	77	Rasvaa g	-



## HCU Anamix Infant

0–1 -vuotiaille imeväisille

TAMRON TILAUSNUMERO: 2110633

Pakkausko: 400 g

Korvattavuus: 503

Aminohappopohjainen jauhemainen imeväisen erityisvalmiste (HCU) homokystinurian /CBS-puutoksen tai hypermetionineman ruokavalihoitoon. Soveltuu käytettäväksi syntymästä lähtien 1-vuotiaaksi asti. Soveltuu myös täydennykseksi alle 3-vuotiaille lapsille. Sisältää välttämättömiä ja ei-välttämättömiä aminohappoja, hiilihydraattia, rasvaa, kuituja, vitamiineja, kivennäis- ja hivenaineita. Lisätty pitkäketjuisen rasvahapon lähteitä (LCP), arakidonihappo (AA) ja dokosaheksaenihappo (DHA). Sisältää prebiootisen galakto- ja frukto-oligosakkaridiseoksen (GOS/FOS, 0,8g/100ml). **Ei sisällä metioniinia.**

1 purkki (400 g) = 2,6 litraa (Suositeltu laimennos: 3 mittaa (à 5 g) jauhetta + 90 ml vettä = 100 ml valmistu liuosta). Mittalusikka: 5 g

100 ml (15 % liuos) sisältää:		100 g jauhetta sisältää:	
Kcal	70	Kcal	466
Proteiiniekvivalentti g	2,0	Proteiiniekvivalentti g	13,1
Hiilihydraatteja g	7,5	Hiilihydraatteja g	50,1
Ravintokuitua g	0,56	Ravintokuitua g	3,7
Rasvaa g	3,5	Rasvaa, g	23,0
– josta AA mg	17,8	– josta AA mg	120
– josta DHA mg	17,8	– josta DHA mg	120

## HCU Anamix Junior

1–10 -vuotiaalle lapsille

TAMRON TILAUSNUMERO: 2406007 neutraali

Pakkausko: 30 pussia à 36 g

Korvattavuus: 503

Annospusseihin pakattu aminohappopohjainen juomajauhe, kliininen ravintovalmiste homokystinurian (HCU) ruokavalihoitoon. Sisältää välttämättömiä ja ei-välttämättömiä aminohappoja, hiilihydraatteja, rasvaa sekä vitamiineja ja kivennäis- ja hivenaineita. Lisätty pitkäketjuista rasvahappoa (DHA) ja ravintokuituseosta (MF6). **Ei sisällä metioniinia.**

Suosittelu laimennos yksi annospussi (à 36 g) + 100 ml vettä = 126 ml valmistu liuosta. Voidaan käyttää myös vahvempuna liuoksena. Yksi annospussi sisältää 10 g proteiiniekvivalenttia.

1 pussi à 36 g sisältää:			
Kcal	135	MF6-kuituseosta g	4,0
Proteiiniekvivalentti g	10,0	Rasvaa g	4,0
Hiilihydraatteja g	11,5	– josta DHA mg	64,8

\*Homocystinuria

# Homokystinuria (HCU\*)



## XMET Homidon

Kaikenikäisille

TAMRON TILAUSNUMERO: 2397966

Pakkauskoko: 500 g

Korvattavuus: 503

Kliininen ravintovalmiste, aminohappojauhe homokystinurian (HCU) ruokavalihoitoon. Tarkoitettu kaikenikäisille lapsille ja aikuisille. Soveltuu käytettäväksi syntymästä alkaen. Sisältää välttämättömiä ja ei-välttämättömiä aminohappoja. **Ei sisällä metioniinia.**

10 g jauhetta vastaa 7,7 g proteiiniä. Suositeltu laimennos: Lisää 20-kertainen määrä nestettä jauheen määrään verrattuna. Esim. 5 g jauhetta ja 100 ml vettä. Voidaan käyttää myös vahvempuna liuoksena. Mittausikka: 28,5 g

### 100 g jauhetta sisältää:

Kcal	326	Hiilihydraatteja g	4,5
Proteiiniä g	77	Rasvaa g	-

\*Homocystinuria



# Metyylimalonihappo- ja propioni- happovirtsaisuus (MMA/PA\*-tauti)



## MMA/PA Anamix Infant

0-1 -vuotiaille imeväisille

Tilattavissa Nutricia Medical Oy:n toimistosta

Pakkauskoko: 400 g

Korvattavuus: 503

Kliininen ravintovalmiste. Imeväisen erityisvalmiste MMA/PA-taudin ruokavalihoitoon. Soveltuu myös täydennykseksi alle 3-vuotiaille lapsille. Sisältää aminohappoja, rasvaa ja hiilihydraatteja sekä vitamiineja ja kivennäisaineita. Lisätty pitkäketjuisia rasvahappoja (AA + DHA) sekä prebioottista galakto- ja frukto-oligosakkaridiseosta (GOS/FOS, 0,8 g/100 ml). **Ei sisällä metioniinia, treoniinia, valiinia ja isoleusiinia.**

1 purkki (400 g) = 2,6 litraa (Suositeltu laimennos: 3 mittaa (à 5 g) jauhetta + 90 ml vettä = 100 ml valmista liuosta). Mittalusikka: 5 g

