

Aviso importante: Este producto es nutricionalmente incompleto. Debe suplementarse con una dieta que aporte las cantidades necesarias de isoleucina, leucina y valina para asegurar un adecuado crecimiento. La utilización de BCAD* 1 junto con otros alimentos y líquidos debe ser cuidadosa y estar supervisada continuamente por el médico y deberá ajustarse la dieta en función de frecuentes análisis de sangre. No indicado para uso parenteral.

Descripción



BCAD* 1 es una fórmula de uso médico especial en polvo, exenta de aminoácidos de cadena ramificada (isoleucina, leucina y valina) y está indicada en el tratamiento dietético de lactantes y niños con la enfermedad de jarabe de arce u otros errores congénitos del metabolismo de los aminoácidos ramificados.

- Contiene DHA y ARA en los niveles recomendados por expertos.
- No contiene isoleucina, leucina ni valina.
- La cantidad de vitaminas y minerales cumple los requisitos por cada 100 calorías.
- Mayor cantidad de vitaminas del grupo B en comparación con las fórmulas infantiles convencionales, para la síntesis de cofactores.
- Se mezcla con facilidad y se mantiene bien en suspensión.
- Elevado contenido de colina, un nutriente esencial de importancia para el desarrollo cerebral y el funcionamiento normal de las células.

Distribución calórica

Carbohidratos 40%

Proteínas 13%

Grasas 47%

Indicaciones

BCAD* 1 es un alimento para usos médicos especiales indicado para el manejo dietético de lactantes y niños con Jarabe de Arce u otros errores congénitos del metabolismo de los aminoácidos ramificados

Ingredientes

Polímeros de glucosa, aceites vegetales (aceite procedente de la oleína de palma, aceite de coco, aceite de soja, aceite de girasol alto en ácido oleico), almidón de maíz modificado, sacarosa, L-glutamina, fosfato cálcico, clorhidrato de L-lisina, aspartato potásico, L-prolina, L-alanina, L-arginina, L-fenilalanina, L-tirosina, citrato sódico, L-serina, L-treonina, glicina, citrato potásico, L-histidina, L-metionina, L-triptófano, L-cistina, aceites de organismos unicelulares (AA de *Mortierella alpina* y DHA de *Cryptocodium cohnii*), cloruro de colina, inositol, óxido de magnesio, etilvainillina, ácido ascórbico, L-carnitina, sulfato ferroso, cloruro potásico, taurina, sulfato de zinc, nicotinamida, acetato de DL-alfa tocoferol, pantotenato cálcico, sulfato cúprico, palmitato de vitamina A, cianocobalamina, clorhidrato de piridoxina, clorhidrato de tiamina, riboflavina, sulfato de manganeso, colecalciferol, ácido fólico, yoduro sódico, D-biotina, fitomenadiona, selenito de sodio.

Instrucciones de uso. Advertencia: Por la salud de su hijo recomendamos que siga cuidadosamente las siguientes instrucciones.

Adecuada higiene, preparación, dilución, utilización, y almacenamiento son importantes cuando se prepara el biberón. No use microondas. Las fórmulas infantiles en polvo no son estériles y no deberían ser administradas a lactantes prematuros o con un sistema inmune comprometido a menos que exista una supervisión médica.



1

Lávese las manos. Limpie los biberones, tetinas, tapas y demás utensilios con agua (1 minuto en agua hirviendo).



2

Añada la cantidad correcta de agua y de cacitos rasos con polvo y agítelo bien. Guarde el cacito seco dentro del bote.



3

Tape el biberón. Primero mueva el biberón entre las manos y agítelo bien hasta que el polvo se disuelva completamente.



4

Una vez preparada la fórmula puede estropearse rápidamente. Debe consumirse inmediatamente después de la preparación o tapar y almacenar en frigorífico entre 2-4°C un máximo de 24 horas. No congele la fórmula preparada y no consuma la fórmula si ha estado fuera del frigorífico durante 2 horas o más.

