

KETO CAL 4:1

Näringsmässigt komplett produkt i pulverform för kostbehandling vid epilepsi

KetoCal 4:1 är ett livsmedel för speciella medicinska ändamål. Det används för kostbehandling av läkemedelsresistent epilepsi eller andra tillstånd där en ketogen kost är indicerad, t.ex. medfödda metabola sjukdomar såsom pyruvatdehydrogenasbrist (PDHD) och glukotransportdefekt typ1 (GLUT1)-brist. Kan användas för att tillföra långkedjiga triglycerider (LCT) i den ketogena kosten.

KetoCal 4:1 är en näringsmässigt komplett produkt i pulverform med mycket högt fetthinnehåll och lågt innehåll av kolhydrat. Innehåller en blandning av oljor, mjölkproteiner (kasein och vassle), komplementära aminosyror, kolhydrat, vitaminer, mineraler, spårämnen och fiber.

KetoCal 4:1 är lämplig som enda näringskälla eller som komplement till övrig kost från 1–10 år. Kan användas som tillägg till övrig kost vid över 10 års ålder.

KetoCal 4:1 finns i neutral- och vaniljsmak.

KetoCal 4:1 är ett livsmedel för speciella medicinska ändamål och skall användas under inrådan av läkare eller dietist.



Ingredienser

Vegetabiliska oljor (palmolja, **soja**olja, solrosolja), **komjölks**proteiner (kasein, vassle), **soja**lecitin, cellulosa, glukossirap^a, inulin, glukossirap^b, kalciumkarbonat, kaliumklorid, oligofruktos, gummiarabikum, trikalцийfosfat, klumpförebyggande medel (kiseldioxid), resistent stärkelse, natriumklorid, kaliumcitrat, magnesiumacetat, kolinbitartrat, L-arginin, maltodextrin^b, L-cystin, olja från *Mortierella alpina*, olja från *Cryptocodium cohnii*, **soja**fiber, smakämne^a, L-tryptofan, natriumkaseinat (från **komjöl**k), natrium-L-askorbat, maltodextrin^a, magnesiumoxid^a, L-fenylalanin, L-karnitin, L-askorbinsyra, taurin, järnsulfat, L-valin, inositol, L-tyrosin, sötningsmedel (sukralos^a, emulgeringsmedel (mono- och diglycerider av fettsyror), zinksulfat, DL- α -tokoferyl-acetat, nikotinamid, kalcium-D-pantotenat, kopparsulfat, pyridoxinhydroklorid, mangansulfat, tiaminhydroklorid, riboflavin, retinylacetat, antioxidationsmedel (askorbylpalmitat, blandade tokoferoler), pteroylmonoglutaminsyra^b, kaliumjodid^b, kromklorid, natrium-selenit^b, natriummolybdat, D-biotin, kolekalciferol, cyanokobalamin.

a) avser KetoCal 4:1 vanilj b) avser KetoCal 4:1 neutral

Viktigt

Endast för enteral användning. Får ej användas parenteralt. Skall användas under medicinsk övervakning.

Lämplig som

enda näringskälla eller som komplement till övrig kost från 1-10 år. Kan användas som tillägg till övrig kost vid över 10 års ålder.

Försiktighetsåtgärder

Var observant på hypoglykemi, njursten, hyperlipidemi och adekvat tillväxt.

Dosering

Dosering och spädning skall alltid fastställas i samråd med läkare eller dietist och är beroende av patientens ålder, vikt och kliniska tillstånd. Rekommenderad koncentration är 14,2 % (dvs. 14,2 g pulver blandat med 86 ml vatten till en slutvolym på 100 ml). En mer koncentrerad lösning kan ordinerar av dietist eller läkare vid individuella behov. Blanda följande mängder för att uppnå rekommenderad koncentration:

Spädning	Pulver	Vatten	Slutvolym	Osmolalitet
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

För att säkerställa att en högfettsdiet tolereras, börja med en lägre koncentration eller mindre volym vid introduktionen av en ketogen kost. Det är viktigt att säkerställa en adekvat vätskenivå.