100 ml (15 % liuos) sisältää:		100 g jauhetta sisältää:	
Kcal	70	Kcal	466
Proteiiniekvivalentti g	2,0	Proteiiniekvivalentti g	13,1
Hiilihydraatteja g	7,5	Hiilihydraatteja g	49,8
Ravintokuitua g	3,7	Ravintokuitua g	0,6
Rasvaa g	3,5	Rasvaa g	23
- josta AA mg	20	- josta AA mg	140
- josta DHA mg	10	- josta DHA mg	70



## MMA/PA Anamix Junior

1-10 -vuotiaille lapsille

Tilattavissa Nutricia Medical Oy:n toimistosta

Pakkauskoko: 30 pussia à 18 g

Korvattavuus: 503

Annospusseihin pakattu aminohappopohjainen kliininen ravintovalmiste MMA/PA-tautia sairastavien ruokavalihoitoon. Sisältää aminohappoja, hiilihydraatteja, rasvaa sekä vitamiineja ja kivennäisaineita. Lisätty pitkäketjuista rasvahappoa (DHA) ja ravintokuituseosta (MF6). **Ei sisällä metioniinia, treoniinia, valiinia ja isoleusiinia.**

Suositeltu laimennos yksi annospussi (à 18 g) + 50 ml vettä = 63 ml valmista liuosta. Voidaan käyttää myös vahvempuna liuoksena. Yksi annospussi sisältää 5 g proteiiniekvivalenttia.

1 pussi à 18 g sisältää:			
Kcal	66	MF6-kuituseosta g	2,0
Proteiiniekvivalentti g	5,0	Rasvaa g	2,3
Hiilihydraatteja g	5,4	- josta DHA mg	32,4

\*Methylmalonic  
Acidaemia/  
Propionic Acidaemia

# Metyylimalonihappo- ja propioni- happovirtsaisuus (MMA/PA\*-tauti)



## XMTVI Maxamum

Yli 8-vuotiaalle lapsille ja aikuisille

Tilattavissa Nutricia Medical Oy:n toimistosta

Pakkauskoko: 500 g

Korvattavuus: 503

Aminohappopohjainen, neutraalin makuinen kliininen ravintovalmiste MMA/PA-tautia sairastavien ruokavalihoitoon. Sisältää aminohappoja ja hiilihydraatteja sekä vitamiineja ja kivennäisaineita. **Ei sisällä metioniinia, treoniinia, valiinia ja sisältää vain vähän isoleusiinia.**

10 g jauhetta vastaa 3,9 g proteiini-ekvivalenttia. Suositeltu laimennos: 20 g jauhetta ja 100-150 ml vettä. Voidaan käyttää myös vahvempänä liuksena. Mittalusikka: 34,5 g

### 100 g jauhetta sisältää:

Kcal	297	Hiilihydraatteja g	34
Proteiini-ekvivalentti g	39	Rasvaa g	< 0,5

\*Methylmalonic  
Acidaemia/  
Propionic Acidaemia



# Glutaarihappovirtsaisuus tyyppi 1 (GA1\*)



## GA1 Anamix Infant

0-1 -vuotiaille imeväisille

TAMRON TILAUSNUMERO:2233344

Pakkausko: 400 g

Korvattavuus: 503

Aminohappopohjainen jauhemainen imeväisen erityisvalmiste (GA1) glutaarivirtsahappoisuuden (tyyppi1) ruokavalihoitoon. Soveltuu käytettäväksi syntymästä lähtien 1 ikävuoteen saakka. Soveltuu myös täydennykseksi alle 3-vuotiaille lapsille. Sisältää välttämättömiä ja ei-välttämättömiä aminohappoja, hiilihydraattia, rasvaa, kuituja, vitamiineja, kivennäis- ja hivenaineita. Lisätty pitkäketjuisen rasvahapon lähteitä (LCP, arakinioidihappoa (ARA) ja dokosaheksaeenihappoa (DHA)). Sisältää prebioottisen galakto- ja frukto-oligosakkaridiseoksen (GOS/FOS, 0,8 g/100 ml). **Ei sisällä lysiniä ja erittäin vähän tryptofaania.**

1 purkki (400 g) = 2,6 litraa (Suositeltu laimennos: 3 mittaa (à 5 g) jauhetta + 90 ml vettä = 100 ml valmista liuosta). Mittalusikka: 5 g

100 ml (15 % liuos) sisältää:	100 g jauhetta sisältää:		
Kcal	70	Kcal	466
Proteiiniekvivalentti g	2,0	Proteiiniekvivalentti g	13,1
Hiilihydraatteja g	7,5	Hiilihydraatteja g	50,1
Ravintokuitua g	0,56	Ravintokuitua g	3,7
Rasvaa g	3,5	Rasvaa g	23,0
- josta AA mg	17,8	- josta AA mg	120
- josta DHA mg	17,8	- josta DHA mg	120



## GA1 Anamix Junior

1-10 -vuotiaille lapsille

TAMRON TILAUSNUMERO: 2397479

Pakkausko: 30 pussia à 18 g

Korvattavuus: 503

Kliininen ravintovalmiste. Annospusseihin pakattu aminohappopohjainen juomajauhe, glutaarihappovirtsaisuuden ruokavalihoitoon. Sisältää aminohappoja, rasvaa ja hiilihydraatteja sekä vitamiineja, kivennäisaineita ja hivenaineita. Lisätty pitkäketjuista rasvahappoa (DHA) ja ravintokuituseosta (MF6). **Ei sisällä lysiniä ja erittäin vähän tryptofaania.**

Suosittu laimennos yksi annospussi (à 18 g) + 50 ml vettä = 63 ml valmistettu liuosta. Voidaan käyttää myös vahvempuna liuoksena. Yksi annospussi sisältää 5 g proteiiniekvivalenttia.

