

KETO CAL 4:1 JAUHE

Kliininen ravintovalmiste epilepsian ruokavaliohoitoon. Gluteeniton.

KetoCal 4:1 on jauhemainen kliininen ravintovalmiste vaikean epilepsian tai muusta syystä johtuvaan vähähiilihydraattiseen ketogeeniseen ruokavaliohoitoon. Valmistuksessa on korkea rasvapitoisuus suhteessa hiilihydraattien määrään. Soveltuu käytettäväksi 1-10 -vuotiaille.

KetoCal 4:1 soveltuu ainoaksi ravinnonlähteeksi, letkuruokintaan, juomaksi, ruuanlaittoon ja/tai leivontaan. Sisältää sekoituksen erilaisia öljyjä, maitoproteiinia (kaseiinia ja heraa), aminohappoja, hiilihydraatteja, vitamiineja, kivennäis- ja hivenaineita. Lisätty pitkäketjuisen rasvahaponlähteitä (LCP), arakidonihappoa (ARA) ja dokosaheksaenihappoa (DHA). Valmistuksessa rasvan suhde hiilihydraatteihin on 4:1. KetoCal 4:1 vaniljan makuisessa lisäksi aromi ja makeutusaineena sukraloosi.

Sisältö per 100 ml (14,2 % laimennoksella):

- 100 kcal
- 9,8 g rasvaa palmuöljystä, soijaöljystä, aurigonkukkaöljystä ja *Mortiella alpina*- ja *Cryptocodium* -öljyistä
- 0,40 g hiilihydraattia laktoosista ja glukoosisiirapista
- 0,77 g kuitua MF6-kuituseksesta
- 2,0 g proteiinia lehmänmaidosta ja lisätyistä aminohapoista

Proteiini: 72 % kaseiinia, 19 % heraa
7,6 % aminohappoja, 0,5 % kasviproteiineja
Ravintokuitu: soijapolysakkarideja, resistentti tärkkelys, inuliini, arabikumi, selluloosa, oligofruktoosi
Halal-sertifioitu: kyllä
Sopii lakto-ovovegetaristeille: kyllä

FODMAP per 100 ml:
Laktoosi: 0,02 g
Fruktoosi: 0,01 g
Inuliini: 0,557 g
Arabikumi: 1,038 g
Oligofruktoosi: 0,987 g



Ainesosat

Kasviöljyt, (palmuöljy, soijaöljy, auringonkukkaöljy), lehmänmaidon proteiinit (kaseiini, hera), soijalesitiini, selluloosa, inuliini, glukoosisiirappi, kalsiumkarbonaatti, kaliumkloridi, oligofruktoosi, arabikumi, trikalsiumfosfaatti, paakkuuntumisenestoaine (piioksidi), resistentti tärkkelys, natriumkloridi, kaliumsitraatti, magnesiumasetaatti^A, koliinibitartraatti, L-arginiini, maltodekstriini, L-kystiini, Mortierella alpina -öljy, Cryptocodium cohnii -öljy, soijakuitu, aromi^B, L-tryptofaani, natriumkaseinaatti (lehmänmaidosta), natrium-L-askorbaatti, magnesiumoksidi^B, L-fenyylialaniini, L-karnitiini, L-askorbiinihappo, tauriini, ferrosulfaatti, L-valiini, inositoli, L-tyrosiini, makeutusaine (sukraloosi)^B, emulgointiaine (rasvahappojen mono- ja diglyseridit), sinkkisulfaatti, DL- α -tokoferyyliasetaatti, nikotiiniamiidi, kalsium-D-pantotenaatti, kuparisulfaatti, pyridoksiinihydrokloridi, mangaanisulfaatti, tiamiinihydrokloridi, riboflaviini, retinyyliasetaatti, hapettumisenestoaineet (askorbyylijalmitaatti, tokoferoleita), pteroyylimonoglutamiinihappo, kaliumjodidi, kromikloridi, natriumseleniitti, natriummolybdaatti, D-biotiini, kolekalsiferoli, syanokobalamiini.

A) Neutraalin makuinen, B) Vaniljan makuinen

Ainesosien järjestys vaihtelee hieman eri makuvaihtoehdoissa.

Gluteeniton, vähälaktoosinen

Makuvaihtoehdot:

Neutraalin- ja vaniljanmakuinen

Indikaatiot:

Kliininen ravintovalmiste vaikean epilepsian ketogeeniseen ruokavalihoitoon tai muihin tilanteisiin joissa tarvitaan vähähiilihydraattista ketogeenista ruokavaliota, kuten pyruvaattihydrogenaasi (PDHD) tai GLUT-1 puutos. Soveltuu käytettäväksi 1-10 vuotiaaksi. Voidaan käyttää myös täydennysravintovalmisteenä.

Annostus:

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

Sisältö	Jauhetta	Vettä	Valmista liuosta	Osmolaliteetti
0,67 kcal/ml	9,5 g	91 ml	100 ml	110 mOsm/kg
0,8 kcal/ml	11,4 g	89 ml	100 ml	130 mOsm/kg
1,0 kcal/ml	14,2 g	86 ml	100 ml	170 mOsm/kg
1,5 kcal/ml	21,3 g	79 ml	100 ml	260 mOsm/kg

Huomioitavaa:

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

Valmistus:

Ohjetta laimeampi annos voi aluksi olla tarpeen hyvän toleranssin varmistamiseksi aloitettaessa ketogeenista ruokavalihoitoa.

