



Suplemento Vitamínico Mineral

MAQ

DERMA

1. O que é MAQ DERMA e quais seus benefícios?

MAQ DERMA é uma formulação exclusiva desenvolvida com o intuito de suprir as necessidades diárias de vitaminas e minerais essenciais para saúde.

2. O que são os Minerais Aminoácidos Quelatados?

MAQ DERMA é composto por um mix exclusivo de **Minerais Aminoácidos Quelatados (M.A.Q.)**, obtidos através da tecnologia TRAACS (*The Real Amino Acid Chelate System*), que não interage com os alimentos ou prejudica o funcionamento do trato gastrointestinal¹⁻¹⁴. Este mix de Minerais Aminoácidos Quelatados (M.A.Q.) atua em sinergia com um conjunto de vitaminas essenciais para a saúde, e proporciona um máximo e efetivo aproveitamento dos nutrientes pelo organismo, nutrindo de **dentro para fora** (*in to out*)².

3. Como os Minerais Aminoácidos Quelatados e as vitaminas funcionam?

Bisglicinato de Zinco: essencial para o bom funcionamento da pele, com ações na imunidade celular, fotoprotetoras e anti-inflamatórias³. Participa ativamente da síntese do colágeno, possui propriedades antiandrogênicas e antioxidantes³. Sua deficiência está relacionada a unhas fracas e quebradiças⁴⁻⁶.

Bisglicinato de Cobre: constituinte de diferentes enzimas envolvidas na proteção celular, na formação do colágeno e elastina (componentes da matriz extracelular, envolvidos na cicatrização, firmeza e elasticidade da pele), na absorção e transporte de ferro. Também está envolvido no metabolismo do esqueleto, no sistema imunológico e na prevenção de doenças cardiovasculares^{7,8}.

Selênio Metionina: importante antioxidante, protege a pele dos danos solares e dos radicais livres, retardando o envelhecimento celular⁹. Atua no sistema imunológico, favorecendo a defesa do organismo¹⁵.

Colina: transforma a homocisteína em metionina, reduzindo sua ação deletéria e cumulativa sobre a pele. A homocisteína é uma substância, normalmente produzida pelo corpo, que pode se acumular e, assim, promover a deterioração do colágeno e da elastina, alterar a qualidade da queratina, além de ativar o estresse oxidativo e a inflamação da pele¹⁰.

Complexo B: A vitamina B1, em conjunto com as demais vitaminas do complexo, participa da produção de proteínas, atua na divisão e no crescimento celular e no sistema imunológico. A vitamina B3, niacina, auxilia no crescimento e manutenção da pele e unhas. As vitaminas B6, B9 e B12 também atuam, em conjunto com a colina, na redução da homocisteína¹¹.

Vitamina B5: o ácido pantotênico é um constituinte natural da pele e unhas, possui ação umectante e propriedades cicatrizantes. Promove a retenção da umidade e evita o ressecamento da pele e unhas, o que garante a integridade dessas estruturas¹².

Vitamina H [Vitamina B8/Biotina]: a biotina favorece o crescimento celular e atua no metabolismo da queratina, a principal proteína que forma pele. Participa do metabolismo dos ácidos graxos, fundamentais para a integridade da barreira cutânea e hidratação da pele e unhas. Desempenha importante papel no fortalecimento das unhas fracas¹³.

Vitamina D3: o colecalciferol é um dos reguladores envolvidos na manutenção da epiderme normal. A vitamina D3 participa da reparação da pele que sofreu danos solares e atua na modulação da imunidade¹¹.

Recomendações de uso:
uso adulto

Ingestão diária recomendada:
1 cápsula por dia, preferencialmente após a refeição.

ESTE PRODUTO POSSUI A CERTIFICAÇÃO GOLD MEDALLION, ESTE SELO GARANTE QUE OS MINERAIS CONTIDOS NA FORMULAÇÃO SEJAM OS MINERAIS AMINOÁCIDOS QUELATADOS ALBION®, SINÔNIMO DE EXCELÊNCIA NUTRICIONAL.

TECNOLOGIA TRAACS



Método TRAACS de análise Albion

A Albion é a única empresa fabricante de minerais aminoácidos quelatados que comprova a estrutura de quelação de seus produtos. O método TRAACS de análise (The Real Amino Acid Chelate System - O real sistema aminoácidos), utilizando o procedimento FT-IR que confirma a ligação e identifica uma "impressão digital" única para cada molécula. O método TRAACS é a sua **garantia de que os minerais Albion são os verdadeiros minerais aminoácidos quelatados**¹³.

TRAACS™

THE REAL AMINOACID
CHELATE SYSTEM

COMPOSIÇÃO DO MAQ DERMA

INGREDIENTES: Óleo de Soja [veículo], Bitartarato de Colina, Bisglicinato de Zinco, Selênio Metionina, Nicotinamida, Água purificada [veículo], Bisglicinato de Cobre, Pantotenato de Cálcio, Cianocobalamina, Cloridrato de Piridoxina, Mononitrato de Tiamina, Ácido Fólico, Colecalciferol, Biotina, Gelificante Gelatina, Umectante Glicerina, Glaceante Cera de Abelha, Emulsificante Lecitina de Soja, Corantes Dióxido de Titânio, Amaranço, Verde rápido FCF e Óxido de Ferro Preto.

