



WND* 1

Trastorno del Ciclo de la Urea

Indicaciones

Alimento exento de aminoácidos no esenciales, está indicado para el tratamiento dietético de lactantes y niños con errores congénitos del ciclo de la urea.

AVISO IMPORTANTE

WND* 1 no es adecuado para ser consumido como única fuente de alimento y debe complementarse con una dieta que aporte las cantidades de aminoácidos no esenciales necesarios para asegurar el adecuado crecimiento. La utilización de WND* 1 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 y no contiene los aminoácidos no esenciales.

Carbohidratos: 52% polímeros de glucosa, 25% sacarosa, 20,6% almidón de maíz y 2,4% citratos.

Lípidos: aceite 100% vegetal. Relación W6/W3:10,4/1

Con vitaminas, minerales, taurina y L-carnitina.

Composición

Polímeros de glucosa, aceites vegetales (contiene oleína de palma, aceite de soja, aceite de coco y aceite de girasol alto en ácido oleico), sacarosa, almidón de maíz modificado, L-leucina, clorhidrato de L-lisina, L-isoleucina, L-valina, L-treonina, L-tirosina, L-fenilalanina, L-histidina, L-triptófano, L-metionina, L-cistina, fosfato cálcico, citrato potásico, palmitato de vitamina A, colecalciferol, acetato de tocoferol, fitomenadiona, clorhidrato de tiamina, riboflavina, clorhidrato de piridoxina, cianocobalamina, niacinamida, ácido fólico, pantotenato cálcico, biotina, ácido ascórbico, cloruro de colina, inositol, óxido de magnesio, sulfato ferroso, sulfato de zinc, sulfato de manganeso, sulfato cúprico, yoduro potásico, selenito sódico, citrato sódico, cloruro potásico, L-carnitina, taurina y etil vainillina.

Distribución calórica aproximada

Carbohidratos: 48%

Grasas: 47%

Proteínas: 5%

Dosificación: la dilución normal recomendada salvo criterio facultativo es al 13,5% a una concentración calórica de 68Kcal/100ml. Utilizar la medida dosificadora y añadir una medida rasa sin comprimir (4,5 g) por cada 30 ml de agua.

Presentación: envase de 450 g. C.N. 503334.1

ANALISIS MEDIO

NUTRIENTES	POR 100 Kcal	POR 100g POLVO	POR 100ml DE PRODUCTO RECONSTITUIDO (13,5 g)
Valor energético Kcal (kJ)	100 (418)	500 (2.092)	68 (285)
Proteínas, g	1,3	6,5	0,88
Carbohidratos, g	12	60	8,1
Grasas, g	5,2	26	3,5
Ácido linoleico, g	0,9	4,5	0,61
Ácido linolénico, mg	76	380	51
Vitamina A, µg	90	460	63
Vitamina D, µg	1,9	9,5	1,28
Vitamina E, mg	1,34	6,7	0,9
Vitamina K, µg	8	40	5,4
Tiamina, mg	0,2	1	0,135
Riboflavina, mg	0,2	1	0,135
Vitamina B6, mg	0,2	1	0,135
Vitamina B12, µg	0,4	2	0,27
Niacina, mg	2	10	1,35
Ácido Fólico, µg	20	100	13,5
Acido Pantoténico, mg	0,76	3,8	0,51
Biotina, µg	7,6	38	5,1
Vitamina C, mg	12	60	8,1
Calcio, mg	132	660	89
Fósforo, mg	88	440	59
Magnesio, mg	13	66	8,9
Hierro, mg	1,92	9,6	1,3
Zinc, mg	1,7	8,6	1,16
Manganeso, mg	0,076	0,38	0,051
Cobre, µg	172	860	116
Yodo, µg	15,2	76	10,3
Sodio, mg	48	240	32
Potasio, mg	112	560	76
Cloruro, mg	84	420	57
Selenio, µg	2,8	14,1	1,9
Colina, mg	12	60	8,1
Inositol, mg	17,2	86	11,6
Taurina, mg	6	30	4,1
Carnitina, mg	10	50	6,8
Osmolaridad mOsm/l 250			

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)	0,01	<0,01	0,1	0,03
Caprílico (C8:0)	0,08	0,06	1,6	0,42
Cáprico (C10:0)	0,06	0,04	1,2	0,31
TOTAL AGSCM	0,15	0,1	2,9	0,76
SAT. CADENA LARGA				
Láurico (C12:0)	0,48	0,33	9,3	2,4
Mirístico (C14:0)	0,21	0,14	4,1	1,07
Pentadecanoico (C15:0)				
Palmítico (C16:0)	1,14	0,77	22	5,7
Margárico (C17:0)				
Estearico (C18:0)	0,21	0,14	4	1,04
Araquídico (C20:0)	0,01	0,01	0,23	0,06
Behénico (C22:0)	0,01	0,01	0,19	0,05
Lignocérico (C24:0)				
TOTAL AGSCL	2,1	1,4	40	10,3
MONOINSATURADOS				
Miristoleico (C14:1)				
Palmitoleico (C16:1)				
Margaroleico (C17:1)				
Oleico (C18:1)	2	1,33	38	9,9
Gadoleico (C20:1)				
Erúcido (C22:1)				
TOTAL AGM	2	1,33	38	9,9
PUFA				
Linoleico (C18:2 W-6)	0,91	0,61	17,5	4,6
Linolénico (C18:3 W-3)	0,09	0,06	1,68	0,44
Gamma-Linolénico				
Araquidónico (C20:4)				
Eicosatetraenoico				
Eicosatrienoico				
Eicosapentaenoico (C20:5)				
Docosapentaenoico (C22:5)				
Docosahexaenoico (C22:6)				
TOTAL PUFA	1	0,67	19,2	5
RELACIÓN W6/W3	10,4/1	10,4/1	10,4/1	10,4/1

AMINOACIDOS ESENCIALES

NUTRIENTE	Por 100Kcal	Por 100ml	Por g proteína	Por 100g polvo
HISTIDINA, mg	87	59	67	440
ISOLEUCINA, mg	200	135	153	990
LEUCINA, mg	390	260	300	2000
LISINA, mg	250	168	191	1.240
METIONINA, mg	49	33	38	250
CISTINA, mg	40	27	31	200
FENILALANINA, mg	134	91	103	670
TIROSINA, mg	160	108	123	800
TREONINA, mg	170	115	131	850
TRIPTÓFANO, mg	78	53	60	390
VALINA, mg	200	135	153	990

AMINOACIDOS NO ESENCIALES

NUTRIENTE	Por 100Kcal	Por 100ml	Por g proteína	Por 100g polvo
ALANINA, mg	0	0	0	0
ARGININA, mg	0	0	0	0
AC. ASPÁRTICO, mg	0	0	0	0
AC. GLUTÁMICO, mg	0	0	0	0
GLICINA, mg	0	0	0	0
PROLINA, mg	0	0	0	0
SERINA, mg	0	0	0	0

Osmolaridad (mOsmoles/l): 250

Osmolalidad (mOsmoles/Kg H₂O): 280

Carga renal de solutos (mOsmoles/l): 119

Relación Aminoácidos esenciales/Total Aminoácidos: 1/1

Relación Vitamina E/PUFA (UI/g): 2/1

Relación Ca/P: 1,5/1

Relación W6/W3: 10,4/1