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

- Pese kädet ja puhdista valmistusalue.
- Keitä tuoretta vettä 5 min tai odota kunnes vedenkeitin sammuu. Älä koskaan käytä vesijohtovettä. Yli vuoden ikäiselle lapselle vettä ei tarvitse keittää jos veden laatu on hyvä.
- Jäähdytä vettä sopivan lämpöiseksi ja kaada haluttu määrä tutpulloon tai astiaan.
- Lisää veteen haluttu jauheen määrä.
- Ravista tai sekoita vispilällä, kunnes jauhe on liennunut.
- Tarkista seoksen oikea lämpötila tiputtamalla muutama tippa ranteen sisäpuolelle.

Annos, jota ei ole syöty tunnin kuluttua tulisi heittää pois. Mikäli valmistat liuksen etukäteen, jäähdytä se hyvin, peitä kannella ja säilytä kylmässä. Liuos säilyy jääkaapissa enintään 24 tuntia.

Letkuravitsemus:

Tarkat valmistusohjeet ovat pakkauksessa. Ravista tai sekoita voimakkaasti ennen syöttöletkuun annostelua. Liuos tulisi annostella 4 tunnin kuluessa valmistuksesta. Huuhteletku syöttöletku haalealla vedellä jokaisen syöttökerran jälkeen.

Kesto ja säilytys:

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

Korvattavuus:

503, 504, 601 ja 602

Tilattavissa Tamrosta.

Tuote	Myyntiyksikkö	Tilausnumero	Koodi
KetoCal 4:1 neutraali	300 g	2031763	
KetoCal 4:1 vanilja	300 g	2490357	

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

Ravintosisältö

		Per 100 g	Per 100 ml (14,2 %)
Energia	kJ	2906	413
	kcal	704	100
Rasva (89 E%)	g	69,2	9,8
- tyydytynyttä	g	26,1	3,7
- kertatyydytymätöntä	g	22,7	3,2
- monitydytymätöntä	g	20,4	2,9
-- linolihappo (LA)	g	16,3	2,3
-- alfa-linoleenihappo (ALA)	g	1,4	0,203
-- arakidonihappo (AA)	mg	120	17
-- dokosaheksaeenihappo (DHA)	mg	110	16
n6:n3-suhde		9,3:1	
Hiilihydraatit (2 E%)	g	2,8	0,40
- sokerit	g	0,68	0,10
Ravintokuitu (1 E%)	g	5,4	0,77
Proteiiniekvivalentti (8 E%)	g	14,3	2,0
Aminohapot			
L-alaniini	mg	480	68
L-arginiini	mg	820	117
L-asparagiinihappo	mg	1070	152
L-kystiini	mg	390	55
L-glutamiini	mg	3000	429
Glysiini	mg	240	34
L-histidiini	mg	370	53
L-isoleusiini	mg	710	101
L-leusiini	mg	1360	193
L-lysiini	mg	1130	160
L-metioniini	mg	400	56
L-fenyylialaniini	mg	710	100
L-proliini	mg	1350	192
L-seriini	mg	800	113
L-treoniini	mg	660	93
L-tryptofaani	mg	340	48
L-tyrosiini	mg	700	100
L-valiini	mg	890	126
Suola	g	1,3	0,19
Vitamiinit			
A-vitamiini	µg	320	45
D ₃ -vitamiini	µg	10,5	1,5
E-vitamiini	mg (mg TE)	11,7	1,6
K-vitamiini	µg	51	7,3
C-vitamiini	mg	60	8,5
Tiamiini	mg	0,70	0,10
Riboflaviini	mg	0,87	0,12
Niasiini	mg (mg NE)	4,9 (10,6)	0,7 (1,5)
Pantoteenihappo	mg	2,9	0,41
B ₆ -vitamiini	mg	0,87	0,12
Foolihappo	µg	116	16,5
B ₁₂ -vitamiini	µg	1,3	0,18
Biotiini	µg	19,1	2,7
Kivennäisaineet ja hivenaineet			
Natrium	mg (mmol)	529 (23,0)	75,2 (3,3)
Kalium	mg (mmol)	855 (21,9)	121 (3,1)
Kloridi	mg (mmol)	800 (22,6)	114 (3,2)
Kalsium	mg (mmol)	780 (19,5)	111 (2,8)
Fosfori	mg (PO ₄ mmol)	462 (14,9)	65,6 (2,1)
Magnesium	mg (mmol)	107 (4,4)	15,2 (0,62)
Kalsium/Fosfori -suhde		1,7	
Rauta	mg	8,0	1,1
Sinkki	mg	4,40	0,62
Kupari	mg	0,55	0,08
Mangaani	mg	0,44	0,062
Molybdeeni	µg	31,7	4,5
Seleen	µg	30,0	4,3
Kromi	µg	15,7	2,23
Jodi	µg	86,2	12,2
Muut			
L-Karnitiini	mg	45,0	6,4
Koliini	mg	324	46,0
Inositoli	mg	22,1	3,14
Tauriini	mg	33	4,7