

ZeroTVMI K, J, A

Kompakt

- ZeroTVMI ist ein Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke (bilanzierte Diät) zum Diätmanagement bei Methylmalonacidurie (MMA) oder Propionacidurie (PA)
- für 3 Alters-Stufen (K, J, A):
 - > ZeroTVMI K: 4 Monate bis 6 Jahre
 - > ZeroTVMI J: 7 bis 14 Jahre
 - > ZeroTVMI A: ab 15 Jahren
- hochkonzentrierte Eiweißsupplemente frei von Threonin, Valin, Methionin und Isoleucin (TVMI) – in Pulverform
- wenig Kalorien: keine Kohlenhydrate – kein Fett
- neutraler bzw. charakteristischer Geschmack
- hochgereinigte L-Aminosäuren
- Mikronährstoffe in altersspezifischen, bedarfsgerechten Mengen
- in der 500 g Dose und im praktischen Portionsbeutel à 5 g (K) bzw. 10 g (J,A) Eiweißäquivalent

Produktprofil

ZeroTVMI ist eine hochkonzentrierte Mischung hochgereinigter L-Aminosäuren frei von Threonin, Valin, Methionin und Isoleucin (TVMI) – in Pulverform.

ZeroTVMI enthält weder Kohlenhydrate noch Fett und somit wenig Kalorien.

Alle 3 Produkte haben einen neutralen bzw. charakteristischen Geschmack.

Die 3 Produkte sind mit Vitaminen, Mineralstoffen und Spurenelementen in altersspezifischen, bedarfsgerechten Mengen angereichert.

ZeroTVMI für 3 Altersgruppen

- > ZeroTVMI K ab 4 Monaten bis 6 Jahren
- > ZeroTVMI J von 7 bis 14 Jahren
- > ZeroTVMI A ab 15 Jahren

Anwendung

Das jeweilige Produkt sollte stets zusammen mit berechneten Mengen anderer Nahrungsmittel eingenommen werden.

Zubereitung

Für die Zubereitung

- > jeweils 100 – 150 ml stilles Wasser in einen Shaker füllen. Bei ZeroTVMI K reichen auch 50 ml.
- > Je 1 Sachet dazugeben, schütteln, fertig!

Je nach Wunsch kann auch mit mehr oder weniger Wasser zubereitet werden.

Wirkungsweise ZeroTVMI ersetzt den Teil an Eiweiß in der Nahrung, der nicht aus natürlichen Lebensmitteln aufgenommen werden kann.

Indikation ZeroTVMI ist eine bilanzierte Diät und als Eiweißsupplement zum Diätmanagement bei Methylmalonacidurie (MMA) oder Propionacidurie (PA) geeignet.

Dosierung Die gesamte Tagesmenge an Aminosäurenmischung richtet sich nach Alter, Körpergewicht und der individuellen Stoffwechselsituation und wird unter ärztlicher Kontrolle festgelegt. Am besten die Tagesmenge auf 3 – 5 Portionen über den Tag verteilt einnehmen.

Die tägliche Dosis an Aminosäurenmischung kann entweder ausschließlich aus ZeroTVMI bestehen oder auch aus einer Kombination mehrerer Aminosäurenmischungen, die zum Diätmanagement bei Methylmalonacidurie (MMA) oder Propionacidurie (PA) geeignet sind. 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 Personen mit Methylmalonacidurie (MMA) oder Propionacidurie (PA) und dem für das jeweilige Produkt definierten Alter.

Aminosäuren pro 100 g Pulver

ZeroTVMI		K	J	A
L-Alanin	g	5,9	6,2	6,4
L-Arginin	g	5,1	5,3	5,5
L-Asparaginsäure	g	12,2	11,8	13,4
L-Cystin	g	3,3	3,4	3,5
L-Glutamin	g	4,9	4,9	7,7
L-Glutaminsäure	g	7,8	7,9	4,8
Glycin	g	4,9	5,1	7,2
L-Histidin	g	1,9	2,0	2,0
L-Isoleucin	g	–	–	–
L-Leucin	g	8,4	8,7	9,0
L-Lysin	g	5,6	5,8	6,0
L-Methionin	g	–	–	–
L-Phenylalanin	g	3,7	3,9	4,0
L-Prolin	g	10,5	10,9	10,8
L-Serin	g	6,5	6,8	6,3
L-Threonin	g	–	–	–
L-Tryptophan	g	1,9	2,0	2,0
L-Tyrosin	g	4,3	4,5	4,5
L-Valin	g	–	–	–

