

KETOCAL 4:1 LQ

Käyttövalmis kliininen ravintovalmiste vaikean epilepsian ruokavaliohoitoon. Gluteeniton ja vähälaktoosinen.

KetoCal 4:1 LQ on ravitsemuksellisesti täysipainoinen nestemäinen kliininen ravintovalmiste. Soveltuu käytettäväksi juomana sellaisenaan, mutta voidaan käyttää myös letkuravintovalmisteena. Valmiste on tarkoitettu vaikean epilepsian tai muusta syystä johtuvaan ketogeeniseen ruokavaliohoitoon. Soveltuu käytettäväksi 1-10 -vuotiaille.

KetoCal 4:1 LQ valmiste sisältää sekoituksen erilaisia öljyjä, maitoproteiinia (kaseiinia ja heraa), aminohappoja, hiilihydraatteja, vitamiineja, kivennäis- ja hivenaineita. Sisältää pitkäketjuisia rasvahappoja (LCP), arakidonihappoa (ARA) ja dokosaheksaenihappoa (DHA). Valmisteessa rasvan suhde hiilihydraatteihin on 4:1.

Ravintosisältö per 200 ml/tetra:

- 300 kcal
- 29,6 g rasvaa auringonkukka-, soija- ja palmuöljyistä ja *Mortiella alpina* -ja *Crypthocodium cohnii* -öljyistä
- 1,22 g hiilihydraatteja ravintokuitusekoituksesta (MF6) ja sakkaroosista
- 2,24 g ravintokuitua MF6-kuituseoksesta
- 6,18 g proteiinia lehmänmaidosta ja lisätyistä aminohapoista

Proteiini: 77 % kaseiinia, 23 % heraa
Ravintokuitu: soijapolysakkarideja, resistentti tärkkelys, inuliini, arabikumi, selluloosa, 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



Ainesosat

Vesi, puhdistettu kasviöljy (oleiinihappopitoinen auringonkukka-, **soija**-, palmuöljy), natriumkaseinaatti (lehmän**maidosta**), ravintokuitu (**soija**polysakkaridit, resistentti tärkkelys, inuliini, arabikumi, selluloosa, oligofruktoosi), heraproteiini-konsentraatti (lehmän**maidosta**), emulgointiaineet (E472c, E471, **soija**lesiitiini), sokeri, dikalium-vetyfosfaatti, kalsiumkloridi, Mortierella alpina -öljy, magnesiumasetaatti, kalium-kloridi, Cryptocodium cohnii -öljy, L-askorbiinihappo, monokalsiumfosfaatti, trinatriumsitraatti, natriumhydroksidi, koliinikloridi, L-kystiini, dikalsiumfosfaatti, stabilointiaine (E405), ferrolaktaatti, L-karnitiini, tauriini, M-inositoli, L-tryptofaani, sinkkisulfaatti, DL- α -tokoferyyliasettaatti, nikotiiniamidi, kalsium-D-pantotenaatti, mangaanisulfaatti, hapettumisenestoaineet (E304, E307, E306), kuparisulfaatti, tiamiinihydrokloridi, pyridoksiinihydrokloridi, riboflaviini, retinyyliasettaatti, pteroyylimonoglutamiinihappo, kaliumjodidi, kromikloridi, natriumseleniitti, natriummolybdaatti, fytomenadioni, D-biotiini, kolekalsiferoli, syanokobalamiini.

Gluteiton ja vähälaktoosinen.

Makuvaihtoehdot:

Neutraalinmakuinen

Indikaatiot:

Kliininen ravintovalmiste vaikean epilepsian ketogeeniseen ruokavalihoitoon 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 määräytyy 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 ruokavalihoitoa.

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).

Kesto ja 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.

Tuote	Myyntiyksikkö	Tilausnumero	Koodi
KetoCal 4:1 LQ	1 x 200 ml	2190189	 5 016533 647372
KetoCal 4:1 LQ	32 x 200 ml	2190486	 5 016533 647389

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
-- linolihappo (LA)	g	3,36	6,72
-- alfa-linoleeni-happo (ALA)	g	0,33	0,66
-- arakidonihappo (AA)	mg	55	110
-- dokosaheksaeni-happo (DHA)	mg	55	110
n6:n3-suhde		8,9:1	8,9:1
Hiilihydraatit (2 E%)	g	0,61	1,22
- sokerit	g	0,39	0,78
- laktoosi	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)
Pantoteeni-happo	mg	0,62	1,24
B ₆ -vitamiini	mg	0,15	0,3
Foolihappo	µg	28,7	57,4
B ₁₂ -vitamiini	µg	0,17	0,34
Biotiini	µg	4,1	8,2
Kivennäisaineet ja hivenaineet			
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
Inositoli	mg	4,1	8,2
Tauriini	mg	6,3	12,6
Osmolariteetti	mOsmo/l	280	280

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