

KETO CAL 3:1

Imeväisen kliininen ravintovalmiste vaikean epilepsian ketogeeniseen ruokavaliohoitoon.

Maitopohjainen jauhemainen kliininen ravintovalmiste vaikean epilepsian ketogeeniseen ruokavaliohoitoon. Valmisteessa on rasvoja kolminkertainen määrä suhteessa hiilihydraatteihin. Soveltuu ainoaksi ravinnonlähteeksi ja käytettäväksi syntymästä lähtien aina 3-vuotiaaksi asti.

KetoCal 3:1 on neutraalinmakuinen ja soveltuu letkuruokintaan, juomaksi, ruuanlaittoon ja leivontaan. Voidaan käyttää myös täydennysravintovalmisteena. Tuote sisältää sekoituksen erilaisia öljyjä, maitoproteiineja (kaseiinia ja heraa), aminohappoja, hiilihydraatteja, vitamiineja sekä kivennäis- ja hivenaineita.

- Rasvan suhde hiilihydraatteihin on 3:1.
- Gluteeniton ja vähälaktoosinen.
- Lisätty pitkäketjuisia rasvahappoja (LCP), arakidonihappoa (ARA) ja dokosaheksaeenihappoa (DHA).



PER 100 ML
(9,3 % laimennoksella)

66 kcal energiaa

6,4 g rasvaa

palmuöljystä, soijaöljystä, auringonkukkaöljystä ja Mortierella alpina- ja Cryptocodinium cohnii -öljyistä

0,67 g hiilihydraatteja

laktoosista ja glukosiisiriipista

1,4 g proteiiniekvivalentti

lehmänmaidosta ja aminohapoista

Ainesosat

Kasviöljyt (palmuöljy, **soijaöljy**, auringonkukkaöljy), lehmänmaidtoproteiiniit (kaseiini, hera), **laktoosi**, glukoosisiirappi, trikalsiumfosfaatti, kaliumsitraatti, kaliumkloridi, kalsiumvetyfosfaatti, koliinibitarraatti, glysiini, Mortierella alpi-na -öljy, Cythecodinium cohnii -öljy, magnesiumkloridi, L-kystiini, L-leusiini, natriumkaseinaatti lehmän**maidosta**, L-tryptofaani, inositoli, magnesiumuma-setaatti, L-valiini, natrium-L-askorbaatti, L-karnitiini, tauriini, ferrosulfaatti, sinkkisulfaatti, emulgointiaine (rasvahappojen mono- ja diglyseridit), kal-sium-D-pantotenaatti, nikotiiniamidi, DL- α -tokoferyylisetaatti, kuparisulfaat-ti, tiamiinihydrokloridi, pyridoksiinihydrokloridi, riboflaviini, retinyyliasetaatti, mangaanisulfaatti, hapettumisenestoaineet (DL- α -tokoferoli, askorbyylipal-mitaatti), kromikloridi, pteroyylimonoglutamiinihappo, kaliumjodidi, natrium-molybdaatti, natriumseleniitti, kolekalsiferoli, D-biotiini, syanokobalamiini.

Gluteeniton ja vähälaktoosinen.

Makuvaihtoehdot

Neutraalinmakuinen

Käyttö

Kliininen ravintovalmiste vaikean epilepsian ketogeeniseen ruokavalihoitoon tai muihin tilanteisiin, joissa tarvitaan vähähiilihydraattista ketogeenista ruokavaliota, kuten pyruvaatti-dehydrogenaasi (PDHD) tai GLUT-1 puutos. Soveltuu käytettäväksi syntymästä lähtien aina 3 ikävuoteen saakka. Voidaan käyttää myös täydennysravintovalmisteena lapsille.

Annostus

Käytetään lääkärin tai ravitsemusterapeutin ohjeen mukaan. Annostus määräytyy potilaan iän, painon ja terveydentilan pohjalta.

Sisältö **Jauhetta** **Vettä** **Valmista liuosta** **Osmolaliteetti**

0,66 kcal/ml	9,3 g	90 ml	100 ml	105 mOsm/kg
1,0 kcal/ml	14,1 g	86 ml	100 ml	160 mOsm/kg

Huomioitavaa

Potilaita tulisi tarkkailla hypoglykemian, munuaiskivien, hyperlipidemian ja iänmukaisen kasvun viivästyksen varalta. Ei parenteraaliseen käyttöön.

Valmistusohje

Ohjetta laimeampi annos voi aluksi olla tarpeen hyvän toleranssin varmistamiseksi aloitet-taessa ketogeenista ruokavalihoitoa.

Jauhe ei ole steriili ja valmistettu annos tulisi käyttää välittömästi. Mittaa/punnitse tarkasti jauheen määrä oikean annoksen saamiseksi. Purkissa ei ole mittalusikkaa.

- Imeväiset:**
- Pese kädet ja puhdista valmistusalue. Steriloi pullo ja tutit.
 - Keitä tuoretta vettä 5 min tai odota kunnes vedenkeitin sammuu. Älä koskaan käytä lämmintä vesijohtovettä. Yli vuoden ikäiselle lapselle vettä ei tarvitse keittää, jos veden laatu on hyvä.
 - Jäähdytä vesi sopivan lämpöiseksi ja kaada haluttu määrä tuttipulloon tai astiaan.
 - Lisää veteen haluttu jauheen määrä.
 - Ravista tai sekoita vispilällä, kunnes jauhe on liuennut.
 - Tarkista seoksen oikea lämpötila tiputtamalla muutama tippa ranteen sisäpuolelle.
- Annos, jota ei ole syöty tunnin kuluessa tulisi heittää pois.

