KETOCAL 4:1 NEUTRAL

Produkt-Steckbrief

Altersstufe: ab 1 Jahr



- sehr fettreiche, kohlenhydratarme, vollbilanzierte Spezialnahrung in Pulverform, mit Milcheiweiß
- altersgerecht angereichert mit Aminosäuren, Vitaminen, Mineralstoffen und Spurenelementen sowie Ballaststoffen
- enthält die langkettigen mehrfach ungesättigten Fettsäuren Docosahexaensäure (DHA) und Arachidonsäure (AA)
- ketogenes Verhältnis 4:1
- ideal für die Zubereitung von ketogenen Mahlzeiten

- Pulver zum Anrühren
- von 1 bis 10 Jahren zur ausschließlichen Ernährung geeignet
- ab 10 Jahren zur ergänzenden Ernährung geeignet

Produktinformationen

Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke (bilanzierte Diät). Zum Diätmanagement bei pharmakoresistenten Epilepsien und anderen Erkrankungen, die eine ketogene Ernährungstherapie erforderlich machen (z.B. Glucosetransporter 1-Defekt und Pyruvatdehydrogenase-Mangel). KetoCal 4:1 ist eine sehr fettreiche, kohlenhydratarme, vollbilanzierte Spezialnahrung in Pulverform mit Milchprotein (Kasein und Molke), bedarfsgerecht angereichert mit Aminosäuren, Vitaminen, Mineralstoffen und Spurenelementen sowie Ballaststoffen. Das ketogene Verhältnis von Fett zu Kohlenhydraten und Eiweiß beträgt 4:1. Enthält die langkettigen mehrfach ungesättigten Fettsäuren Docosahexaensäure (DHA) und Arachidonsäure (AA).

Anwendung

Für eine bessere Verträglichkeit der sehr fettreichen Nahrung, kann es erforderlich sein, die Einführung der ketogenen Diät mit einer weniger konzentrierten Nahrung oder einer geringeren Nahrungsmenge zu beginnen. Achten Sie auf eine ausreichende Flüssigkeitszufuhr.
Die tägliche Gesamtmenge richtet sich nach Alter, Körpergewicht und individueller Stoffwechselsituation des Patienten. Sie wird unter regelmäßiger ärztlicher Aufsicht der aktuellen Stoffwechsellage angepasst.

Standardauflösung

Empfohlene Standardauflösung: 14,2 g Pulver + 86 ml Trinkwasser = 100 ml trinkfertige ketogene Nahrung (1,0 kcal/ml). Abhängig von individuellen Erfordernissen kann unter ärztlicher Aufsicht eine höher oder niedriger konzentrierte Nahrung gegeben werden. Mischen Sie folgende Mengen um die empfohlene Auflösung zu erreichen:

- 9,5 g Pulver + 91 ml Trinkwasser = 100 ml trinkfertige ketogene Nahrung (0,67 kcal/ml)
- 11,4 g Pulver + 89 ml Trinkwasser = 100 ml trinkfertige ketogene Nahrung (0,8 kcal/ml)
- 14,2 g Pulver + 86 ml Trinkwasser = 100 ml trinkfertige ketogene Nahrung (1,0 kcal/ml)
- 21,3 g Pulver + 79 ml Trinkwasser = 100 ml trinkfertige ketogene Nahrung (1,5 kcal/ml)

Wichtige Hinweise

Nur zur enteralen Ernährung.
Nur unter ärztlicher Aufsicht verwenden.
Bei Kindern von 1-10 Jahren zur ausschließlichen oder ergänzenden Ernährung geeignet.
Bei Patienten ab 10 Jahren zur ergänzenden Ernährung geeignet.
Die Ersteinstellung sollte nach strenger Indikationsstellung stationär erfolgen.
Patienten mit ketogener Diät sollten regelmäßig auf Stoffwechselfunktionen sowie angemessenes Wachstum untersucht werden.