1 pussi à 18 g sisältää:			
Kcal	66	Mf6-kuituseosta g	2,0
Proteiiniekvivalentti g	5,0	Rasvaa g	2,3
Hiilihydraatteja g	5,4	- josta DHA mg	32,4

\*Glutaric Aciduria Type 1



# Glutaarihappovirtsaisuus tyyppi 1 (GA1\*)



## XLYS LOW TRY Maxamum

Yli 8-vuotiaalle lapsille ja aikuisille

Tilattavissa Nutricia Medical Oy:n toimistosta

Pakkauskoko: 500 g

Korvattavuus: 503

Kliininen ravintovalmiste. Jauhemainen aminohappopohjainen seos glutaarihappovirtsaisuuden ruokavaliohoitoon. Soveltuu käytettäväksi myös raskauden aikana. Sisältää aminohappoja ja hiilihydraatteja sekä vitamiineja ja kivennäisaineita. **Ei sisällä lysiiniä ja erittäin vähän tryptofaania.**

10 g jauhetta vastaa 3,9 g proteiiniä. Suositeltu laimennos: 20 g jauhetta ja 100-150 ml vettä. Voidaan käyttää myös vahvempuna liuksena. Mittalusikka: 34,5 g

100 g jauhetta sisältää:			
Kcal	297	Hiilihydraatteja g	34
Proteiiniä g	39	Rasvaa g	< 0,5



## XLYS TRY Glutaridon

Kaikenikäisille

TAMRON TILAUSNUMERO: 2062172

Pakkauskoko: 500 g

Korvattavuus: 503

Kliininen ravintovalmiste. Välttämättömien ja ei-välttämättömien aminohappojen jauheseos glutaarihappovirtsaisuuden ruokavaliohoitoon. Tarkoitettu käytettäväksi kaikenikäisille 1-vuotiaasta lähtien. **Ei sisällä lysiiniä ja tryptofaania.**

10 g jauhetta vastaa 7,9 g proteiiniä. Suositeltu laimennos: Lisää 20-kertainen määrä nestettä jauheen määrään verrattuna. Esim. 5 g jauhetta ja 100 ml vettä. Voidaan käyttää myös vahvempuna liuksena. Mittalusikka: 31,5 g

100 g jauhetta sisältää:			
Kcal	334	Hiilihydraatteja g	4,5
Proteiiniä g	79	Rasvaa g	-

\*Glutaric Aciduria Type 1

# Isovaleerihappovirtsaisuus (IVA\*-tauti)



## IVA Anamix Infant

0-1 -vuotiaalle imeväisille

Tilattavissa Nutricia Medical Oy:n toimistosta

Pakkauskoko: 400 g

Korvattavuus: 503

Kliininen ravintovalmiste. Aminohappopohjainen imeväisen erityisvalmiste IVA-taudin (isovaleerihappovirtsaisuus) ruokavaliohoitoon tai muihin todennettuihin leusiini-aineenvaihdunnan häiriöihin. Soveltuu käytettäväksi syntymästä 1 ikävuoteen saakka ja myös täydennykseksi alle 3-vuotiaalle lapsille. Sisältää välttämättömiä ja ei-välttämättömiä aminohappoja, hiilihydraattia, rasvaa, kuituja, vitamiineja, kivennäis- ja hivenaineita. Lisätty pitkäketjuisen rasvahapon lähteitä (LCP), arakidonihappoa (AA) ja dokosaheksaeniä (DHA). Sisältää prebioottisen galakto- ja frukto-oligosakkaridiseoksen (GOS/FOS, 0,8 g/100 ml). **Ei sisällä leusiinia.**

1 purkki (400 g) = 2,6 litraa (Suositeltu laimennos: 3 mittaa (à 5 g) jauhetta + 90 ml vettä = 100 ml valmista liuosta). Mittalusikka: 5 g

100 ml (15% liuos) sisältää:	100 g jauhetta sisältää:		
Kcal	70	Kcal	466
Proteiiniekvivalentti g	2,0	Proteiiniekvivalentti g	13,1
Hiilihydraatteja g	7,5	Hiilihydraatteja g	50,1
Ravintokuitua g	0,56	Ravintokuitua g	3,7
Rasvaa g	3,5	Rasvaa g	23,0
- josta AA mg	17,8	- josta AA mg	120
- josta DHA mg	17,8	- josta DHA mg	120



## IVA Anamix Junior

1-10 -vuotiaalle lapsille

TAMRON TILAUSNUMERO: 2109288

Pakkauskoko: 400 g

Korvattavuus: 503

Aminohappopohjainen juomajauhe, kliininen ravintovalmiste IVA-taudin ruokavaliohoitoon. Sisältää tasapainoisen sekoituksen välttämättömiä ja ei-välttämättömiä aminohappoja, hiilihydraatteja, rasvaa, vitamiineja, kivennäis- ja hivenaineita. Lisätty pitkäketjuista rasvahappoa (DHA) ja ravintokuituseosta (MF6). **Ei sisällä leusiinia.**

Suositeltu laimennos 4 mittaa (à 9 g) jauhetta + 100 ml vettä = 126 ml valmista liuosta. Voidaan käyttää myös vahvempuna liuoksena. Mittalusikka: 9 g (vastaa 2,5 g proteiiniekvivalenttia)

