

KETO CAL 4:1 LQ

Kliininen ravintovalmiste epilepsian ketogeeniseen ruokavaliohoitoon.

Maitopohjainen käyttövalmis kliininen ravintovalmiste vaikean epilepsian tai muusta syystä johtuvaan vähähiilihydraattiseen ketogeeniseen ruokavaliohoitoon. Valmistuksessa on rasvoja nelinkertainen määrä suhteessa hiilihydraatteihin. Soveltuu ainoaksi ravinnonlähteeksi 1-10 -vuotiaille, sekä täydennysravintovalmisteena yli 10-vuotiaille.

KetoCal 4:1 on nestemäinen neutraalinmakuinen juoma. Soveltuu käytettäväksi juomana sellaisenaan, mutta myös letkuravintovalmisteena, ruuanlaitossa ja leivonnassa. Voidaan käyttää myös täydennysravintovalmisteena. Tuote sisältää sekoituksen erilaisia öljyjä, maitoproteiineja (kaseiinia ja heraa), aminohappoja, hiilihydraatteja, vitamiineja sekä kivennäis- ja hivenaineita.

- Rasvan suhde hiilihydraatteihin on 4:1.
- Gluteeniton ja vähälaktoosinen.
- Lisätty pitkäketjuisia rasvahappoja (LCP), arakidonihappoa (ARA) dokosaheksaeenihappoa (DHA), keskipitkäketjuisia triglyseridejä (MCT) sekä ravintokuituseoksen.
- Neutraalinmakuinen. Sisältää sokeria.

Proteiini: 77 % kaseiinia,
23 % heraa

Ravintokuitu: soijapolysakkarideja, resistentti tärkkelys, inuliini, arabikumi, sellulosa, oligofruktoosi

Halal-sertifioitu: ei

Sopii lakto-ovo-vegetaristeille: kyllä

FODMAP per 100 ml:

Laktoosi:	0,04 g
Fruktoosi:	0,09 g
Inuliini:	0,284 g
Arabikumi:	0,207 g
Oligofruktoosi:	0,133 g



PER 200 ML/TETRA

300 kcal energiaa

29,6 g rasvaa

auringonkukka-, soija- ja palmuöljyistä sekä Mortierella alpina- ja Crypthecodinium cohnii -öljyistä

1,22 g hiilihydraatteja

ravintokuitusekoituksesta ja sakkaroosista

6,18 g proteiiniekvivalentti

lehmänmaidosta ja aminohapoista

Ainesosat

Vesi, puhdistettu kasviöljy (oleiinihappopitoinen auringonkukka-, **soija**-, palmuöljy), natriumkaseinaatti (lehmän**maidosta**), ravintokuitu (**soijapo**-lysakkaridit, resistentti tärkkelys, inuliini, arabikumi, selluloosa, oligofruktoosi), heraproteiinikonsentraatti (lehmän**maidosta**), emulgointiaineet (E472c, E471, **soijalesitiini**), sokeri, dikalium-vetyfosfaatti, kalsiumkloridi, Mortierella alpina -öljy, magnesiumasetaatti, kaliumkloridi, Crypthecodinium cohnii -öljy, L-as-korbiinihappo, monokalsiumfosfaatti, trinatiiumsitraatti, natriumhydroksidi, koliinikloridi, L-kystiini, dikalsiumfosfaatti, stabilointiaine (E405), ferrolaktaatti, L-karnitiini, tauriini, M-inositol, L-tryptofaani, sinkkisulfaatti, DL- α -tokoferyylasetaatti, nikotiiniamidi, kalsium-D-pantotenaatti, mangaanisulfaatti, hapetumisenestoaineet (E304, E307, E306), kuparisulfaatti, tiamiinihydrokloridi, pyridoksiinihydrokloridi, riboflaviini, retinyyliasetaatti, pteroyylimonogluta-miinihappo, kaliumjodidi, kromikloridi, natriumseleniitti, natriummolybdaatti, fytomenadioni, D-biotiini, kolekalsiferoli, syanokobalamiini.

Gluteeniton ja vähälaktoosinen. Allergeenit korostettu ainesosaluettelossa.

