

Deseñada para favorecer la formación de hueso vascularizado

IngeniOs® Silicated β -TCP

Partículas ósseas sintéticas

A opção reabsorvível e sintética para a regeneração óssea

Composição

O IngeniOs Silicated β -TCP é uma formulação avançada de β -TCP silicatado de materiais biocompatíveis e osteocondutores para a regeneração óssea. O material de enxerto ósseo é constituído por fosfato beta-tricálcico em fase pura, silicatado e sintético, o que potencia o aumento da bioatividade¹⁻² e uma rápida mineralização do suporte ósseo.

Utilização

- Preservação da cavidade
- Aumento ou tratamento reconstutivo do rebordo alveolar
- Preenchimento de defeitos periodontais intraósseos
- Preenchimento de defeitos após a ressecção da raiz de um dente, apicectomia e cistectomia
- Elevação do seio da parte inferior do seio maxilar



FUNCIONALIDADES

- Formulação β -TCP silicatada
- 100% Sintético
- 75% de poros interligados
- Radiopaco
- Miscível
- Reabsorvível
- Grânulos de forma irregular

VANTAGENS

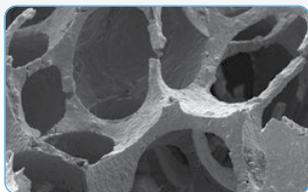
- Aumenta o potencial de bioatividade
- Concebido para promover a integração de tecido ósseo saudável
- Fácil de identificar em raio-X
- Pode ser utilizado como expansor de enxerto ou para adicionar radiopacidade. O material é reabsorvido de forma natural e equilibrada entre 4 e 6 meses para a regeneração de osso mineralizado
- Os grânulos interligados aumentam a estabilidade mecânica e minimizam os micromovimentos. A distribuição das dimensões das partículas e o processamento evitam a absorção precoce e, conseqüentemente, uma resposta inflamatória que possa comprometer a cicatrização óssea

 **ZimVie**

SOLUÇÕES ZimVie DENTAL

Desenvolvido para uma reabsorção equilibrada

O IngeNiOs Silicated β -TCP contém partículas silicatadas avançadas que fornecem uma superfície ideal para as células formadoras de osso se fixarem e iniciarem a remodelação do osso recetor. Este material silicatado de próxima geração foi concebido para ser reabsorvido entre 4 e 6 meses e de forma equilibrada com a substituição de osso natural.* O IngeNiOs Silicated β -TCP trabalha de forma interligada com os fatores de crescimento presentes no PRP autógeno, na medula óssea ou nas células estaminais.

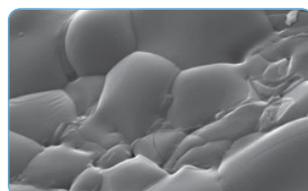


SEM 100x

75% de poros interligados

Concebido para suportar a formação óssea vascularizada e a integração de tecido ósseo saudável

- Estrutura celular esponjosa aberta e interligada
- Partículas poligonais
- Dimensão dos poros de 250 – 450 μ m



SEM 3000x

Microestrutura

- Microsuperfície irregular
- Todas as subpartículas têm dimensão superior a 8 μ m
- Sem nanopartículas
- A formulação de silicato bioativo facilita a regeneração óssea em 3D ao invés da dissolução e inflamação

Informações para encomendas

N.º de catálogo	Descrição
0-602501	IngeNiOs Silicated B-TCP, Partículas ósseas sintéticas, 0,25 cc, 0,25 - 1 mm
0-600501	IngeNiOs Silicated B-TCP, Partículas ósseas sintéticas, 0,5 cc, 0,25 - 1 mm
0-601001	IngeNiOs Silicated B-TCP, Partículas ósseas sintéticas, 1 cc, 0,25 - 1 mm
0-602001	IngeNiOs Silicated B-TCP, Partículas ósseas sintéticas, 2 cc, 0,25 - 1 mm
0-700501	IngeNiOs Silicated B-TCP, Partículas ósseas sintéticas, 0,5 cc, 1 - 2 mm
0-701001	IngeNiOs Silicated B-TCP, Partículas ósseas sintéticas, 1 cc, 1 - 2 mm
0-702001	IngeNiOs Silicated B-TCP, Partículas ósseas sintéticas, 2 cc, 1 - 2 mm

¹ Pietak AM, Reid JW, Stott MJ, Sayer M. Silicon substitution in the calcium phosphate bioceramics. *Biomaterials* 28 (2008) 4023 - 4032.

² C. Knabe, P. Ducheyne. Chapter 6 - Cellular response to bioactive ceramics, In: *Handbook of Bioceramics and their Applications*.

Ed: Prof. Dr. Tadashi Kokubo, Woodhead Publishing Inc., Cambridge, UK, 2008, p.133-164.

* O tempo de reabsorção é variável e dependente de vários fatores, incluindo a localização e dimensão do enxerto e fatores associados ao doente.

Contacte-nos através do número 800-827-836 ou visite o site ZimVie.com/dental

ZimVie
4555 Riverside Drive
Palm Beach Gardens, FL 33410
Phone: +1-561-776-6700
Fax: +1-561-776-1272
dentalCS@ZimVie.com

Biomet 3i Dental Ibérica S.L.U.
WTC Almeda Park, Ed. 4, Planta 2ª
C/Tirso de Molina, 40
08940, Cornellà de Llobregat
Espanha
Atención al cliente: 800-827-836
Fax para pedidos: +34-93-445-81-36
ZV.pedidos@ZimVie.com

 **ZimVie**
Restoring Daily Life.®