1 mittallinen 9 g sisältää:	100 g jauhetta sisältää:		
Kcal	33	Kcal	367
Proteiiniekvivalentti g	2,5	Proteiiniekvivalentti g	28,0
Hiilihydraatteja g	2,7	Hiilihydraatteja g	30,0
MF6-kuituseosta g	1,0	MF6-kuituseosta g	11,2
Rasvaa g	1,1	Rasvaa g	12,5
- josta DHA mg	16,2	- josta DHA mg	180

\*Isovaleric Acidaemia

# Isovaleerihappovirtsaisuus (IVA\*-tauti)



## XLEU Maxamum

Yli 8-vuotiaalle lapsille ja aikuisille

TAMRON TILAUSNUMERO: 2380509

Pakkauskoko: 500 g

Korvattavuus: 503

Aminohappopohjainen juomajauhe, kliininen ravintovalmiste IVA-taudin ruokavalihoitoon. Sisältää tasapainoisen seoksen välttämättömiä ja ei-välttämättömiä aminohappoja, hiilihydraatteja, sekä vitamiineja ja kivennäis- ja hivenaineita. **Ei sisällä leusiinia.**

10 g jauhetta vastaa 3,9 g proteiinekivalenttia. Suositeltu laimennos: 20 g jauhetta ja 100-150 ml vettä. Voidaan käyttää myös vahvempuna liuksena. Mittalusikka: 34,5 g

100 g jauhetta sisältää:			
Kcal	297	Hiilihydraatteja g	34
Proteiinekivalentti g	39	Rasvaa g	< 0,5

\*Isovaleric Acidaemia



# Ureasyklin (UCD\*) sairaudet ja munuaisten toimintahäiriöt Välttämättömiä aminohappoja



## Dialamine

Yli 6 kk ikäisille lapsille ja aikuisille

TAMRON TILAUSNUMERO: 2015055 appelsiinimakuinen

Pakkausko: 400 g

Korvattavuus: 503

Appelsiinimakuinen juomajauhe, kliininen ravintovalmiste, joka soveltuu vähäproteiiniseen ruokavaliohoitoon esimerkiksi tietyissä ureasyklisairauksissa, HOGA (Hyperomitinemia-gyrata-atrofia), kroonisissa munuaisten toimintahäiriöissä ja hypoproteinanemiassa. Sisältää erittäin vähän kivennäisaineita. Soveltuu käytettäväksi 6 kk iästä lähtien kaikenikäisille lapsille ja aikuisille.

Suosittelu laimennos: 20 g jauhetta ja 100 ml vettä, josta saadaan 116 ml valmistusta liuosta. Voidaan käyttää myös vahvempuna liuoksena. Mittausikka: Ei ole

100 g jauhetta sisältää:		20 g jauhetta sisältää:	
Kcal	360	Kcal	72
Proteiiniekvivalentti g	25	Proteiiniekvivalentti g	5
Hiilihydraatteja g	65	Hiilihydraatteja g	13
Rasvaa g	0	Rasvaa g	0
Natrium mg	<20	Natrium mg	<4
Kalium mg	<20	Kalium mg	<4
Kloridi mg	<20	Kloridi mg	<4
Kalsium mg	<20	Kalsium mg	<4
Fosfori mg	<20	Fosfori mg	<4
Magnesium mg	<5	Magnesium mg	<1

\*Urea Cycle Disorders

## Munuaisten vajaatoiminta Kokoproteiinipohjainen



## Kindergen

0-1 -vuotiaille imeväisille

TAMRON TILAUSNUMERO: 2123149

Pakkausko: 400 g

Korvattavuus: 504 ja 602

Jauhemainen imeväisen kliininen ravintovalmiste munuaissairauksien tai munuaisten vajaatoiminnan ruokavaliohoitoon. Valmiste sisältää heraproteiinia, hiilihydraatteja, rasvoja, vitamiineja, kivennäisaineita ja hivenaineita. Valmistuksessa on alhainen määrä fosforia, natriumia, kloridia, kalsiumia ja A-vitamiinia. Soveltuu käytettäväksi syntymästä lähtien 1 ikävuoteen saakka. Voidaan käyttää myös täydennysravintovalmisteena pienille lapsille.

1 purkki (400 g) = 2 litraa (20 % liuos). (Suositeltu laimennos: 4 mittaa (ä 5 g) jauhetta + 84 ml vettä = 100 ml valmistusta liuosta). Mittausikka: 5 g

100 ml (20 % liuos) sisältää		100 g jauhetta sisältää	
Kcal	100	Kcal	498
Rasvaa g	5,2	Rasvaa g, josta 33 % MCT	25,9
Hiilihydraatteja g	11,6	Hiilihydraatteja g	57,6
Proteiinia g	1,5	Proteiinia g	7,5
Kaliumia mg	23,9	Kaliumia mg	119
Kloridia mg	16,9	Kloridia mg	84,1
Kalsiumia mg	46	Kalsiumia mg	229
Fosforia mg	18,6	Fosforia mg	115
A-vitamiinia µg RE	25,8	A-vitamiinia µg RE	128

# Rasva-aineenvaihdunnan sairaudet Kokoproteiinipohjainen, täysipainoinen



## Monogen

Syntymästä alkaen kaikenikäisille

TAMRON TILAUSNUMERO: 1610096

Pakkauskoko: 400 g

Korvattavuus 503, 601 ja 602

Maitopohjainen ja ravitsemuksellisesti täysipainoinen imeväisen erityisvalmiste, joka sisältää vähäisen määrän pitkäketjuisen rasvahapon lähteitä (LCP) ja suuren määrän keskipitkäketjuisia rasvahapon lähteitä (MCT). Valmisteeseen on lisätty myös välttämättömiä rasvahappoja, alfa-linoleenihappoa (ALA), arakidonihappoa (AA) ja dokosaheksaeenihappoa (DHA). Soveltuu käytettäväksi syntymästä lähtien. Imeväisikäiselle voidaan käyttää ainoana ravinnonlähteenä, 1-vuotiaalle lapsille ja aikuisille muun ruokavalion ohella.

