

ZeroLys Infant Mix^{LCP}

Kompakt

- ZeroLys Infant Mix^{LCP} ist ein Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke (bilanzierte Diät) zum Diätmanagement bei Glutaracidurie Typ I
- für Säuglinge, von Geburt an
- Lysin-(Lys)freies, Tryptophan-reduziertes und mit Arginin angereichertes Eiweißsupplement – in Pulverform
- mit Kohlenhydraten (überwiegend Laktose) und Fett
- dem Vorbild der Muttermilch folgend, mit LCPUFA-Fetten angereichert
- hochgereinigte L-Aminosäuren
- Mikronährstoffe in bedarfsgerechten Mengen
- in der 500 g Dose

Produktprofil

ZeroLys Infant Mix^{LCP} ist eine Lysin-(Lys)freie, Tryptophan-reduzierte und mit Arginin angereicherte Mischung hochgereinigter L-Aminosäuren – in Pulverform – speziell für die Bedürfnisse von Säuglingen, von Geburt an.

ZeroLys Infant Mix^{LCP} enthält eine geringe Menge an Tryptophan, um einem Mangel an dieser unentbehrlichen Aminosäure vorzubeugen. Der Arginin-Gehalt ist erhöht, um den Übertritt von Lysin aus dem Blut ins Gehirn zu erschweren, da Arginin mit Lysin um den Transportmechanismus an der Blut-Hirn-Schranke konkurriert.

ZeroLys Infant Mix^{LCP} enthält Kohlenhydrate und Fette: Dem Vorbild der Muttermilch folgend, enthält ZeroLys Infant Mix^{LCP} als überwiegendes Kohlenhydrat Laktose und ist mit LCPUFA-Fetten angereichert.

ZeroLys Infant Mix^{LCP} ist mit Vitaminen, Mineralstoffen und Spurenelementen in bedarfsgerechten Mengen angereichert.

Anwendung

Die tägliche Menge wird individuell bestimmt und dem Säugling zusammen mit einer berechneten Menge Muttermilch oder Säuglingsmilchnahrung, bzw. eiweißarmer Beikost gefüttert.

Zubereitung und Fütterung

ZeroLys Infant Mix^{LCP} mit Trinkwasser zubereitet, ergibt eine Lysin-(Lys)freie und Tryptophan-reduzierte Flaschennahrung. Zur Herstellung eines Breis werden zusätzlich berechnete Mengen Stärke, eiweißarme Kekse und/oder Obst dazu gemischt.

ZeroLys Infant Mix^{LCP} sollte ohne

berechnete eiweißhaltige Nahrungsmittel (z.B. Muttermilch oder Säuglingsmilchnahrung) nicht über einen längeren Zeitraum gegeben werden. Ärztliche Kontrolle ist unbedingt notwendig.

Hinweis zur Zahngesundheit In der Ernährung eines Kindes sind Kohlenhydrate unverzichtbar. Wie Muttermilch oder Säuglingsmilchnahrung enthält auch ZeroLys Infant Mix^{LCP} Kohlenhydrate. Bei falscher Verabreichung der Flasche können, durch häufiges oder ständiges Nuckeln, Karies und damit verbundene Gesundheitsschäden entstehen. Eine Flaschenmahlzeit sollte nur so lange dauern, wie es für die Nahrungsaufnahme nötig ist. Weisen Sie bitte die Eltern darauf hin.

Wirkungsweise ZeroLys Infant Mix^{LCP} ersetzt den Teil an Eiweiß in der Nahrung, der dem Säugling nicht aus natürlichen Lebensmitteln gegeben werden kann.

Indikation ZeroLys Infant Mix^{LCP} ist eine bilanzierte Diät und als Eiweißsupplement zum Diätmanagement bei Glutaracidurie Typ I geeignet.

Dosierung Die bedarfsgerechte Dosierung wird vom Arzt bestimmt und in regelmäßigen Zeitabständen nach ärztlicher Kontrolle neu festgelegt. Sie richtet sich nach Alter, Gewicht, Proteinbedarf und individueller Protein-toleranz des Säuglings. Ein Diätplan bestimmt die Tagesmenge von ZeroLys Infant Mix^{LCP} und den anderen Nahrungsmitteln, wie z.B.

Fläschchenzubereitung



Glasflasche und Sauger vor Gebrauch reinigen und auskochen.



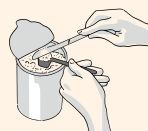
Wasser abkochen und auf etwa 40 °C abkühlen lassen. Wasser ins Fläschchen geben.