Aminosäuren pro 1 Sachet

ZeroTVMI		K	J	A
L-Alanin	g	0,41	0,82	0,8
L-Arginin	g	0,36	0,71	0,7
L-Asparaginsäure	g	0,84	1,57	1,7
L-Cystin	g	0,23	0,45	0,5
L-Glutamin	g	0,34	0,65	1,0
L-Glutaminsäure	g	0,54	1,04	0,6
Glycin	g	0,34	0,68	0,9
L-Histidin	g	0,13	0,26	0,3
L-Isoleucin	g	–	–	–
L-Leucin	g	0,58	1,16	1,2
L-Lysin	g	0,39	0,77	0,8
L-Methionin	g	–	–	–
L-Phenylalanin	g	0,26	0,52	0,5
L-Prolin	g	0,73	1,45	1,4
L-Serin	g	0,45	0,90	0,8
L-Threonin	g	–	–	–
L-Tryptophan	g	0,13	0,26	0,3
L-Tyrosin	g	0,30	0,60	0,6
L-Valin	g	–	–	–

ZUTATEN**ZeroTVMI K**

L-Lysin-L-Aspartat, L-Prolin, Kalium-L-Glutamat, L-Arginin-L-Aspartat, L-Leucin, L-Serin, L-Alanin, Calciumphosphat, Glycin, L-Glutamin, L-Tyrosin, Magnesium-L-Aspartat, L-Phenylalanin, L-Cystin, Natriumchlorid, L-Histidin, L-Tryptophan, Calciumcarbonat, Cholin, L-Carnitin, Vitamin E, Vitamin A, Natriummolybdat, Folsäure, Inositol, Niacin, Eisensulfat, Natriumselenit, Vitamin C, Zinksulfat, Pantothensäure, Taurin, Vitamin K, Natriumfluorid, Mangansulfat, Chrom(III)chlorid, Vitamin B2, Vitamin B1, Vitamin B6, Kaliumiodid, Kupfersulfat, Biotin, Vitamin D, Vitamin B12.

ZeroTVMI J

L-Lysin-L-Aspartat, L-Prolin, Kalium-L-Glutamat, L-Arginin-L-Aspartat, L-Leucin, L-Serin, L-Alanin, Glycin, L-Glutamin, Calciumphosphat, L-Tyrosin, L-Phenylalanin, Magnesium-L-Aspartat, L-Cystin, L-Histidin, L-Tryptophan, Calciumcarbonat, Cholin, L-Carnitin, Vitamin E, Vitamin A, Natriummolybdat, Folsäure, Inositol, Niacin, Eisensulfat, Natriumselenit, Vitamin C, Zinksulfat, Pantothensäure, Taurin, Vitamin K, Natriumfluorid, Mangansulfat, Chrom(III)chlorid, Vitamin B2, Vitamin B1, Vitamin B6, Kaliumiodid, Kupfersulfat, Biotin, Vitamin D, Vitamin B12.

ZeroTVMI A

L-Lysin-L-Aspartat, L-Prolin, L-Arginin-L-Aspartat, L-Leucin, L-Glutamin, Glycin, L-Alanin, L-Serin, Kalium-L-Glutamat, Magnesium-L-Aspartat, L-Tyrosin, L-Phenylalanin, Calciumphosphat, L-Cystin, L-Histidin, L-Tryptophan, Cholin, L-Carnitin, Vitamin E, Vitamin A, Natriummolybdat, Folsäure, Inositol, Niacin, Eisensulfat, Natriumselenit, Vitamin C, Zinksulfat, Pantothensäure, Vitamin K, Mangansulfat, Chrom(III)chlorid, Vitamin B2, Vitamin B1, Vitamin B6, Kaliumiodid, Kupfersulfat, Biotin, Vitamin D, Vitamin B12.