Käyttöaiheita: hyperlipoproteinemia (tyyppi1), intestinaalinen lymfangiectasia, kylothorax, abetalipoproteinemia, epäspesifinen imeytymishäiriö ja rasvaripuli, sekä pitkäketjuisten rasvahappojen oksidaatiohäiriö LCHAD-puutos).

1 purkki (400 g) = 2,4 litraa (16,8 % liuos). (Suositeltu laimennos: 3 mittaa (à 5,6 g) jauhetta + 90 ml vettä = 100 ml valmista liuosta). Mittalusikka: 5,6 g

100 ml (16,8 % liuos) sisältää	100 g jauhetta sisältää		
Kcal	74	Kcal	441
Rasvaa g	2,2	Rasvaa g	12,9
Linolihappoa mg	146	Linolihappoa mg	870
$\alpha$ -linoleenihappoa mg	29,4	$\alpha$ -linoleenihappoa mg	170
Hiilihydraatteja g	11,5	Hiilihydraatteja g	68,6
Proteiinia g	2,2	Proteiinia g	12,8

# MUUT ERITYISVALMISTEET Kokoproteiinipohjainen, täysipainoinen



## Locasol

Syntymästä alkaen kaikenikäisille

TAMRON TILAUSNUMERO: 2405850

Pakkauskoko: 400 g

Korvattavuus: Ei korvattava

Maitopohjainen ravitsemuksellisesti täysipainoinen jauhemainen erityisvalmiste. Tarkoitettu kalsiumin aineenvaihduntahäiriöiden ruokavaliohoitoon (esim. hyperkalsemia ja osteopetroosi), kun kalsiumin ja D-vitamiinin saantia pitää rajoittaa. Sisältää lehmänmaidon proteiinia, hiilihydraatteja, rasvaa, vitamiineja, kivennäis- ja hivenaineita. Erittäin vähän kalsiumia, ei lisätty D-vitamiinia. Kalsiumin ja D-vitamiinin määrä on alhaisempi kuin tavallisissa äidinmaidonkorvikkeissa. Soveltuu käytettäväksi syntymästä lähtien.

1 purkki (400 g) = 3 litraa (Suositeltu laimennos: 3 mittaa (à 4,3 g) jauhetta + 90 ml vettä = 100 ml valmista liuosta). Mittalusikka: 4,3 g

100 ml (12,9 % liuos) sisältää	100 g jauhetta sisältää		
Kcal	66	Kcal	512
Rasvaa g	3,3	Rasvaa g	25,8
Hiilihydraatteja g	7,1	Hiilihydraatteja g	55,2
Proteiinia g	1,9	Proteiinia g	14,8
Kalsiumia mg	<3,75	Kalsiumia mg	<29,1
D-vitamiinia	ei lisätty	D-vitamiinia	ei lisätty

# MUUT ERITYISVALMISTEET

## Ketogeeninen ruokavalio

### KetoCal-jauheet

KetoCal-jauheet ovat kliinisiä ravintovalmisteita vaikean epilepsian ketogeeniseen ruokavalihoitoon tai muihin tilanteisiin, joissa tarvitaan vähähiilihydraattista ketogeenista ruokavaliota, kuten pyruvaattidehydrogenaasin (PDHD) tai GLUT1-puutos. **Jauheissa on joko kolmin- tai nelinkertainen määrä rasvoja suhteessa hiilihydraattien ja proteiinin määrään. KetoCal-jauheet ovat gluteenittomia ja vähälaktoosisia.**

#### KetoCal 3:1

0-1-vuotiaalle imeväisille

TAMRON TILAUSNUMERO: 2002145

Pakkausko: 300 g

Korvattavuus 503, 504, 601 ja 602

Soveltuu käytettäväksi ainoaksi ravinnonlähteeksi, letkuruokintaan, juomaksi, ruuanlaittoon ja/tai leivontaan. Sisältää sekoituksen erilaisia öljyjä, maiproteiinia (kaseiinia ja heraa), aminohappoja, hiilihydraatteja, vitamiineja, kivennäis- ja hivenaineita. Lisätty pitkäketjuisten rasvahappojen lähteitä (LCP, arakidonihappoa (AA) ja dokosaheksaenihappoa (DHA). Soveltuu käytettäväksi syntymästä lähtien aina 3-vuotiaaksi asti. Rasvan suhde hiilihydraatteihin on 3:1.

Suosittelun laimennos: 9,3 g jauhetta + 90 ml vettä = 100 ml valmista liuosta.

Mittalusikka: Ei ole, valmiste annostellaan grammoina punnitsemalla.