Almacenamiento Conservar los botes en un lugar fresco y seco. Una vez abierto, mantener el bote bien cerrado, guardarlo en un lugar seco y utilizar su contenido en el plazo de un mes. No congelar el polvo. Evitar el calor excesivo.

Presentación y Dosificación

BCAD* 1 polvo, envase de 450 g.

Su pediatra le proporcionará las cantidades correctas de agua y polvo, así como la cantidad de alimento.

La dilución normal tiene una concentración calórica de 68 Kcal/100ml. Añada una medida rasa de polvo (4.5 g) sin comprimir por cada 30 ml de agua.

13.5 g de polvo (3 cacitos) + 90 ml de agua dan 100 ml de fórmula.

Análisis aproximado / Declaraciones de macronutrientes

	g/100 kcal	g/100 ml	g/100 g polvo	g/500 kcal
Energía, kcal	100	68	500	500
Energía, kJ	420	285	2090	2090
Proteína equivalente	3.2	2.2	16.2	16.2
Grasa	5.2	3.5	26	26
Carbohidrato total	10.2	6.9	51	51
Fibra dietética / prebióticos	No añadido	No añadido	No añadido	No añadido
Minerales (ceniza)	0.82	0.55	4.1	4.1
Sólidos totales	19.4	13.2	97	97
Agua	0.46	90	2.3	2.3

Composición y Distribución Calórica

Componentes	g/100 kcal	g/100 ml	g/100 g polvo	g/500 g	% del total calorías
Proteínas					
Premix de AA	3.2	2.2	16.2	16.2	12.8
Proteínas total	3.2	2.2	16.2	16.2	13
Grasas					
Aceite de oleína de palma	2.3	1.54	11.4	11.4	21
Aceite de coco	1.01	0.69	5.1	5.1	9.1
Aceite de soja	1.01	0.69	5.1	5.1	9.1
Aceite de girasol alto oleico	0.76	0.51	3.8	3.8	6.8
ARA y DHA (procedente de organismos unicelulares)	0.15	0.1	0.74	0.74	1.35
Grasas total	5.2	3.5	26	26	47
Carbohidratos					
Sólidos de jarabe de maíz	5.5	3.7	27	27	21
Almidón modificado de maíz	2.5	1.67	12.4	12.4	10
Azúcar	2	1.34	9.9	9.9	8
Citratos	0.16	0.11	0.8	0.8	0.48
De fuentes proteicas	0.08	0.05	0.4	0.4	0.32
Carbohidratos total	10.2	6.9	51	51	40



BCAD 1

Fecha de actualización: 07/2019

Código: FT-MJ-020

Versión: 01/19

Página: 4/6

Información nutricional

Nutriente	Unidades	Por 100 mg de polvo	Por 100ml de producto reconstituido
Vitamina A (ER)	µg	460	62
Vitamina D	µg	9.5	1.28
Vitamina E (α-ET)	mg	6.7	0.9
Vitamina K	µg	40	5.4
Vitamina C	mg	60	8.1
Tiamina	mg	0.79	0.106
Riboflavina	mg	1	0.14
Niacina (EN)	mg	10	1.35
Vitamina B6	mg	1	0.14
Folato (DFE)	µg	100	13.5
Vitamina B12	µg	2	0.27
Biotina	µg	38	5.1
Ácido Pantoténico	mg	3.8	0.51
Sodio	mg	240	32
Potasio	mg	600	81
Cloro	mg	500	68
Calcio	mg	660	89
Fósforo	mg	440	59
Magnesio	mg	66	8.9
Hierro	mg	9.6	1.3
Zinc	mg	8.6	1.16
Cobre	mg	0.86	0.116
Manganeso	mg	0.38	0.051
Selenio	µg	14.1	1.9
Yodo	µg	76	10.3
Colina	mg	124	16.7
Inositol	mg	86	11.6
Taurina	mg	30	4.1
L-Carnitina	mg	50	6.8