Pulver mit der Dosierhilfe auflockern.



Pulver locker mit der Dosierhilfe aufnehmen.



Pulver locker mit dem Messerrücken abstreifen.



Targewicht des Fläschchens feststellen. Dosierhilfe vorsichtig in das Fläschchen entleeren. Wiegen und somit Pulvermenge überprüfen.



Flasche verschließen und schütteln.



Flasche öffnen und Sauger befestigen. Trinktemperatur prüfen (Wangenprobe).

Nahrung immer frisch zubereiten. Restmengen nicht mehr verwenden!

Muttermilch, Säuglingsmilchnahrung oder eiweißarmer Beikost. Die Tagesmenge ZeroLys Infant Mix^{LCP} wird auf 3–5 Portionen verteilt und in Form eines Fläschchens oder Breis gegeben. Die Diät erfordert eine bedarfsgerechte Zufuhr an Energie, natürlichem Eiweiß und anderen Nährstoffen.

Wichtige Hinweise Nur unter ärztlicher Aufsicht verwenden. Nicht zur ausschließlichen Ernährung bestimmt. Nicht parenteral verwenden. Nur für Säuglinge mit Glutaracidurie Typ I. Gebrauchsanweisung beachten.

NÄHRWERTEZeroLys Infant Mix^{LCP}

		100 g Pulver	100 ml trinkfertiger Nahrung, 15%-ig*
Brennwert			
	kJ	2127	319
	kcal	509	76
Fett	g	28	4
davon Fettsäuren (FS)			
gesättigte FS	g	5	0,8
einfach ungesättigte FS	g	11	1,6
mehrfach ungesättigte FS	g	12	1,7
DHA	mg	112	17
Kohlenhydrate	g	54	8
davon Zucker	g	25	4
Laktose	g	24	3,5
Maltodextrin	g	22	3
Stärke	g	8	1,2
Eiweiß	g	11	1,7
Salz	g	0,6	0,1

Vitamine

Vitamin A	µg	570	86
Vitamin D3	µg	7	1
Vitamin E	mg	5	0,7
Vitamin K1	µg	24	3,6
Vitamin C	mg	58	9
Thiamin (Vit. B1)	mg	0,5	0,07
Riboflavin (Vit. B2)	mg	0,5	0,08
Niacin	mg	6	0,9
Vitamin B6	mg	0,5	0,08
Folsäure	µg	51	8
Vitamin B12	µg	1,3	0,2
Biotin	µg	14	2
Pantothensäure	mg	4	0,6

Mineralstoffe

Natrium	mg	260	39
Kalium	mg	500	75
Chlorid	mg	380	57
Calcium	mg	500	75
Phosphor	mg	335	50
Magnesium	mg	52	8

Spurenelemente

Eisen	mg	6	1
Zink	mg	5	0,8
Kupfer	mg	0,36	0,05
Mangan	mg	0,4	0,06
Fluorid	mg	0,13	0,02
Selen	µg	13	2
Chrom	µg	26	4
Molybdän	µg	26	4
Jod	µg	46	7

WEITERE NÄHRWERTE

		100 g Pulver	100 ml trinkfertiger Nahrung, 15%-ig*
L-Carnitin	mg	11	1,6
Cholin	mg	77	12
myo-Inositol	mg	51	8
Taurin	mg	39	6
Aminosäuren	g	13	2
L-Alanin	g	0,5	0,08
L-Arginin	g	1,1	0,16
L-Asparaginsäure	g	1,5	0,23
L-Cystin	g	0,3	0,05
L-Glutamin	g	0,5	0,08
L-Glutaminsäure	g	0,9	0,14
Glycin	g	0,8	0,13
L-Histidin	g	0,4	0,06
L-Isoleucin	g	0,8	0,12
L-Leucin	g	1,3	0,20
L-Lysin	g	–	–
L-Methionin	g	0,2	0,03
L-Phenylalanin	g	0,5	0,08
L-Prolin	g	1,1	0,17
L-Serin	g	0,7	0,11
L-Threonin	g	0,6	0,09
L-Tryptophan	g	0,1	0,01
L-Tyrosin	g	1,2	0,18
L-Valin	g	0,8	0,12

***Standardauflösung**15 g ZeroLys Infant Mix^{LCP} + 90 ml Trinkwasser

= 100 ml trinkfertige Nahrung

Die beiliegende Dosierhilfe fasst gestrichen voll ca. 3,7 g

ZeroLys Infant Mix^{LCP}.Wir empfehlen die benötigte Menge an ZeroLys Infant Mix^{LCP} stets abzuwiegen.**Osmolalität der Standardlösung**