100 ml (9,3 % liuos) sisältää:	100 g jauhetta sisältää:	
Kcal	66	Kcal 711
Rasvaa g	6,8	Rasvaa g 68,6
Hiilihydraatteja g	0,72	Hiilihydraatteja g 7,2
Kuitua g ei lisätty		Kuitua g ei lisätty
Proteiinia g	1,5	Proteiinia g 15,4
Karnitiini mg	4,54	Karnitiini mg 48,8

#### KetoCal 4:1

1-10-vuotiaalle lapsille

TAMRON TILAUSNUMEROT: 2031763 neutraali

2490357 vanilja

Pakkausko: 300 g

Korvattavuus 503, 504, 601 ja 602

Soveltuu käytettäväksi ainoaksi ravinnonlähteeksi, letkuruokintaan, juomaksi, ruuanlaittoon ja/tai leivontaan. Sisältää sekoituksen erilaisia öljyjä, maiproteiinia (kaseiinia ja heraa), aminohappoja, hiilihydraatteja, vitamiineja, kivennäis- ja hivenaineita. Lisätty pitkäketjuisten rasvahappojen lähteitä (LCP, arakidonihappoa (AA) ja dokosaheksaenihappoa (DHA). Rasvan suhde hiilihydraatteihin on 4:1. Soveltuu käytettäväksi 1-10 -vuotiaalle. Sisältää MF6-kuitua. Vaniljanmakuisessa lisäksi aromi ja makeutusaineena sukraloosi.

Suosittelun laimennos: 14,2 g jauhetta + 86 ml vettä = 100 ml valmista liuosta.

Mittalusikka: Ei ole, valmiste annostellaan grammoina punnitsemalla.

100 ml (14,2 % liuos) sisältää:	100 g jauhetta sisältää:	
Kcal	100	Kcal 703
Rasvaa g	9,8	Rasvaa g 69,2
Hiilihydraatteja g	0,41	Hiilihydraatteja g 2,9
Kuitua g	0,75	Kuitua g 5,3
Proteiinia g	2,0	Proteiinia g 14,4
Karnitiini mg	6,4	Karnitiini mg 45,0



### KetoCal LQ-valmisteet

KetoCal LQ-valmisteet ovat nestemäisiä kliinisiä ravintovalmisteita vaikean epilepsian ketogeeniseen ruokavalihoitoon tai muihin tilanteisiin, joissa tarvitaan vähähiilihydraattista ketogeenista ruokavaliota, kuten pyruvaatti-dehydrogenaasin (PDHD) tai GLUT-1-puutos. **Valmisteista on kaksi eri muotoa, joissa rasvan määrä on joko 2,5- tai 4-kertainen hiilihydraatteihin ja proteiiniin verrattuna. KetoCal LQ -valmisteet ovat gluteenittomia ja vähälaktoosisia.**



#### KetoCal 4:1 LQ

1-10 -vuotiaille lapsille

TAMRON TILAUSNUMERO: 2190189

Pakkauskoko: 200 ml

TAMRON TILAUSNUMERO: 2190486

Pakkauskoko: 32x200 ml

Korvattavuus 503, 504, 601 ja 602

Ravitsemuksellisesti täysipainoinen nestemäinen kliininen ravintovalmiste. Sisältää sekoituksen erilaisia öljyjä, maitoproteiinia (kaseiinia ja heraa), aminohappoja, hiilihydraatteja, vitamiineja, kivennäis- ja hivenaineita. Sisältää pitkäketjuisia rasvahappoja (LCP) arakidonihappoa (AA) ja dokosaheksaeenihappoa (DHA). Valmisteessa rasvan suhde hiilihydraatteihin on 4:1. Sisältää MF6-kuitua. Neutraalinmakuinen. Soveltuu käytettäväksi 1-10 -vuotiaille ja voidaan käyttää myös täydennysravintovalmisteena.

100 ml valmistetta sisältää:	200 ml tetra sisältää:		
Kcal	150	Kcal	300
Rasvaa g	14,8	Rasvaa g	29,6
Hiilihydraatteja g	0,61	Hiilihydraatteja g	1,22
Kuitua g	1,12	Kuitua g	2,24
Proteiinia g	3,09	Proteiinia g	6,18
Karnitiini mg	8,3	Karnitiini mg	16,6



#### KetoCal 2,5 LQ MCT

Yli 8-vuotiaille lapsille ja aikuisille

TAMRON TILAUSNUMERO: 2190197

Pakkauskoko: 200 ml

TAMRON TILAUSNUMERO: 2190338

Pakkauskoko 32x200 ml

Korvattavuus 503, 504, 601 ja 602

Ravitsemuksellisesti täysipainoinen nestemäinen kliininen ravintovalmiste. Sisältää sekoituksen erilaisia öljyjä, maitoproteiinia (kaseiinia ja heraa), aminohappoja, hiilihydraatteja, vitamiineja, kivennäis- ja hivenaineita. Sisältää pitkäketjuisia rasvahappoja (LCP), dokosaheksaeenihappoa (DHA), keskipitkäketjuisia triglyserideja (MCT). Sisältää MF6-kuitua. Rasvan suhde hiilihydraatteihin on 2,5:1. Soveltuu käytettäväksi yli 8-vuotiaille lapsille, nuorille ja aikuisille. Voidaan käyttää myös täydennysravintovalmisteena.

