

©Copyright 2009 - RADICAL-USA® - Boca Raton, FL 33487 USA

VITARGO™

SUPERSONIC CARBO - POLYMER



VITARGO® – PÓ DE DIAMANTE EM BEIJING?

Quando se fala em performance olímpica VITARGO®, o super carboidrato da Swecarb (Suécia) foi usado pelos atletas top e muitos deles levaram ouro em Beijing.

O Super carboidrato, com um altíssimo peso molecular de 500 000 – 700 000 único em sua categoria supre glicogênio ao sistema 70% mais rápido do que outros carboidratos como frutose, dextrose, maltodextrina, glucose etc. Mais um lançamento exclusivo na America Central e America latina da BSN Brasil® – SIDNA Group®, o super carboidrato VITARGO® chega ao Brasil após uma surpreendente performance olímpica.

Performance e resultados são o que realmente valem em competições atléticas e para isso o atleta deve ter acesso as tecnologias de suplementação de ponta liderando atualmente no mundo. A BSN Brasil® – SIDNA Group® tomou a liderança em lançamentos inovadores e de ponta ao trazer ao mercado de suplementação a proteína mais avançada tecnologicamente no mundo PeptoPro® (www.peptopro.com) e agora através de mais um joint venture internacional com a Swecarb® (Suécia) traz ao consumidor brasileiro o carboidrato de absorção mais veloz no mundo.

VITARGO® - O Supersônico dos carboidratos

Unicamente desenvolvido e patenteado para uso por ciclistas no Tour de France tanto quanto no Tour Europeu de ciclismo, VITARGO® se tornou sinônimo de sucesso em competições internacionais. Rapidamente se tornando o único carboidrato de escolha dos atletas de nível mundial, VITARGO® tem sucesso aonde outros carboidratos falham. Hans Rydin, diretor de desenvolvimento tecnológico da Swecarb® comenta:

“VITARGO® é um carboidrato especial que foi patenteado e foi especialmente criado para atletas de elite para efetivar o efeito de “loading” dando direto acesso a energia do músculo (glicogênio) para o corpo.”

Proteína e Carboidratos

Necessidade máxima pré treino/durante o treino/pós treino.

Dr. Vinicius Cavichioli (Endo - PHD, MD), diretor de R&D – New Products da BSN Brasil®-SIDNA group®, comenta sobre a importância da proteína e carboidratos no treino: “A muito sabe-se que a adição de proteína a carboidratos pré-treino, durante o treino e pós-treino melhora consideravelmente a performance atlética e a recuperação muscular. Há alguns anos, diversos autores já demonstraram experimentalmente que soluções compostas por polímeros de carboidratos complexos, de alto peso molecular e baixa osmolaridade, são capazes de promover incremento maior no estoque de glicogênio muscular.”

Carboidrato	Média do peso molecular
Vitargo®	500 000-700 000
Maltodextrine	1000-10 000
Dextrose	180
Reposição dos níveis de glicogênio	Vitargo® 70% mais rápido
Passagem pelo estômago	Vitargo® 80% mais rápido

TDI™ TRANSPARÊNCIA DE INFORMAÇÃO

Transparência de Informação Através de Fatos
Comprovados por Estudos Científicos

Evidências e Estudos científicos adicionais



Preparamos uma seleção de estudos científicos que comprovam os benefícios e superioridade de VITARGO®:

If you have to perform many times during a day, with short times of rest in between performances you should drink Vitargo as a recovery drink. A new clinical study made on the Vitargo starch, published in Journal of Sports and Science shows that.
' Post-exercise ingestion of a unique, high molecular weight glucose polymer solution improves performance during a subsequent bout of cycling exercise' journal of sports sciences, 1-6.

<http://www.vitargo.com/PDF/VitargoMaltMaxEnd07.pdf>
Published year 2007

Many athletes complain about sports drinks giving them stomach discomfort. All we can say about that is:

It is history! Vitargo has a very low osmolality, giving you a rapid stomach emptying, in fact 80% faster than with ordinary sports drinks. The 2nd study made on Vitargo at Karolinska Institute of Sweden shows that. ' Improved gastric emptying rate in humans of a unique glucose polymer with gel forming properties' Scand. J. Gastroenterol 2000;35:1143-1149.

http://www.vitargo.com/PDF/vitargo_gastric.pdf
Published year 2001

Vitargo replenishes glycogen levels in your muscles 70% faster than any other sports drink carbohydrate! The 1st study made on Vitargo at Karolinska Institute of Sweden shows that. ' Muscle glycogen resynthesis rate in humans after supplementation of drinks containing carbohydrates with low and high molecular masses' Eur J Appl Physiol 81:346-351.

<http://www.vitargo.com/PDF/KarinPiehl.pdf>
Published year 2000

K. Piehl Aulin, K. Söderlund , E. Hultman, Muscle glycogen resynthesis rate in humans after supplementation of drinks containing carbohydrates with low and high molecular masses (Vitargo). Eur J Appl. Physiol. 81:346-351, 2000.

K. Piehl Aulin, K. Söderlund et al. Improved gastric emptying rate in humans of a unique glucose polymer (Vitargo). Scand J Gastroenterol 2000;35:1143-1149.

Building Muscles through Science, Magazine No. 6; 2002. Replenishment of muscle energy (Glycogen) mmol glycosyl units x kg-1 dry muscle mass.