



Enfermedad de Jarabe de Arce

BCAD* 2

Branched Chain Aminoacid disease

Indicaciones

Alimento exento en isoleucina, leucina y valina, está indicado para el tratamiento dietético de niños y adultos con Jarabe de Arce u otros errores congénitos del metabolismo de los aminoácidos ramificados.

AVISO IMPORTANTE

BCAD* 2 no es adecuado para ser consumido como única fuente de alimento y debe complementarse con una dieta que aporte las cantidades de isoleucina, leucina y valina necesarias para asegurar el adecuado crecimiento. La utilización de **BCAD* 2** debe ser cuidadosa y estar supervisada continuamente por el médico. La dieta deberá ajustarse en función de análisis de sangre periódicos.

Características

Proteínas: proporciona todos los aminoácidos esenciales excepto isoleucina, leucina y valina.

Carbohidratos: 59% polímeros de glucosa, 35% sacarosa, 3,5% almidón de maíz y 2,5% citratos.

Lípidos: aceite 100% vegetal. Relación W6/W3:7,5/1

Con vitaminas, minerales, taurina y L-carnitina.

Composición

Polímeros de glucosa, sacarosa, aceites vegetales, L-glutamina, almidón de maíz modificado, maltodextrina, clorhidrato de L-lisina, aspartato potásico, L-prolina, fosfato cálcico, L-alanina, L-arginina, L-fenilalanina, L-tirosina, citrato sódico, L-treonina, fosfato de magnesio, L-serina, glicina, cloruro potásico, L-histidina, fosfato sódico, L-metionina, L-triptófano, L-cistina, citrato potásico, cloruro de colina, ácido ascórbico, etil vainillina, inositol, taurina, sulfato ferroso, L-carnitina, sulfato de zinc, niacinamida, acetato de tocoferol, pantotenato cálcico, sulfato cúprico, sulfato de manganeso, clorhidrato de tiamina, clorhidrato de piridoxina, riboflavina, palmitato de vitamina A, ácido fólico, cloruro crómico, molibdato sódico, yoduro potásico, biotina, selenito sódico, fitomenadiona, colecalciferol y cianocobalamina.

Distribución calórica aproximada

Carbohidratos: 57%

Grasas: 19%

Proteínas: 24%

Dosificación: la dilución normal recomendada es al 20,8% a una concentración calórica de 85 Kcal/100 ml. Añadir 7 cacillos sin comprimir (101,5 g) a 420 ml de agua para preparar 500 ml (aprox.) de producto reconstituido.

Presentación: envase de 450 g. C.N. 173.922

ANALISIS MEDIO

NUTRIENTES	POR 100 Kcal	POR 100g POLVO	POR 100ml DE PRODUCTO RECONSTITUIDO (20,8 g)
Valor energético Kcal (kJ)	100 (418)	410 (1.715)	85 (356)
Proteínas, g	6	24	5
Carbohidratos, g	14,1	57	11,9
Grasas, g	2,1	8,5	1,77
Ácido linoleico, g	1,13	4,6	0,96
Ácido linolénico, mg	150	610	127
Vitamina A, mcg	128	520	108
Vitamina D, mcg	2,1	8,8	1,83
Vitamina E, mg	1,88	7,6	1,61
Vitamina K, mcg	9	37	7,7
Tiamina, mg	0,35	1,42	0,3
Riboflavina, mg	0,28	1,14	0,24
Vitamina B6, mg	0,28	1,14	0,24
Vitamina B12, mcg	0,7	2,8	0,58
Niacina, mg	6,3	26	5,4
Ácido Fólico, mcg	100	410	85
Acido Pantoténico, mg	1,4	5,7	1,19
Biotina, mcg	14	57	11,9
Vitamina C, mg	14	57	11,9
Calcio, mg	180	730	152
Fósforo, mg	180	730	152
Magnesio, mg	40	163	34
Hierro, mg	3	12,2	2,5
Zinc, mg	3	12,2	2,5
Manganeso, mg	0,32	1,3	0,27
Cobre, mcg	300	1.220	250
Yodo, mcg	14	57	11,9
Sodio, mg	150	610	127
Potasio, mg	300	1.220	250
Cloruro, mg	250	1.020	210
Selenio, mcg	7	28	5,8
Cromo, mcg	9	37	7,7
Molibdeno, mcg	9	37	7,7
Colina, mg	24	98	20
Inositol, mg	14	57	11,9
Taurina, mg	14	57	11,9