100 ml valmistetta sisältää:	200 ml tetra sisältää:		
Kcal	153	Kcal	306
Rasvaa g	14,3	Rasvaa g	28,6
- josta MCT rasvaa g	3,6	- josta MCT rasvaa g	7,2
Hiilihydraatteja g	1,1	Hiilihydraatteja g	2,2
Ravintokuitua g	1,1	Ravintokuitua g	2,2
Proteiinia g	4,5	Proteiinia g	9,0
Karnitiini mg	8,3	Karnitiini mg	16,6

## MUUT ERITYISVALMISTEET

### Aminohappolisät



## Complete Amino Acid Mix

Kaikenikäisille

TAMRON TILAUSNUMERO: 1128628

Pakkauskoko: 200 g

Korvattavuus: 506 ja 602

Kliininen ravintovalmiste. Jauhemainen aminohappolisä lapsille ja aikuisille, jotka tarvitsevat vain aminohappolisää esimerkiksi imeytymishäiriöiden tai ruoka-aineallergioiden vuoksi. Sisältää välttämättömiä ja ei-välttämättömiä aminohappoja.

Suosittelu laimennos on 1:20 eli 5 g jauhetta sekoitetaan 100 ml:aan vettä.

100 g jauhetta sisältää			
Kcal	328	Aminohappoja g	98
Proteiiniekvivalentti g	82		

## MUUT ERITYISVALMISTEET

### Rasvalisät



## Calogen (neutraali)

Kaikenikäisille

TAMRON TILAUSNUMERO: 2085124

Pakkauskoko: 4 pulloa à 200 ml

Korvattavuus: 503, 504, 601 ja 602

Pitkäketjuisia rasvahappoja (rypsi- ja auringonkukkaöljystä) ja vettä sisältävä rasvaemulsio. Soveltuu käytettäväksi ketogeeniseen ruokavaliohoitoon, aminohappo- tai hiilihydraattiaineenvaihdunnan häiriöihin tai proteiini- ja nesterajoitteisiin ruokavalioihin. Maidoton, laktoositon, gluteeniton.

100 ml sisältää			
Kcal	450	Rasvaa g	50

Nutrician Calogen-tuoteperheeseen kuuluvat myös mansikanmakuiset Calogen (mansikanmakuinen ei sovelle alle 3-vuotiaille), Calogen Extra ja Calogen Extra Shots.



## Liquigen

Kaikenikäisille

TAMRON TILAUSNUMERO: 2085124

Pakkauskoko: 12 pulloa à 250 ml

Korvattavuus: 503, 504, 601 ja 602

Koostumukseltaan rasvaemulsio, jonka rasvoista 50 % on MCT-rasvoja (keskipitkäketjuisia triglyseridejä) ja 50 % vettä. Valmiste on hajuton ja mauton. Soveltuu käytettäväksi energialisänä, sekä lapsille että aikuisille. Valmiste voidaan sekoittaa rintamaitoon, ruokiin, juomiin tai annostella syöttöletkuun. Soveltuu käytettäväksi ketogeeniseen ruokavaliohoitoon.

100 ml sisältää:			
Kcal	454	Rasvaa g	50,4
		- joista tyydyttyneitä g	50,4
		- joista MCT-rasvaa g	97,4
		- joista LCT-rasvaa g	2,6

Rasvahappoprofiili per 100 g rasvahappoja: C<sub>6</sub> 0,49 g; C<sub>8</sub> 58,1 g; C<sub>10</sub> 38,6 g; C<sub>12</sub> 0,19 g; C<sub>14</sub> 0,20 g; C<sub>16</sub> 1,56 g; C<sub>18,3n-6</sub> 0 g; C<sub>20</sub> 0,08 g.





### MCT-öljy

Kaikenikäisille

TAMRON TILAUSNUMERO: 1475870

Pakkauskoko: 500 ml

Korvattavuus: 503 ja 601

MCT-öljy on kliininen ravintovalmiste, joka sisältää 100 %:sti MCT-rasvoja. Sopii käytettäväksi vaikean epilepsian hoidossa ketogeenisen ruokavalioidon eri muodoissa, rasvojen imeytymishäiriöissä ja kystisessä fibroosissa. Voidaan käyttää myös energialisänä kylothoraxissa ja erilaisissa maksa- ja kolestaasisairauksissa. Soveltuu käytettäväksi syntymästä lähtien kaikenikäisille.

100 ml sisältää:			
Kcal	855	Rasvaa g	95
		- joista tyydyttyneitä g	95
		- joista MCT-rasvaa g	99,9
		- joista LCT-rasvaa g	0,1

Rasvahappoprofiili per 100 g rasvahappoja: C<sub>6</sub> 0,50 g; C<sub>8</sub> 59,6 g; C<sub>10</sub> 39,6 g; C<sub>12</sub> 0,1 g; C<sub>14</sub> 0 g.



### Lorenzon öljy

Kaikenikäisille

TAMRON TILAUSNUMERO: 2012854

Pakkauskoko: 500 ml

Korvattavuus: 503

Rasvalisä, joka on kehitetty adrenoleukodystrofiasta (ALD) ja adrenomyeloneuropatiasta (AMN) kärsivien henkilöiden ruokavalihoitoon. Valmiste sisältää 4 osaa GTO-öljyä (oleiinihapon triglyseridi) ja 1 osan GTE-öljyä (erukahapon triglyseridi).

100 ml sisältää:			
Kcal	807	Rasvaa g	89,7
		- joista tyydyttyneitä g	3,2

# MUUT ERITYISVALMISTEET

## Energialisät



### Nutrical

Kaikenikäisille

TAMRON TILAUSNUMERO: 2086478

Pakkauskoko: 24 x 200 ml

Korvattavuus: Ei korvattava.

