

## KetoCal 4:1

Dijetski proizvod - Hrana za posebne medicinske namene - Neutralan ukus

KetoCal 4:1 je hrana za posebne medicinske namene, za potrebe ishrane kod epilepsije rezistentne na lekove, kao i u drugim stanjima gde je indikovana ketogena dijeta (npr. kod nekih urođenih metaboličkih poremećaja, kao što je deficijencija piruvat dehidrogenaze ili deficijencija transportera glukoze tip 1). Može da se koristi radi primene dugolančanih triglicerida (LCT) u ketogeni dijeti (4:1). To je nutritivno potpuna hrana u prahu koja ima veoma visok sadržaj masti, nizak sadržaj ugljenih hidrata, i koja sadrži smešu ulja, proteinske mleka (kazein i surutka), dodatne aminokiseline, ugljene hidrate, vitamine, minerale, elemente u tragovima i vlakna.

**VAŽNE NAPOMENE:** Samo za enteralnu upotrebu. Nije za parenteralnu upotrebu. Mora da se koristi pod medicinskim nadzorom. Pogodno za upotrebu kao jedini izvor hrane ili kao dopunska ishrana za deca starosti od 1-10 godina. Za dopunsku ishranu može da se koristi kod pacijenata starosti preko 10 godina. **Mere opreza:** Potrebno je praćenje pacijenta na hipoglikemiju, bubrezne kamence, hiperlipidemiju i adekvatan rast. **Upotreba - Preporučeni unos:** Količinu praška i razblaženje treba da odredi samo klinički lekar ili dijetetičar, na osnovu uzrasta, telesne mase i medicinskog stanja pacijenta. Preporučeno razblaženje hrane je 14,2% (w/v) (npr. 14,2g proizvoda + 86ml vode da se dobije konačna zapremina od 100ml). Koncentrovanije razblaženje može da propiše lekar na osnovu individualnih potreba. Da bi se postiglo preporučeno razblaženje pomešati sledeće količine:

Razblaženje	Prašak	Voda	Konačna zapremina	Osmolalnost
0,67 kcal/ml	9,5 g	91 ml	100 ml	110 mOsmol/kg/H <sub>2</sub> O
0,8 kcal/ml	11,4 g	89 ml	100 ml	130 mOsmol/kg/H <sub>2</sub> O
1,0 kcal/ml	14,2 g	86 ml	100 ml	170 mOsmol/kg/H <sub>2</sub> O
1,5 kcal/ml	21,3 g	79 ml	100 ml	260 mOsmol/kg/H <sub>2</sub> O

Kada se prvi put uvodi ketogena dijeta, radi provere da li se ova hrana sa visokim sadržajem masti podnosi, može biti potrebno da se na početku koristi manje koncentrovano razblaženje ili manja količina hrane. Treba voditi računa da se i dalje obezbedi unošenje adekvatne količine tečnosti.

**Priprema:** Za hranjenje preko tubusa (sonde) i oralno: 1. Odmeriti potrebnu količinu tople vode u kontejner koji se odzgo zatvara zatvaraćem sa navojem. Prašak mora da se priprema sa toplom vodom (45°C - 50°C) da se potpuno rastvori. Temperaturu vode meriti termometrom ili izmešati sveže prokuvanu vodu sa hladnom vodom u odnosu 1:1 da bi se postigla ta temperatura (ne koristiti vruću vodu direktno iz česme). 2. Odmeriti potrebnu količinu praška. 3. Dodati odmeren prašak u vodu. Staviti zatvarač na kontejner i muckati dok se prašak ne rastvori. 4. Pazljivo skinuti poklopac. Ohladiti u frižideru po želji i upotrebiti u roku od 24 sata od pripreme.

**Uputstvo za upotrebu:** Dobro oprati ruke i očistiti deo za pripremu. Neposredno pre upotrebe promuckati ili pomešati formulu. Kod ovog proizvoda je uobičajeno taloženje. Za hranjenje preko tubusa preporučuje se ispiranje tubusa mlakom vodom (oko 37°C) između svakog hranjenja. Ako se daje oralno, najbolje je servirati ohlađeno.