Acidograma

Ácidos Grasos	% w/w	g/100 kcal	g/100 ml	g/100 g polvo	g/500 g
Saturados de Cadena Media					
Butírico (C4:0)					
Caproico (C6:0)	0.15	0.01	0.01	0.04	0.04
Caprílico (C8:0)	1.6	0.08	0.06	0.42	0.42
Cáprico (C10:0)	1.18	0.06	0.04	0.31	0.31
TOTAL AGSCM	2.9	0.15	0.11	0.77	0.77
Saturados de Cadena Larga					
Láurico (C12:0)	8.9	0.46	0.31	2.3	2.3
Mirístico (C14:0)	3.9	0.2	0.14	1.01	1.01
Palmítico (C16:0)	22	1.14	0.77	5.7	5.7
Esteárico (C18:0)	3.7	0.19	0.13	0.96	0.96
Araquídico (C20:0)	0.27	0.01	0.01	0.07	0.07
Behénico (C22:0)	0.27	0.01	0.01	0.07	0.07
TOTAL AGSCL	39	2	1.37	10.1	10.1
Monoinsaturados					
Palmitoleico (C16:1)	0.14	0.01	<0.01	0.04	0.04
Oleico (C18:1)	34	1.77	1.19	8.8	8.8
Gadoleico (20:1)	0.15	0.01	0.01	0.04	0.04
TOTAL MONOINSATURADOS	34	1.79	1.2	8.9	8.9
Poliinsaturados					
Linoleico (C18:2 W-6)	16.3	0.85	0.57	4.2	4.2
Linolénico (C18:3 W-3)	1.57	0.08	0.05	0.41	0.41
Araquidónico (C20:4 W-6)	0.67	0.03	0.02	0.17	0.17
Docosahexaenoico (C22:6 W-3)	0.34	0.02	0.01	0.09	0.09
TOTAL PUFA	18.9	0.98	0.65	4.9	4.9

Aminoácidos esenciales (AAE)

AAE	g/16 g nitrógeno	mg/100 kcal	mg/100 ml	mg/100 g polvo	g/500 kcal
Cisteína	2.1	67	46	340	340
Histidina	3.4	109	75	550	550
Isoleucina	No añadido	No añadido	No añadido	No añadido	No añadido
Leucina	No añadido	No añadido	No añadido	No añadido	No añadido
Lisina	10.9	350	240	1770	1770
Metionina	2.9	93	64	470	470
Fenilalanina	5.7	182	125	920	920
Treonina	4.7	150	103	760	760
Triptófano	2.5	80	55	410	410
Tirosina	5.7	182	125	920	920
Valina	No añadido	No añadido	No añadido	No añadido	No añadido

Aminoácidos no esenciales (AANE)

AANE	g/16 g nitrógeno	mg/100 kcal	mg/100 ml	mg/100 g polvo	g/500 kcal
Alanina	7.9	250	174	1280	1280
Arginina	7.3	230	161	1180	1180
Acido aspártico	9.6	310	210	1560	1560
Glutamina	19	610	420	3100	3100
Glicina	4.4	141	97	710	710
Prolina	9.6	310	210	1560	1560
Serina	4.8	154	106	780	780

Información adicional

% Calorías de la fórmula

Del ácido linoleico (C18:2)	7.2%
Del ácido linolénico (C18:3)	0.61%

Ratios

Vitamina E: PUFA (IU:g)	2.0:1
$\omega 6:\omega 3$	8.9:1
C18:2n6 Linoleico:C18:3n3 Linolénico	11.8:1
C20:4n6 Araquidónico:C22:6n3 Docosahexaenoico	2.0:1
A.A. esenciales: Total A.A.	0.38:1
Cal: Nitrógeno	193:1
Cal no proteicas: Nitrógeno	168:1
BCAA (% de Proteína Total)	0%
Seroproteína: caseína	No aplicable

Factor de conversión de nitrógeno utilizado

6.25 g proteína/g nitrógeno

Osmolaridad

300 mOsm/L

El producto cumple el **REGLAMENTO DELEGADO (UE) 2016/128 DE LA COMISIÓN del 25 de septiembre de 2015** que complementa el Reglamento (UE) no. 609/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que respecta a los requisitos específicos de composición e información aplicables a los alimentos para usos médicos especiales.