350 – 360 mosmol/kg

ZUTATEN

Pflanzliche Öle (Rapsöl, Maiskeimöl, Palmöl, Sonnenblumenöl), **Laktose**, Maltodextrin, modifizierte Stärke, L-Arginin-L-Aspartat, Calciumphosphat, L-Leucin, Kalium-L-Glutamat, L-Tyrosin, L-Prolin, Glycin, L-Valin, L-Isoleucin, L-Serin, Natriumchlorid, Magnesium-L-Aspartat, L-Threonin, L-Phenylalanin, L-Glutamin, L-Alanin, L-Histidin, Kaliumcitrat, L-Tryptophan, L-Cystin, L-Asparaginsäure, L-Methionin, Emulgatoren: E 472c & **Sojalecithin**, Kaliumcarbonat, **docosahexaensäure(DHA)** **reiches Fischöl** (enthält **Milchbestandteile**), Cholin, Inositol, Vitamin C, Taurin, Vanillin, Eisensulfat, Zinksulfat, L-Carnitin, Niacin, Vitamin E, Pantothensäure, Mangansulfat, Kupfersulfat, Vitamin A, Vitamin B2, Vitamin B6, Vitamin B1, Natriumfluorid, Chrom(III)chlorid, Natriummolybdat, Kaliumiodid, Folsäure, Natriumselenit, Vitamin K, Biotin, Vitamin D, Vitamin B12.

Kundenservice/Bestellhotline

☎ 008000 - 9963829 (gebührenfrei aus A, D, NL)

+49 (0) 8432 9486 - 0 • fax - 19

✉ service@metax.org

📍 metaX Institut für Diätetik GmbH

Kreuterstraße 14 • 86666 Burgheim/Germany

Internet

metax-shop.org

metax.org

Zentrale

☎ +49 (0) 6031 166 72 - 70

📧 metaX Institut für Diätetik GmbH

Am Strassbach 5

61169 Friedberg/Germany

Fett

- ZeroLys Infant Mix^{LCP} enthält pflanzliche Öle (Rapsöl, Maiskeimöl, Sonnenblumenöl und Palmöl)
- nach dem Vorbild der Muttermilch ist ZeroLys Infant Mix^{LCP} mit LCPUFA-Fetten angereichert
- als LCPUFA-Quelle dient ein docosahexaensäure(DHA)reiches Fischöl

Fettzusammensetzung

ZeroLys Infant Mix^{LCP} enthält in

100 ml
trinkfertiger
Nahrung

Fett	4 g
davon gesättigt	0,8 g
einfach ungesättigt	1,6 g
mehrfach ungesättigt	1,7 g

Verhältnis der Fettsäuren ω -6 : ω -3 = 4 : 1

Verhältnis Linolsäure : α -Linolensäure = 5 : 1

Fettsäurenverteilung

% pro 100 kcal % vom Gesamtfett

Buttersäure	4 : 0	–	–	–
Capronsäure	6 : 0	–	–	–
Caprylsäure	8 : 0	–	–	–
Caprinsäure	10 : 0	–	–	–
Laurinsäure	12 : 0	0,00 g	0,003	0,06
Myristinsäure	14 : 0	0,01 g	0,014	0,25
Myristoleinsäure	14 : 1	–	–	–
Palmitinsäure	16 : 0	0,59 g	0,8	14
Palmitoleinsäure	16 : 1	0,01 g	0,018	0,3
Stearinsäure	18 : 0	0,11 g	0,14	2,6
Ölsäure	18 : 1	1,56 g	2	38
Linolsäure	18 : 2 n-6	1,41 g	2	34
α -Linolensäure	18 : 3 n-3	0,30 g	0,4	7
Arachinsäure	20 : 0	0,07 g	0,1	1,8
Arachidonsäure	20 : 4 n-6	–	–	–
Eicosapentaensäure	20 : 5 n-3	0,003 g	0,004	0,07
Behensäure	22 : 0	0,02 g	0,03	0,5
Docosahexaensäure	22 : 6 n-3	0,02 g	0,026	0,5

Liefereinheit	Dose 1 x 500 g	Dose 6 x 500 g = 3000 g
PZN	13966276 = 4798348	13966253 = 4798354
Artikelnummer	49-001-30700	49-001-30706
Lieferung an	Apotheken, Kliniken	
Lagerhinweis	Kühl und trocken lagern.	