

Ficha Técnica



Alimento para propósitos médicos especiales, Fórmula para enfermedades específicas a base de grasas y triglicéridos de cadena media con relación 4:1, para uso en personas mayores de 1 año, para dieta cetogénica en epilepsia refractaria.

Registro INVIMA
RSiA 02164913



ALIMENTO PARA PROPÓSITOS MÉDICOS ESPECIALES

Código MIPRES: 150316 (Presentación Comercial Lata 300 gramos)

Código MIPRES: 150324 (Presentación Comercial Bolsa 100 gramos)

Características:

- El 21 % del contenido total de grasas del KetoVOLVE® son TCM, que permiten alcanzar un estado de cetosis rápida y estable, mejoran la absorción y potencian el efecto antiepiléptico de KetoVOLVE®, en la terapia cetogénica.
- Como alimento único, cubre los requerimientos nutricionales de niños de 1 a 10 años.
- Dosificado correctamente en una terapia cetogénica mixta, aporta los micronutrientes requeridos por los pacientes de cualquier edad con epilepsia refractaria.
- Tiene una tasa cetogénica con relación 4:1.
- Es el único producto en polvo en relación 4:1 que contiene Triglicéridos de Cadena Media (TCM), aprobado por Invima para el manejo de Terapia Cetogénica en Epilepsia Refractaria.
- Puede usarse concomitantemente con anticonvulsivantes, antes y después de una cirugía de epilepsia y con un estimulador del nervio vago.
- Contiene 80% de proteína de suero (WHEY) de alto valor biológico (VB=104), y caseinato de sodio.
- Cuenta con un perfil saludable de grasas, libre de grasas trans y cubre los requerimientos de ácidos grasos esenciales.
- Libre de GMO (no ha sido genéticamente modificado).
- Libre de gluten.
- Libre de sacarosa o edulcorantes artificiales.

Recomendaciones de uso: en Epilepsia Refractaria a fármacos antiepilépticos.¹

- | | |
|--|--|
| - Deficiencia de GLUT-1 | - Síndrome de Ohtahara |
| - Deficiencia de Piruvato Deshidrogenasa (PDH) | - Desorden mitocondrial del complejo 1 de la cadena respiratoria |
| - Síndrome de West (espasmos infantiles) | - FIRES |
| - Síndrome de Lennox-Gastaut | - Estatus epiléptico súper refractario (EESR) |
| - Síndrome de Doose | - Esclerosis tuberosa |
| - Síndrome de Dravet | |
| - Síndrome de Angelman | |

1. *Epilepsia Open*, 3 (2) : 175-192, 2018

Contraindicaciones¹:

- Deficiencias genéticas de la síntesis de la Carnitina.
- Deficiencia de Piruvato Carboxilasa
- Porfiria
- Errores innatos del metabolismo de las grasas
- Alergia a la proteína de la leche de vaca
- Errores innatos del metabolismo de los cuerpos cetónicos

INFORMACIÓN NUTRICIONAL Cantidad por 100 g

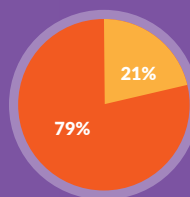
Valor Energético	Kcal	716
Grasas Totales de las cuales:	g	72
Según según el tipo de grasas:		
Grasas Saturadas	g	47
Grasas Monoinsaturadas	g	17
Grasas Poliinsaturadas	g	8
Grasas Trans	g	0
Colesterol	g	0
Según la longitud de cadena de carbonos		
Triglicéridos de Cadena Larga	g	57
Triglicéridos de Cadena Media	g	15
Sodio	mg	310
Carbohidratos totales	g	2,5
Fibra insoluble	g	0
Maltodextrina	g	2,5
Azúcares añadidos	g	0
Proteína	g	14,5
Vitaminas, Minerales y Oligoelementos		
Vitamina A	UI	1483
Vitamina D	UI	400
Vitamina E	UI	10,4
Colina	mg	250
Vitamina C	mg	75
Inositol	mg	58
Niacina	mg	6,7
Ácido Pantoténico	mg	3,0
Vitamina B2	mg	0,6
Vitamina B6	mg	0,6
Vitamina B1	mg	0,6
Ácido Fólico	mcg	200
Vitamina K	mcg	55
Biotina	mcg	12
Vitamina B12	mcg	1,2
Potasio	mg	890
Calcio	mg	800
Cloruro	mg	723
Fósforo	mg	550
Magnesio	mg	100
Hierro	mg	10
Zinc	mg	5
Manganeso	mg	1
Cobre	mg	0,4
Yodo	mcg	90
Molibdeno	mcg	25
Selenio	mcg	30
Cromo	mcg	15
Otros		
L-Carnitina	mg	50

PERFIL SALUDABLE DE GRASAS

Ácidos Grasos	g / 100 g	% Ácidos Grasos
Ácido Caproico(C6:0)	0	0
Ácido Caprílico (C8:0)	9	12%
Ácido Cáprico (C10:0)	6	8%
Ácido Mirístico (C14:0)	0,5	1%
Ácido Palmítico (C16:0)	25	35%
Ácido Estearico (C18:0)	3	4%
Ácido Oleico (C18:1)	23	32%
Ácido Linoléico (C18:2)	5	7%
Ácido α-Linolénico (C18:3)	0,5	1%
Total	72	100%

PERFIL DE SATURACIÓN DE LÍPIDOS

Grasas Saturadas	47 g
Grasas Monoinsaturadas	17 g
Grasas Poliinsaturadas	8 g
Grasas Trans	0 g



- Triglicéridos de Cadena Media
- Triglicéridos de Cadena Larga

Dosificación y Uso

La cantidad diaria de KetoVOLVE® que recibe el paciente es determinada y monitoreada periódicamente por el médico tratante y el nutricionista experto en Terapias Cetogénicas.

Es un tratamiento individualizado que depende de la edad del paciente, su estado nutricional, fisiológico y de salud.

Dilución recomendada: 1 g de polvo en 4 mL de agua

KetoVOLVE®	Agua	Volumen final	Densidad energética
(g)	(ml)	(ml)	(kcal / ml)
21,5	78,5	100	1,54