Zutaten

Pflanzliche Öle (Palmöl, Sojaöl, Sonnenblumenöl), Kuh**milch**proteine (Kasein, Molke), Lecithin (aus **Soja**), Cellulose, Inulin, Glukosesirup, Calciumcarbonat, Kaliumchlorid, Oligofruktose, Gummi arabicum, Tricalciumphosphat, Trennmittel (Siliciumdioxid), resistente Stärke, Natriumchlorid, Kaliumcitrat, Magnesiumacetat, Cholinbitartrat, L-Arginin, Maltodextrin, L-Cystin, Öl aus *Mortierella alpina*, Öl aus *Crypthecodinium cohnii*, **Soja**-Polysaccharide, L-Tryptophan, Natriumcasein (aus Kuh**milch**), Natrium-L-ascorbat, L-Phenylalanin, L-Carnitin, L-Ascorbinsäure, Taurin, Eisensulfat, L-Valin, Inositol, L-Tyrosin,

Emulgator (Mono- und Diglyceride von Speisefettsäuren), Zinksulfat, DL-α-Tocopherylacetat, Nicotinamid, Calcium-D-Pantothenat, Kupfersulfat, Pyridoxinhydrochlorid, Mangansulfat, Thiaminhydrochlorid, Riboflavin, Retinylacetat, Antioxidantionsmittel (Ascorbylpalmitat, gemischte Tocopherole), Pteroylmonoglutaminsäure, Kaliumjodid, Chrom-(III)-chlorid, Natriumselenit, Natriummolybdat, D-Biotin, Cholecalciferol, Cyanocobalamin.

Bestellinformationen

PZN (DE):	100 420 28
PZN (AT):	4483780
Pharmacode:	6687015
Kleinste Versandeinheit:	300 g

Nährwerte

Nährwertzusammensetzung	*Einheit*	*100g*	*100ml**
Energie	**kJ**	**2906**	**413**
Energie	kcal	704	100
Fett	**g**	**69,2**	**9,8**
davon gesättige Fettsäuren	g	26,1	3,7
davon einfach ungesättigte Fettsäuren	g	22,7	3,2
davon mehrfach ungesättigte Fettsäuren	g	20,4	2,9
Arachidonsäure	mg	120	17,0
Docosahexaensäure (DHA)	mg	110	15,6
Kohlenhydrate	**g**	**2,8**	**0,40**
davon Zucker	g	0,68	0,10
Ballaststoffe	**g**	**5,4**	**0,77**
Eiweiß	**g**	**14,3**	**2,0**
Salz	**g**	**1,3**	**0,19**
Vitamine			
Vitamin A	µg	320	45,4
Vitamin D	µg	10,5	1,49
Vitamin E	mg (α-TE)	11,7	1,66
Vitamin C	mg	60,0	8,52
Vitamin K	µg	51,4	7,30
Thiamin (Vitamin B_1)	mg	0,70	0,10
Riboflavin (Vitamin B_2)	mg	0,87	0,12
Niacin	mg	4,90	0,70
Niacin	mg NE	10,6	1,51
Vitamin B_6	mg	0,87	0,12
Folsäure	µg	116	16,5
Vitamin B_{12}	µg	1,30	0,18
Biotin	µg	19,1	2,71
Pantothensäure	mg	2,90	0,41

Nährwertzusammensetzung	*Einheit*	*100g*	*100ml**
Mineralstoffe			
Natrium	mg	529	75,2
Kalium	mg	855	121
Chlorid	mg	800	114
Calcium	mg	780	111
Phosphor	mg	462	65,6
Magnesium	mg	107	15,2
Spurenelemente			
Eisen	mg	8,00	1,14
Kupfer	mg	0,55	0,078
Zink	mg	4,40	0,62
Mangan	mg	0,44	0,062
Jod	µg	86,2	12,2
Molybdän	µg	31,7	4,50
Selen	µg	30,0	4,26
Chrom	µg	15,7	2,23
Weitere Inhaltsstoffe			
L-Carnitin	mg	45,0	6,39
Taurin	mg	33,0	4,69
Cholin	mg	324	46,0
Inositol	mg	22,1	3,14
Osmolalität	**mOsmol/kg**		**170**

*pro 100 ml trinkfertige Nahrung 14,2 %ig (d.h. 14,2 g KetoCal 4:1 Vanille + 86 ml Trinkwasser)