Carnitina, mg	12	49	10,2
Osmolaridad mOsm/l 790			

ACIDOGRAMA

Acidos Grasos	g/100 Kcal	g/100 ml	g/100 g grasa	g/100 g polvo
SAT. DE CADENA MEDIA				
Butírico (C4:0)				
Caproico (C6:0)	0	0	0	0
Caprílico (C8:0)	0	0	0	0
Cáprico (C10:0)	0	0	0	0
TOTAL AGSCM	0	0	0	0
SAT. CADENA LARGA				
Láurico (C12:0)	0	0	0,12	0,01
Mirístico (C14:0)	0	0	0,1	0,01
Pentadecanoico (C15:0)				
Palmítico (C16:0)	0,21	0,18	10,2	0,87
Margárico (C17:0)				
Esteárico (C18:0)	0,09	0,08	4,4	0,37
Araquídico (C20:0)				
Behénico (C22:0)				
Lignocérico (C24:0)				
TOTAL AGSCL	0,3	0,26	14,8	1,26
MONOINSATURADOS				
Miristoleico (C14:1)				
Palmitoleico (C16:1)				
Margaroleico (C17:1)				
Oleico (C18:1)	0,5	0,42	24	2
Gadoleico (C20:1)	0	0	0,2	0,02
Erúcido (C22:1)				
TOTAL AGM	0,5	0,42	24,2	2,02
PUFA				
Linoleico (C18:2 W-6)	1,135	0,96	54,1	4,6
Linolénico (C18:3 W-3)	0,150	0,127	7,17	0,61
Gamma-Linolénico				
Araquidónico (C20:4)				
Eicosatetraenoico				
Eicosatrienoico				
Eicosapentaenoico (C20:5)				
Docosapentaenoico (C22:5)				
Docosahexaenoico (C22:6)				
TOTAL PUFA	1,285	18,8	61,27	4,98
RELACIÓN W6/W3	7,5/1	7,5/1	7,5/1	7,5/1

AMINOACIDOS ESENCIALES

NUTRIENTE	Por 100Kcal	Por 100ml	Por g proteína	Por 100g polvo
HISTIDINA, mg	220	185	37	890
ISOLEUCINA, mg	0	0	0	0
LEUCINA, mg	0	0	0	0
LISINA, mg	710	600	119	2.900
METIONINA, mg	192	160	32	770
CISTINA, mg	138	115	23	550
FENILALANINA, mg	370	310	62	1.490
TIROSINA, mg	370	310	62	1.490
TREONINA, mg	310	260	51	1.220
TRIPTÓFANO, mg	162	135	27	650
VALINA, mg	0	0	0	0

AMINOACIDOS NO ESENCIALES

NUTRIENTE	Por 100Kcal	Por 100ml	Por g proteína	Por 100g polvo
ALANINA, mg	470	390	78	1.870
ARGININA, mg	430	360	72	1.730
AC. ASPARTICO, mg	560	470	94	2.300
AC. GLUTÁMICO, mg	1.120	940	187	4.500
GLICINA, mg	260	220	43	1.030
PROLINA, mg	560	470	94	2.300
SERINA, mg	280	240	47	1.130

Osmolaridad (mOsmoles/l): 790

Osmolalidad (mOsmoles/Kg H₂O): 910

Carga renal de solutos (mOsmoles/l): 510

Relación Aminoácidos esenciales/Total Aminoácidos: 0,40/1

Relación Vitamina E/PUFA (UI/g): 2,2/1

Relación Ca/P: 1/1

Relación W6/W3: 7,5/1