**Sastojci:** Biljna ulja (palmino ulje, sojino ulje, suncokretovo ulje), proteini kravljeg mleka (kazein, surutka), emulgator (lecitin soje), celuloza, inulin, glukozni sirup, kalcijum-karbonat, kalcijum-hlorid, oligofruktaza, stabilizator (arapska guma), bikalcijum-fosfat, sredstvo protiv zgrudnjavanja (silicijum-dioksid), rezistentni škrob, natrijum-hlorid, kalcijum-citrat, magnezijum-acetat, inulin-bitarat, L-arginin, maltodekstrin, L-cistin, ulje oljive *Mortierella Alpina*, ulje iz *Cryptocodium cohni*, vlakna soje, L-triptofan, natrijum-kazeinat (iz kravljeg mleka), natrijum-L-askorbat, L-fenilalanin, L-karnitin, L-askorbinska kiselina, taurin, gvožđe(II)-sulfat, L-valin, inozitol, L-tirozin, emulgator (mono- i digliceridi masnih kiselina), cink-sulfat, DL- $\alpha$ -tokoferilacetat, nikotinamid, kalcijum-D-pantotemat, bakar(II)-sulfat, piridoksin-hidrohlorid, mangan-sulfat, tiamin-hidrohlorid, riboflavin, retinilacetat, antioksidansi (askorbilpalmitat, ekstrakt bogat tokoferolima), pteroilmonoglutaminska kiselina, kalcijum-jodid, hrom-hlorid, natrijum-selenit, natrijum-molibdat, D-biotin, hlokalicerol, cjanokobalamin. **Alergeni: sadrži mleko i soju.**

**Neto količina:** 300 g **Čuvanje:** Čuvati na hladnom i suvom mestu. Posle upotrebe uvek vratiti poklopac na pakovanje proizvoda. Jednom otvoreno pakovanje upotrebiti u roku od jednog meseca. Pakovano u zaštitnoj atmosferi. **Broj serije i najbolje upotrebiti do:** Videti na dnu konzerve. **Proizvođač:** Milupa GmbH, Schleyerstrasse 4, 36041 Fulda, Germany

**Uvoznik:** KIBID d.o.o., Autoput za Novi Sad 152, 11080 Beograd, Srbija, www.kibid.rs. Tel: +381 11 2198235, info linija: 0800 250 005, email: info@kibid.rs.

**Broj i datum upisa u bazu podataka Ministarstva zdravlja RS:** 20808/2022 od 09.05.2022.

Nutritivne informacije	Na 100 g praška	Na 14,2 g praška
<b>Energija</b>	2906 kJ/704 kcal	413 kJ/100 kcal
<b>Masti</b>	69,2 g	9,8 g
Od kojih		
-Zasićene	26,1 g	3,7 g
-Mononezasićene	22,7 g	3,2 g
-Polinezasićene	20,4 g	2,9 g
-Arahidska kiselina (AA)	0,12 g	17,0 mg
(0,19 g/100 g masnih kiselina)		
-Dokozaheksanska kiselina (DHA)	0,11 g	15,6 mg
(0,17 g/100 g masnih kiselina)		
<b>Ugljeni hidrati</b>	2,8 g	0,40 g
Od kojih		
-Šećer	0,68 g	0,10 g
<b>Vlakna</b>	5,4 g	0,77 g
<b>Proteini</b>	14,3 g	2,0 g
<b>So</b>	1,3 g	0,19 g
<b>Vitamini</b>		
Vitamin A	320 µg	45,4 µg
Vitamin D3	10,5 µg	1,49 µg
Vitamin E	11,7 mg (α-TE/ET)	1,66 mg (α-TE/ET)
Vitamin K	51,4 µg	7,30 µg
Tiamin	0,70 mg	0,10 mg
Riboflavin	0,87 mg	0,12 mg
Niacin	4,90 mg(10,6mg NE/EN)	0,70 mg(1,51mg NE/EN)
Pantotenska kiselina	2,90 mg	0,41 mg
Vitamin B6	0,87 mg	0,12 mg
Folna kiselina	116 µg	16,5 µg
Vitamin B12	1,30 µg	0,18 µg
Biotin	19,1 µg	2,71 µg
Vitamin C	60,0 mg	8,52 mg
<b>Minerali i elementi u tragovima</b>		
Natrijum	529 mg	75,2 mg
Kalijum	855 mg	121 mg
Hlorid	890 mg	114 mg
Kalcijum	780 mg	111 mg
Fosfor	462 mg	65,6 mg
Magnezijum	107 mg	15,2 mg
Gvožđe	8,00 mg	1,14 mg
Cink	4,40 mg	0,62 mg
Bakar	0,55 mg	0,078 mg
Mangan	0,44 mg	0,062 mg
Molibden	31,7 µg	4,50 µg
Selen	30,0 µg	4,26 µg
Hrom	15,7 µg	2,23 µg
Jod	86,2 µg	12,2 µg
<b>Ostalo</b>		
L-karnitin	45,0 mg	6,39 mg
Inulin	324 mg	46,0 mg
Inozitol	22,1 mg	3,14 mg
Taurin	35,0 mg	4,89 mg