Makuvaihtoehdot
Neutraalinmakuinen

Käyttö
Kliininen ravintovalmiste vaikean epilepsian ketogeeniseen ruokavaliohoitoon tai muihin tilanteisiin, joissa tarvitaan vähähiilihydraattista ketogeenista ruokavaliota, kuten esimerkiksi pyruvaattidehydrogenaasi (PDHD) tai GLUT-1 puutos. Soveltuu käytettäväksi 1-10 -vuotiaille. Voidaan käyttää myös täydennysravintovalmisteena.

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

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

Valmistus
Ohjetta laimeampi annos voi aluksi olla tarpeen hyvän toleranssin varmistamiseksi aloitettaessa ketogeenista ruokavaliohoitoa.
Valmiste on käyttövalmis. Voidaan käyttää juomana tai letkuravintovalmisteena. Ravista valmistetta hyvin vähintään 5 sekunnin ajan ja tarjoile heti. Juoma maistuu parhaimmalta kylmänä. Käytettäessä letkuravintovalmisteena annostele valmiste kädenlämpöisenä (n. 37°C).

Säilytys
Avattu pakkaus säilytettävä jääkaapissa ja käytettävä 24 tunnin kuluessa. Avaamaton pakkaus säilyy huoneenlämmössä, poissa auringonvalolta. Parasta ennen -päiväyksen löydät pakkauksesta.

Korvattavuus
503, 504, 601 ja 602

Tilattavissa Tamrosta.

Tilausnumero	Tuote	Myyntiyksikkö	Koodi
2190486	KetoCal 4:1 LQ	32 x 200 ml	

Ravintosisältö			
		Per 100 ml	Per 200 ml tetra
Energia	kJ	620	1240
	kcal	150	300
Rasva (89 E%)	g	14,8	29,6
- tyydyttynyttä	g	2,2	4,4
- kertatyydyttymätöntä	g	8,3	16,6
- monityyydyttymätöntä	g	3,7	7,4
-- linoliyhappo (LA)	g	3,36	6,72
-- alfa-linoleenihappo (ALA)	g	0,33	0,66
-- dokosaheksaenihappo (DHA)	mg	55	110
n6:n3-suhde		8,9:1	8,9:1
Hiilihydraatit (2 E%)	g	0,61	1,22
- sokereita	g	0,39	0,78
- laktoosia	g	0,044	0,088
Ravintokuitu (1 E%)	g	1,12	2,24
- liukoinen	g	0,56	1,12
- liukenematon	g	0,56	1,12
Proteiiniekvivalentti (8 E%)	g	3,09	6,18
Suola	g	0,28	0,56
Vitamiinit			
A-vitamiini	µg	79,2	158,4
D ₃ -vitamiini	µg	2,3	4,6
E-vitamiini	mg (α-TE)	1,5	3,0
K-vitamiini	µg	5,6	11,2
C-vitamiini	mg	9,3	18,6
Tiamiini	mg	0,15	0,3
Riboflaviini	mg	0,15	0,3
Niasiini	mg (mg NE)	1,5 (2,3)	3 (4,6)
Pantoteenihappo	mg	0,62	1,24
B ₆ -vitamiini	mg	0,15	0,3
Foolihappo	µg	29,0	58,0
B ₁₂ -vitamiini	µg	0,30	0,60
Biotiini	µg	4,1	8,2
Kivennäisaineet			
Natrium	mg (mmol)	113 (4,9)	226 (9,8)
Kalium	mg (mmol)	182 (4,7)	364 (9,4)
Kloridi	mg (mmol)	170 (4,8)	340 (9,6)
Kalsium	mg (mmol)	97,2 (2,4)	194 (4,8)
Fosfori	mg (PO ₄ mmol)	97,2 (3,1)	194 (6,2)
Magnesium	mg (mmol)	24,9 (1,0)	49,8 (2,0)
Rauta	mg	1,7	3,4
Sinkki	mg	1,4	2,8
Kupari	mg	0,14	0,28
Mangaani	mg	0,20	0,40
Molybdeeni	µg	6,8	13,6
Seleen	µg	7,8	15,6
Kromi	µg	3,5	7,0
Jodi	µg	18,5	37
Muut			
L-karnitiini	mg	8,3	16,6
Vesi	%	81,3	81,3
Koliini	mg	51,5	103
Inositol	mg	4,1	8,2
Tauriini	mg	6,3	12,6
Osmolaliteetti	mOsmol/kg H ₂ O	280	280