Liefereinheit	ZeroTVMI K	Dose 2 x 500 g = 1000 g	Faltschachtel, Sachets (Sa) 4 x 25 Sa à 6,9 g = 690 g
PZN		00038066 = 3980128	18775606 = 3980134
Artikelnummer		49-001-31411	49-001-31418
Liefereinheit	ZeroTVMI J	Dose 2 x 500 g = 1000 g	Faltschachtel, Sachets (Sa) 4 x 25 Sa à 13,3 g = 1330 g
PZN		00038089 = 3980157	00038149 = 3980140
Artikelnummer		49-001-31461	49-001-31468
Liefereinheit	ZeroTVMI A	Dose 2 x 500 g = 1000 g	Faltschachtel, Sachets (Sa) 4 x 25 Sa à 12,8 g = 1280 g
PZN		00038155 = 3980163	00038161 = 3980186
Artikelnummer		49-001-31511	49-001-31518
Lieferung an	Apotheken, Kliniken		
Lagerhinweis	Kühl und trocken lagern.		

**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

NÄHRWERTE		ZeroTVMI K		ZeroTVMI J		ZeroTVMI A	
		100 g	6,9 g/ 1 Sachet	100 g	13,3 g/ 1 Sachet	100 g	12,8 g/ 1 Sachet
Brennwert	kJ	1231	85	1281	170	1316	170
	kcal	290	20	301	40	310	40
Fett	g	0	0	0	0	0	0
davon Fettsäuren (FS)							
gesättigte FS	g	0	0	0	0	0	0
Kohlenhydrate	g	0	0	0	0	0	0
davon Zucker	g	0	0	0	0	0	0
Eiweiß	g	72	5	75	10	77	10
Aminosäuren	g	87	6	90	12	93	12
Salz	g	2,6	0,18	0	0	0	0

Vitamine	g Eiweiß			g Eiweiß			g Eiweiß		
Vitamin A	1013	70	14	1350	180	18	1200	155	16
Vitamin D3	36	2,5	0,5	30	4	0,4	9	1,2	0,12
Vitamin E	25	1,8	0,35	27	3,5	0,35	19	2,5	0,25
Vitamin K1	93	6	1,3	97	13	1,3	85	11	1
Vitamin C	94	6	1,3	157	21	2	100	13	1,3
Thiamin (Vit. B1)	2,5	0,17	0,035	2,6	0,35	0,035	2	0,25	0,025
Riboflavin (Vit. B2)	3	0,2	0,04	3	0,4	0,04	2	0,3	0,03
Niacin	30	2	0,4	60	8	0,8	31	4	0,4
Vitamin B6	1,8	0,12	0,025	2,4	0,3	0,03	2	0,3	0,03
Folsäure	181	12	2,5	302	40	4	696	90	9
Vitamin B12	7	0,5	0,1	5	0,6	0,06	7	0,9	0,09
Biotin	36	2,5	0,5	60	8	0,8	193	25	2,5
Pantothensäure	7	0,5	0,1	10	1,3	0,13	12	1,6	0,16
Mineralstoffe									
Natrium	1050	72	14	1875	249	25	0	0	0
Kalium	1857	128	26	2100	280	28	1160	150	15
Chlorid	1620	112	22	1001	133	13	0	0	0
Calcium	2265	156	31	405	54	5	1190	154	15
Phosphor	962	66	13	1001	133	13	787	102	10
Magnesium	456	31	6	405	54	5	387	50	5
Spurenelemente									
Eisen	32	2	0,4	27	3,6	0,36	23	3	0,3
Zink	26	1,8	0,36	27	3,6	0,36	20	2,6	0,26
Kupfer	3	0,2	0,04	3	0,4	0,04	2	0,25	0,025
Mangan	7	0,5	0,1	9	1,1	0,11	5	0,7	0,07
Fluorid	1,1	0,1	0,015	1,1	0,15	0,015	0	0	0
Selen	87	6	1,2	109	15	1,5	56	7	0,7
Chrom	72	5	1	150	20	2	77	10	1
Molybdän	159	11	2	128	17	1,7	116	15	1,5
Jod	362	25	5	338	45	4,5	271	35	3,5

WEITERE NÄHRWERTE

L-Carnitin	mg	65	4,5	0,9	68	9	0,9	54	7	0,7
Cholin	mg	181	12	2,5	677	90	9	193	25	2,5
myo-Inositol	mg	340	24	5	353	47	5	116	15	1,5
Taurin	mg	72	5	1	75	10	1	0	0	0