Tillredning och dosering för dryck eller sondnäring

- Mät upp angiven mängd vatten i en behållare med tätslutande lock. För att pulvret ska lösas helt, blanda med varmt vatten (45-50°C). Mät temperaturen med termometer eller blanda nykokt vatten med kallt vatten i förhållande 1:1 för att uppnå motsvarande temperatur (använd aldrig varmt vatten direkt från kranen).
- Väg upp rekommenderad mängd pulver.
- Tillsätt det uppvägda pulvret i vattnet. Sätt på locket till behållaren och skaka tills pulvret har löst sig.
- Ta av locket försiktigt. Kyl i kylskåp om så önskas och använd inom 24 timmar efter tillredning.

Användning

Tvätta händerna noga och rengör arbetsytan. Skaka eller rör om väl strax före servering. Det fettrika pulvret kan annars skicka sig eller bilda lite fällning, vilket är normalt för produkten. Vid sondmatning rekommenderas att sonden sköljes med ljummet vatten (ca 37°C) mellan varje matning. Serveras lämpligen väl kylt, när den serveras som en dryck.

Hållbarhet och förvaring

Förvaras torrt, ej över normal rumstemperatur. Sätt alltid på förpackningens lock och förslut väl efter användning. Öppnad förpackning skall förbrukas inom en månad. Förpackad i en skyddande atmosfär.

Näringsvärde

		100 g pulver	14,2 g pulver
Energi			
	kJ	2906	413
	kcal	704	100
Fett	g	69,2	9,8
varav:			
- mättat fett	g	26,1	3,7
- enkelomättat fett	g	22,7	3,2
- fleromättat fett	g	20,4	2,9
- arakidonsyra (AA)	mg	120	17,0
- dokosaheksaensyra (DHA)	mg	110	15,6
Kolhydrat	g	2,8	0,40
- varav sockerarter	g	0,68	0,10
Fiber	g	5,4	0,77
Protein	g	14,3	2,0
Salt	g	1,3	0,19
Vitaminer			
Vitamin A	µg-RE	320	45,4
Vitamin D	µg	10,5	1,49
Vitamin E	mg α-TE	11,7	1,66
Vitamin K	µg	51,4	7,30
Tiamin	mg	0,70	0,10
Riboflavin	mg	0,87	0,12
Niacin	mg-NE	4,90	0,70
Pantotensyra	mg	2,90	0,41
Vitamin B6	mg	0,87	0,12
Folsyra	µg	116	16,5
Vitamin B12	µg	1,30	0,18
Biotin	µg	19,1	2,7
Vitamin C	mg	60,0	8,52
Mineraler och spårämnen			
Natrium	mg (mmol)	529 (23)	75,2 (3,3)
Kalium	mg (mmol)	855 (21,9)	121 (3,1)
Klorid	mg (mmol)	800 (22,6)	114 (3,2)
Kalcium	mg (mmol)	780 (19,5)	111 (2,8)
Fosfor	mg (mmol)	462 (14,9)	65,6 (2,1)
Magnesium	mg (mmol)	107 (4,4)	15,2 (0,62)
Järn	mg	8	1,14
Zink	mg	4,40	0,62
Koppar	mg	0,55	0,078
Mangan	mg	0,44	0,062
Molybden	µg	31,7	4,50
Selen	µg	30,0	4,26
Krom	µg	15,7	2,23
Jod	µg	86,2	12,2
Övrigt			
L-Karnitin	mg	45,0	6,39
Kolin	mg	324	46,0
Inositol	mg	22,1	3,14
Taurin	mg	33,0	4,69

Beställning

KetoCal 4:1 kan köpas på apotek. Vårdenheter kan beställa direkt från vår webshop: www.nutriciastore.se, e-post: order.amnse@danone.com eller telefon: 08-24 15 30.

Produkt	Art.nr	Förpackning
KetoCal 4:1 neutral	90 04 65	1 burk à 300 g
KetoCal 4:1 vanilj	90 04 66	1 burk à 300 g