



Kompakt

- ZeroVIL jump¹⁰ ist ein Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke (bilanzierte Diät) zum Diätmanagement bei Störungen im Stoffwechsel verzweigtkettiger Aminosäuren, z. B. Ahornsirupkrankheit (MSUD)
- ab 3 Jahren
- Eiweißsupplement frei von Valin, Isoleucin und Leucin (VIL) – flüssig, trinkfertig
- geringe Menge an Kohlenhydraten – praktisch kein Fett (außer DHA)
- trinkfertig – ideal für unterwegs
- in der Geschmacksrichtung: Berry
- hochgereinigte L-Aminosäuren und Mikronährstoffe sowie die mehrfach ungesättigte ω -3 Fettsäure Docosahexaensäure (DHA)
- geringes Trinkvolumen: 63 ml gebrauchsfertiges Trinkpäckchen \approx 10 g Eiweiß-äquivalent

Produktprofil

ZeroVIL jump¹⁰ ist eine flüssige, trinkfertige Mischung hochgereinigter L-Aminosäuren, frei von Valin, Isoleucin und Leucin (VIL).

ZeroVIL jump¹⁰ ist ein Eiweißsupplement mit einer geringen Menge an Kohlenhydraten und praktisch ohne Fett (außer DHA).

ZeroVIL jump¹⁰ ist in gebrauchsfertigen, wiederverschließbaren Trinkpäckchen mit geringem Trinkvolumen erhältlich. ZeroVIL jump¹⁰ enthält 10 g Eiweiß-äquivalent bei einer Trinkmenge von nur 63 ml.

Die unkomplizierte Einnahmemöglichkeit und der gute Geschmack können dazu beitragen, die Compliance zu verbessern.

ZeroVIL jump¹⁰ gibt es in der Geschmacksrichtung: Berry.

ZeroVIL jump¹⁰ ist mit Vitaminen, Mineralstoffen und Spurenelementen angereichert.

Convenience-Produkt

ZeroVIL jump¹⁰ ist eine praktische Alternative speziell für die Einnahme des Eiweißsupplements unterwegs. Ab dem Alter von 3 Jahren geeignet.



Docosahexaensäure (DHA)

Docosahexaensäure ist eine mehrfach ungesättigte Omega-3 (ω -3)-Fettsäure, die eine entscheidende Rolle im menschlichen Organismus spielt, z. B. bei der Entwicklung und Funktion des Gehirns, der Augen und der Zellmembran. Darüber hinaus dient sie als wichtiger Vorläufer verschiedener bioaktiver Substanzen, wie

etwa anti-inflammatorischer Eicosanoide. Die beste natürliche Nahrungsquelle für DHA ist Meeresfisch, der jedoch in der eiweißarmen Diät normalerweise nicht erlaubt ist.

Klinische Studien haben gezeigt, dass Patienten, die eine eiweißarme Diät einhalten müssen (z. B. MSUD Patienten), geringere Konzentrationen von langkettigen, mehrfach ungesättigten Fettsäuren – vor allem DHA – in Plasma und Erythrozyten aufweisen (Mazer 2010, Fekete 2010, Vilaseca 2011).

Für eine optimale Versorgung dieser Patienten mit DHA wurde daher ZeroVIL jump¹⁰ mit 6 mg DHA pro Gramm Eiweiß angereichert. Das verwendete DHA wird aus Thunfischöl gewonnen.

Anwendung

ZeroVIL jump¹⁰ sollte stets mit berechneten Mengen an anderen Nahrungsmitteln eingenommen werden.

Einnahme

Trinkpäckchen vor Gebrauch gut schütteln! Gekühlt schmeckt ZeroVIL jump¹⁰ am besten. Geöffnetes Trinkpäckchen am besten gleich verbrauchen. Nach der Einnahme von ZeroVIL jump¹⁰ sollte ein Glas Wasser oder ein verdünntes Getränk getrunken werden.

◊—————◊
Wirkungsweise ZeroVIL jump¹⁰ ersetzt den Teil an Eiweiß in der Nahrung, der nicht aus natürlichen Lebensmitteln aufgenommen werden kann.

Aminosäuren

ZeroVIL jump ¹⁰	100 ml	63 ml
L-Alanin	g 1,7	1,1
L-Arginin	g 1,3	0,8
L-Asparaginsäure	g 2,3	1,5
L-Cystin	g 0,7	0,5
L-Glutaminsäure	g 0,5	0,3
Glycin	g 2,2	1,4
L-Histidin	g 0,7	0,5
L-Isoleucin	g –	–
L-Leucin	g –	–
L-Lysin	g 1,4	0,9
L-Methionin	g 0,5	0,3
L-Phenylalanin	g 1,0	0,6
L-Prolin	g 2,2	1,4
L-Serin	g 1,5	1,0
L-Threonin	g 1,5	1,0
L-Tryptophan	g 0,4	0,3
L-Tyrosin	g 1,1	0,7
L-Valin	g –	–

Indikation ZeroVIL jump¹⁰ ist eine bilanzierte Diät und als Eiweißsupplement geeignet zum Diätmanagement bei Störungen im Stoffwechsel verzweigtkettiger Aminosäuren, z. B. Ahornsirupkrankheit (MSUD).