ALÉRGICOS: CONTÉM DERIVADOS DE SOJA. PODE CONTER DERIVADOS DE PEIXE, PINOLI E TRIGO. CONTÉM GLÚTEN.

Gestantes, nutrízes e crianças (até 3 anos), somente devem consumir este produto sob orientação de nutricionista ou médico.

Tabela Nutricional:

INFORMAÇÃO NUTRICIONAL

Porção de 0,8 g (1 cápsula)

Quantidade por porção

%VD[*]

Vitamina D3 [Colecalciferol]	5,0 mcg	100
Vitamina B1 [Tiamina]	1,2 mg	100
Vitamina B3 [Niacina]	16,0 mg	100
Vitamina B5 [Ácido Pantotênico]	5,0 mg	100
Vitamina B6 [Piridoxina]	1,3 mg	100
Vitamina B8 [Biotina]	30,0 mcg	100
Vitamina B9 [Ácido Fólico]	240,0 mcg	100
Vitamina B12 [Cianocobalamina]	2,4 mcg	100
Colina [Bitartarato]	138,0 mg	25
Zinco [Bisglicinato]	7,0 mg	100
Cobre [Bisglicinato]	900,0 mcg	100
Selênio [Metionina]	34,0 mcg	100

Não contém quantidade significativa de Valor energético, Carboidratos, Proteínas, Gorduras totais, Gorduras saturadas, Gorduras *trans*, Fibra Alimentar e Sódio.

* % Valores Diários de referência com base em uma dieta de 2.000 kcal ou 8.400 kJ. Seus valores diários podem ser maiores ou menores dependendo de suas necessidades energéticas.

Referências Bibliográficas:

1. Gandia P, Bour D, Maurette JM, et al. A bioavailability study comparing two oral formulations containing zinc (Zn bis-glycinate vs. Zn gluconate) after a single administration to twelve healthy female volunteers. *Int J Vitam Nutr Res.* 2007 Jul;77(4):243-8.
2. Draelos ZD. Nutrition and enhancing youthful-appearing skin. *Clinics in Dermatology*, v. 28, p. 400-408, 2010.
3. Prasad AS. Clinical, immunological, anti-inflammatory and antioxidant roles of zinc. *Exp Gerontol.* 2008 May;43(5):370-7.
4. Shah KN, Yan AC. Acquired zinc deficiency acrodermatitis associated with nephrotic syndrome. *Pediatr Dermatol.* 2008 Jan-Feb;25(1):56-9.
5. Heath ML, Sidbury R. Cutaneous manifestations of nutritional deficiency. *Curr Opin Pediatr.* 2006 Aug;18(4):417-22.
6. Dutsch-Wicherek M, Sikora J, Tomaszewska R. The possible biological role of metallothionein in apoptosis. *Front Biosci.* 2008 May 1;13:4029-38.
7. Panziera FB, Dorneles MM, Durgante PC, et al. Avaliação da ingestão de minerais antioxidantes em idosos. *Rev Bras Geriatr Gerontol.* 2011;14(1): 49-58.8.
8. Balbino CA, Pereira LM, Curi R. Mecanismos envolvidos na cicatrização: uma revisão. *Rev Bras Cienc Farm.* 2005; 41(1):27-51.
9. dos Santos MP, de Oliveira NRF. Ação das vitaminas antioxidantes na prevenção do envelhecimento cutâneo. *Disciplinarum Scientia. Série: Ciências da Saúde.* 2014;15(1):75-89.
10. Olthof MR, Brink EJ, Katan MB, Verhoef P. Choline supplemented as phosphatidylcholine decreases fasting and postmethionine-loading plasma homocysteine concentrations in healthy men. *Am J Clin Nutr.* 2005 Jul;82(1):111-7.
11. DSM - Dutch State Mines. *Vitamin Basics: the facts about vitamins in nutrition*, 2012.
12. Paola MVRV, Ribeiro ME, Yamamoto JK. Multifuncionalidade das vitaminas. O poder das vitaminas nos produtos cosméticos. *Cosm. Toil* 1998;10(4):44-54.
13. Baumgartner ER, Suormala T. Multiple carboxylase deficiency: inherited and acquired disorders of biotin metabolism. *Int J Vitam Nutr Res.* 1997;67(5):377-84.
14. Ashmead, HD. The pathways for absorption of an amino acid chelate. In: Ashmead, HD. *Amino Acid Chelation in Human and Animal Nutrition*. Boca Raton, Florida: CRC Press, 2012. 117-134.
15. Catania AS, Barros CR, Ferreira G. Vitaminas e minerais com propriedades antioxidantes e risco cardiometabólico: controvérsias e perspectivas. *Arq Bras Endocrinol Metab.* 2009 July 53(5):550-559.

TRAACS™ e o DESIGN ALBION GOLD MEDALLION são marcas comerciais da Albion Laboratories, Inc.

Fabricado por: COLBRAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Estrada dos Estudantes, 349 - Rio Cotia - Cotia/SP - CNPJ: 00.413.925/0001-64 - Indústria Brasileira

Distribuído por: EUROFARMA LABORATÓRIOS S.A.

Rod. Presidente Castello Branco - KM 35,6 - Itapevi/SP

CNPJ: 61.190.096/0008-69

SAC: 0800-704-3876

