

DSM Press Release

DSM Nutritional Products

Global Communications

Telefone (41) 61 68 88 514

Telefax (41) 61 68 73 716

Internet: www.dsmnutritionalproducts.com

Kaiseraugst, 27 de fevereiro de 2004

Ingestão oral prolongada de Zeaxanthin 5% TG aumenta concentrações do plasma

Uma ingestão oral prolongada de 1 e 10mg de zeaxantina sob a forma de Zeaxanthin 5% TG da DSM Nutritional Products aumenta de 4 a 20 vezes as concentrações no plasma. Esse foi o resultado da primeira investigação cinética dos efeitos da zeaxantina em seres humanos publicada agora no "The American Journal of Clinical Nutrition". O estudo fornece informações importantes sobre o regime de dosagem. Em média, são necessárias quatro semanas de dosagem diária contínua para alcançar um platô estável de concentrações no plasma. Além de investigar a cinética da zeaxantina sintética no plasma após doses orais repetidas, o estudo também forneceu novas informações sobre o metabolismo da zeaxantina e testou a possível influência da zeaxantina na concentração de outros carotenóides no plasma.

Zeaxanthin 5% TG provou ser altamente biodisponível, não afetando as concentrações de outros carotenóides.

DSM Nutritional Products

A DSM Nutritional Products, sucessora da Vitamins & Fine Chemicals Division da Roche, é líder mundial no fornecimento de vitaminas, carotenóides e outros químicos finos para as indústrias de rações, alimentos, produtos farmacêuticos e cosméticos. A empresa manterá sua tradição como pioneira na descoberta de novos produtos, novas formulações e aplicações interessantes para todos os segmentos de indústria. Para obter informações adicionais, visite www.dsmnutritionalproducts.com.

DSM

A DSM atua em âmbito global na indústria de produtos biológicos e nutricionais, materiais de alta performance e químicos industriais. A empresa cria produtos e serviços inovadores que ajudam a melhorar a qualidade de vida. Os produtos da DSM estão sendo utilizados em uma ampla variedade de aplicações e mercados finais, como nutrição e saúde humana e animal, cosméticos, farmacêuticos, automotivos e transporte, revestimentos, eletrodomésticos & eletroeletrônicos (E&E). O volume anual de vendas do grupo (pro forma, inclusive a recente aquisição – renomeada DSM Nutritional Products) é de aproximadamente 8 bilhões de euros e seu quadro de funcionários inclui cerca de 25.000 pessoas no mundo todo. A DSM está entre os líderes globais em vários de seus campos de ação. A DSM tem sua sede nos Países Baixos, com instalações na Europa, Ásia e Américas. Para obter informações adicionais sobre a DSM, visite www.dsm.com.

Para obter informações adicionais:

DSM Nutritional Products

Dr. Thomas Breisach

Tel. +41 (61) 6888514

Fax +41 (61) 6873716

E-mail thomas.breisach@dsm.com