Yli 1-vuotiaat:

Mikäli valmistat liuoksen etukäteen, jäähdytä se hyvin, peitä kannella ja säilytä kylmässä. Liuos säilyy jääkaapissa enintään 24 tuntia.

Letkuravitseminen:

Tarkat valmistusohjeet ovat pakkauksessa. Ravista tai sekoita voimakkaasti ennen syöt-töletkuun annostelua. Liuos tulisi annostella 4 tunnin kuluessa valmistuksesta. Huuhteletkuyttöletku haalealla vedellä jokaisen syöttökerran jälkeen.

Pakkaus

Kansi on helppo avata ja sulkea uudestaan. Jätelajittelu: Jauhemaisten valmisteiden purkit lajitellaan keräysmetalliin. Muovikannet hävitetään polttokelpoisena jätteenä. Ulkokartongit kuuluvat keräyskartonkiin.

Säilytys

Avattu purkki käytetään kuukauden kuluessa. Säilytä purkkia kuivassa ja viileässä (5-25°C), poissa auringonvalolta. Sulje purkki kannella aina käytön jälkeen. Parasta ennen -päiväyk-sen löydät purkin pohjasta.

Korvattavuus

503, 504, 601 ja 602 Tilattavissa Tamrosta.

Ravintosisältö

Per 100 g

Per 100 ml
(9,3 %)

Energia	kJ kcal	2935	273
Rasva (87 E%)	g	68,6	6,4
- tyydyttynyttä	g	26,6	2,5
- kertatyydyttymätöntä	g	24,0	2,2
- monitydyttymätöntä	g	18,0	1,7
-- linolihappo (LA)	g	15,5	1,443
-- alfa-linoleenihappo (ALA)	g	1,28	0,119
-- arakidonihappo (AA)	mg	180	16,5
-- dokosaheksaenihappo (DHA)	mg	180	16,5
n6:n3-suhde		10,8	
Hiilihydraatit (4 E%)	g	7,2	0,67
- sokereita	g	5,4	0,50
-- laktoosia	g	5,09	0,47
Ravintokuitu (0 E%)	g	0	0
Proteiiniekvivalentti (9 E%)	g	15,4	1,4
Suola	g	0,89	0,08
Aminohapot			
L-alaniini	mg	520	48,4
L-arginiini	mg	500	46,6
L-asparagiinihappo	mg	1150	107
L-kystiini	mg	430	40,0
L-glutamiini	mg	3270	304
Glysiini	mg	700	64,7
L-histiidiini	mg	400	37,0
L-isoleusiini	mg	770	71,8
L-leusiini	mg	1770	164
L-lyysiini	mg	1220	114
L-metioniini	mg	430	40,1
L-fenyylialaniini	mg	700	65,3
L-proliini	mg	1460	136
L-seriini	mg	860	79,9
L-treoniini	mg	710	65,8
L-tryptofaani	mg	380	35,3
L-tyrosiini	mg	740	68,9
L-valiini	mg	1100	102
Vitamiinit			
A-vitamiini	µg	389	36,2
D ₃ -vitamiini	µg	17,0	1,58
E-vitamiini	mg (mg TE)	10,1 (9,02)	0,94 (0,84)
K-vitamiini	µg	55,4	5,15
C-vitamiini	mg	95,6	8,89
Tiamiini	mg	0,71	0,07
Riboflaviini	mg	0,71	0,07
Niasiini	mg (mg NE)	4,97 (11,3)	0,46 (1,05)
Pantoteenihappo	mg	6,03	0,56
B ₆ -vitamiini	mg	0,71	0,07
Foolihappo/Folaatti	µg	106/177	9,90/16,5
B ₁₂ -vitamiini	µg	1,40	0,13
Biotiini	µg	14,2	1,32
Kivennäisaineet			
Natrium	mg (mmol)	355 (15,5)	33,1 (1,44)
Kalium	mg (mmol)	920 (23,5)	85,6 (2,19)
Kloridi	mg (mmol)	545 (15,4)	50,7 (1,43)
Kalsium	mg (mmol)	810 (20,2)	75,3 (1,88)
Fosfori	mg (PO ₄ mmol)	546 (17,6)	50,8 (1,64)
Magnesium	mg (mmol)	78,1 (3,21)	7,27 (0,30)
Kalsium/Fosfori -suhde		1,48	
Rauta	mg	12,1	1,12
Sinkki	mg	8,53	0,79
Kupari	mg	0,51	0,048
Mangaani	mg	0,14	0,013
Molybdeeni	µg	34,9	3,25
Seleen	µg	27,0	2,51
Kromi	µg	29,0	2,70
Jodi	µg	104	9,66
Muut			
L-karnitiini	mg	48,8	4,54
Koliini	mg	225	20,9
Inositoli	mg	155	14,5
Tauriini	mg	48,7	4,53

Tilausnumero

Tuote

Myyntiyksikkö

Koodi

2002145

KetoCal 3:1

300 g


4 008976 671688