Käyttövalmis runsaasti hiilihydraatteja sisältävä nestemäinen valmiste. Sopii käytettäväksi energialisänä mm. munuaisten toimintahäiriöistä ja maksasairauksista kärsivien ruokavaliossa, jolloin proteiinin, kivennäisainesten ja nesteen määrää on usein rajoitettu. Valmiste sopii oraaliseen glukoosirasituskokeeseen. 113 ml valmistetta vastaa 75 g vedetöntä glukoosia.

100 g jauhetta sisältää:			
Kcal	247	Hiilihydraatteja g	61,2
		- joista sokereita g	12,2
		- joista glukoosia g	0,6
		- joista maltoosia g	11,6
		- joista polysakkarideja g	49,2



### Duocal

Kaikenikäisille

TAMRON TILAUSNUMERO: 1127273

Pakkauskoko: 400 g

Korvattavuus: 503, 504, 601 ja 602

Jauhemainen runsaasti hiilihydraattia sisältävä helppoliukoinen valmiste. Tarkoitettu käytettäväksi niiden henkilöiden ruokavalihoitoon, joilla on lisääntynyt energiantarve sekä nesterajoitus, kuten munuais- ja maksasairauksissa sekä katabolisissa tiloissa. Sisältää tasapainoisen seoksen hiilihydraatteja ja rasvoja. Rasvoista 35% on MCT-rasvoja. Soveltuu käytettäväksi syntymästä lähtien. Mittalusikka: 1,2 g

100 g jauhetta sisältää:			
Kcal	492	Rasvaa g	22,3
Hiilihydraatteja g	72,7	- joista MCT	35 %
- joista sokereita g	6,5		



### Fantomalt

Kaikenikäisille

TAMRON TILAUSNUMERO: 2084671

Pakkauskoko: 400 g

Korvattavuus: 503, 504, 601 ja 602

Jauhemainen lähes mauton hiilihydraattilias lasten ja aikuisten ruokavalion energiasisällön lisäämiseen. Soveltuu käytettäväksi energianlähteenä tai -lisänä akuuteissa ja kroonisissa ravitsemushäiriöissä, runsasenergisessä ruokavaliossa, nestemäisessä ruokavaliossa ja vaikeissa munuais-sairauksissa. Voidaan käyttää myös imeväisikäiselle. Valmiste on proteiiniton. Mittalusikka: 5 g (= 19 kcal)

100 g jauhetta sisältää:			
Kcal	384	Hiilihydraatteja g	96
		- joista glukoosia g	1,5
		- joista maltoosia g	4,5
		- joista polysakkarideja g	9,0



## Paediatric Seravit

(vitamiini- ja kivennäisainelisiä)

Syntymästä alkaen kaikenikäisille

TAMRON TILAUSNUMERO: 0798397 neutraali

Pakkauskoko: 200 g

Korvattavuus: 503, 504 ja 602

Jauhemainen vitamiini-, kivennäisaine- ja hivenainelisiä, jossa on vain pieniä määriä natriumia, kaliumia ja kloridia. Valmiste on tarkoitettu käytettäväksi erilaisissa välttämisruokavaliota vaativissa tiloissa, kuten aineenvaihduntasairauksissa ja/tai muissa kroonisissa sairauksissa ja rajoitetuissa ruokavalioidissa. Soveltuu syntymästä lähtien aina 14 ikävuoteen asti. Mittalusikka: 5 g

100 g jauhetta sisältää:		15g /100ml sisältää:	
Kcal	300	Kcal	44
Hiilihydraatteja g	75	Hiilihydraatteja g	11,3
- joista sokereita g	5,9	Ravintokuitua g	0,88



## Stimulance (MF6-kuituseos)

Kaikenikäisille

TAMRON TILAUSNUMERO: 1744291

Pakkauskoko: 400 g

Korvattavuus: Ei korvattava

Kuutta eri ravintokuitua sisältävä jauhe, jolla voidaan lisätä normaalin ruokavaliion ravintokuitupitoisuutta. Soveltuu käytettäväksi mm. puremisvaikeuksista kärsiville, yksipuolista ruokavaliota noudattaville, kellaakikoille ja henkilöille, joilla on riittämätön ravinnonsaanti, sekä erilaisissa suolen toiminnan häiriöissä (ummetus, ripuli). Ei sovellu imeväisikäisille. MF6-kuituseos sisältää sekä liukenevia että liukenemattomia kuituja. Mittalusikka: 6,3 g (= 4,8 g ravintokuitua)

100 g jauhetta sisältää:		6,3 g (mittalusikka) sisältää:	
Kcal	223	Kcal	14
Rasvaa g	0,3	Rasvaa g	0,02
Hiilihydraatteja g	15	Hiilihydraatteja g	0,94
Ravintokuitua g	75,6	Ravintokuitua g	4,8
Proteiinia g	2,2	Proteiinia g	0,14

Nutrician tuotteet ovat kliinisiä ravintovalmisteita ja niitä tulee käyttää terveydenhuollon ammattilaisen ohjeistamana.

Nutricia Medical Oy  
Linnankatu 26 A, 20100 TURKU  
Puh. (02) 274 4111  
info-suomi@danone.com  
www.nutricia.fi

  
LIFE-TRANSFORMING NUTRITION