

# TRUCAL

## INGREDIENTE VERSÁTIL COM MUITAS APLICAÇÕES



O TruCal (cálcio natural) tem sido visto como melhorador para a saúde óssea. O cálcio lácteo é reconhecido como principal fonte de cálcio e minerais. O perfil equilibrado do leite pode melhorar a absorção de cálcio e a retenção de minerais. Pesquisas realizadas pela Glanbia Nutricional demonstraram que o TruCal é superior na melhora da saúde óssea em relação ao carbonato de cálcio.

### APLICAÇÕES E PRODUTOS

O TruCal é um ingrediente com muitas aplicações.

- Bebidas: sucos e leite.
- Produtos lácteos: sorvetes, iogurtes, queijos, patês, manteigas, requeijão, etc.
- Comprimidos e cápsulas.
- Barras nutricionais e gomas.
- Produtos de nutrição esportiva.
- Panificação.
- Confeitaria e doces.
- Preparo de sucos em pó e líquido.

O TruCal pode ser usado na formulação de bebidas fortificantes, suplementos, produtos de panificação, barras nutricionais, produtos derivados de leite, e em confeitaria e doces, oferecendo formulações

versáteis com seu sabor leve e vários tamanhos de partículas.

O pequeno tamanho de suas partículas é conveniente para uso em ambientes mais neutros, além de aumentar a suavidade no paladar e a estabilidade de suspensão. A flexibilidade de TruCal permite a fortificação de uma grande variedade de aplicações, visando uma maior gama de grupos de consumidores, desde crianças até idosos.

### POR QUE TRUCAL?

Vinte e um minerais, inclusive o cálcio, são essenciais para o crescimento humano e o metabolismo. Todos os 21 minerais são encontrados no leite, tornando-o a principal fonte natural de minerais essenciais.

TruCal é um ingrediente lácteo que contém minerais do leite, inclusive o cálcio, permitindo adequá-lo a outros produtos alimentícios e suplementos para obter um perfil de minerais similar ao leite. Alimentos que contém naturalmente cálcio, em particular produtos lácteos, são as melhores fontes de cálcio.

Minerais	Osso	TruCal®	Citrato de cálcio
Cálcio	25%	24%	21%
Fósforo	12%	12,5%	0%
Magnésio	0,37%	1,5%	0%
Potássio	0,7%	0,8%	0%
Zinco	0,009%	0,008%	0%
Cobre	0,0005%	0,0004%	0%

### BALANÇO EQUILIBRADO

TruCal é uma fonte de minerais naturais do leite. O osso é um sistema dinâmico que consiste em células vivas incorporadas em uma matriz mineralizada, incluindo cálcio, fósforo, magnésio, potássio, zinco e cobre. Está sujeito a quebra, reparação e reconstrução, assim como qualquer outro tecido do organismo. Os minerais, como os encontrados no TruCal, são críticos para a produção dessa matriz.

A obtenção de cálcio do TruCal

é vantajosa pelo equilíbrio do perfil do mineral natural que melhora a absorção de cálcio e a retenção dos minerais. A fortificação apenas com cálcio não promove os mesmos benefícios. A solução para alcançar o crescimento ósseo ideal e saúde é utilizar TruCal...o balanço equilibrado.

### BIOVIÁVEL

Pesquisas têm mostrado que o TruCal é absorvido instantaneamente, sendo altamente bioviável. Um estudo clínico mediu o impacto do TruCal em mulheres (em comparação ao carbonato de cálcio) em dois dos principais biomarcadores ósseos - Peptídeo Helicoidal da Urina (UHP, em inglês), índice de reabsorção óssea e Fosfatase Alcalina Óssea (BAP, em inglês) índice de renovação óssea. O consumo de TruCal resultou em uma significativa redução dos índices UHP e BAP, indicando uma redução na perda de massa e, assim, fortalecendo os ossos.

### UM INGREDIENTE LEVE

TruCal é um derivado natural do leite que apresenta uma vantagem devido a seu sabor neutro. Além de ser um ingrediente natural, permite que os fabricantes produzam produtos com uma imagem natural, de acordo com a preferência dos consumidores.



**Probiótica Laboratórios Ltda.**

Av. João Paulo I, 1.795

06817-000 - Embu, SP

Tel.: (11) 4785-3322

Fax: (11) 4785-3330

[www.probiotica.com.br](http://www.probiotica.com.br)

[eduardobrito@probiotica.com.br](mailto:eduardobrito@probiotica.com.br)

[trucan@probiotica.com.br](mailto:trucan@probiotica.com.br)