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 ZeroVIL jump¹⁰ bestehen oder auch aus einer Kombination mehrerer Aminosäurenmischungen, die zum Diätmanagement bei Störungen im Stoffwechsel verzweigtkettiger Aminosäuren, z. B. Ahornsirupkrankheit (MSUD) 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 ab 3 Jahren mit Störungen im Stoffwechsel verzweigtkettiger Aminosäuren, z. B. Ahornsirupkrankheit (MSUD).

NÄHRWERTE ZeroVIL jump ¹⁰				
		100 ml	63 ml	g Eiweiß
Brennwert	KJ	453	285	
	kcal	107	67	
Fett	g	0,5	0,3	
davon Fettsäuren (FS)				
gesättigte FS	g	<0,1	<0,1	
DHA	mg	96	60	6
EPA	mg	21	13	1,3
Kohlenhydrate	g	12	7	
davon Zucker	g	6	4	
Ballaststoffe	g	0,11	0,07	
Eiweiß	g	16	10	
Aminosäuren	g	0	0	
Salz	g	0	0	

Vitamine

Vitamin A	µg	288	181	18
Vitamin D3	µg	6	4	0,4
Vitamin E	mg	6	3,6	0,36
Vitamin K1	µg	21	13	1,3
Vitamin C	mg	34	21	2
Thiamin (Vit. B1)	mg	0,6	0,35	0,035
Riboflavin (Vit. B2)	mg	0,6	0,4	0,04
Niacin	mg	13	8	0,8
Vitamin B6	mg	0,5	0,3	0,03
Folsäure	µg	64	40	4
Vitamin B12	µg	1	0,7	0,065
Biotin	µg	13	8	0,8
Pantothensäure	mg	2	1,3	0,13

Mineralstoffe

Natrium	mg	3,6	2,3	0,22
Kalium	mg	6	4	0,4
Chlorid	mg	0,02	0,014	0,0013
Calcium	mg	448	282	28
Phosphor	mg	231	145	14
Magnesium	mg	86	54	5

Spurenelemente

Eisen	mg	6	3,6	0,36
Zink	mg	6	3,6	0,36
Kupfer	mg	0,6	0,4	0,04
Mangan	mg	1,8	1,1	0,11
Fluorid	mg	0,24	0,15	0,015
Selen	µg	23	15	1,5
Chrom	µg	32	20	2
Molybdän	µg	27	17	1,7
Jod	µg	72	45	4,5

WEITERE NÄHRWERTE

		100 g	63 ml	g Eiweiß
L-Carnitin	mg	54	5	0,9
Cholin	mg	540	45	9
Inositol	mg	282	24	5
Taurin	mg	60	5	1

ZUTATEN

Wasser, Süßungsmittel: Isomalt & Sucralose, Zucker, L-Lysin-L-Aspartat, L-Arginin-L-Aspartat, Glycin, L-Prolin, L-Alanin, L-Threonin, L-Serin, Calciumphosphat, L-Tyrosin, L-Phenylalanin, L-Histidin, N-Acetyl-L-Methionin, Magnesiumcitrat, L-Glutaminsäure, L-Cystin, L-Tryptophan, Fruchtsaftkonzentrate (schwarze Johannisbeere, Blaubeere, Sauerkirsche), Aroma, Säuerungsmittel: Äpfelsäure & Citronensäure, Stabilisatoren: E 412 & E 415, **docosahexaensäure(DHA)reiches Fischöl***, Inositol, Cholin, Konservierungsstoffe: E 202 & E 211, Eisendiphosphat, Taurin, Vitamin C, Zinksulfat, L-Carnitin, Niacin, Vitamin E, Mangansulfat, Pantothensäure, Kupfersulfat, Vitamin B6, Vitamin B2, Vitamin B1, Natriumfluorid, Vitamin A, Chrom(III)-chlorid, Folsäure, Kaliumiodid, Biotin, Natriummolybdat, Natriumselenit, Vitamin K, Vitamin D, Vitamin B12.

*enthält **Milch**bestandteile

Literatur

- Mazer LM et al. (2010), JIMD 33(2): 121-7
- Fekete K and Decsi T (2010), Nutrients 2 (9): 965-974
- Vilaseca MA et al. (2011), Nutr Hosp. 26(1): 128-136

Liefereinheit	30 x 63 ml = 1890 ml
PZN Berry	🇩🇪 16202734 🇪🇺 5213137
Artikelnummer Berry	🇩🇪 🇪🇺 49-001-30670
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