

Conçu pour soutenir la formation d'os vascularisé

β-TCP IngeniOs[®]

Particules osseuses synthétiques

L'option synthétique et résorbable pour la régénération osseuse

Composition

IngeniOs β-TCP est une formulation avancée de β-TCP silicaté de matériau biocompatible ostéoconducteur pour la régénération osseuse. Ce matériau de greffe fabriqué en phosphate bêta tricalcique en phase pure d'origine synthétique et silicaté permet une augmentation de la bioactivité¹⁻² et une minéralisation rapide du substrat.

Utilisations

- Préservation de l'alvéole
- Augmentation ou reconstruction de la crête alvéolaire
- Obturation des défauts parodontaux
- Obturation des anomalies suite à une résection de la racine, une apicectomie et une cystectomie
- Soulevé de sinus/élévation du plancher du sinus maxillaire



CARACTÉRISTIQUES

- Formulation de β-TCP silicaté
- 100 % synthétique
- Porosité interconnectée de 75 %
- Radio-opaque
- Miscible
- Résorbable
- Granules de forme irrégulière

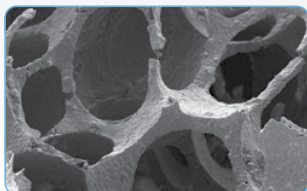
AVANTAGES

- Augmente le potentiel de bioactivité
- Conçu pour permettre la repousse du tissu osseux sain
- Facilement visible à la radiographie
- Peut être utilisé comme extension de greffon pour renforcer la radio-opacité et fournit une résorption naturelle équilibrée en 4 à 6 mois pour régénérer l'os minéralisé
- Les granules imbricables renforcent la stabilité mécanique et minimisent les micromouvements; la distribution des tailles de particules et le traitement empêchent une absorption précoce pouvant provoquer une réponse inflammatoire susceptible de compromettre la cicatrisation osseuse.

 **ZimVie**

Conçu pour une résorption équilibrée

IngeniOs β -TCP contient des particules silicatées avancées qui fournissent une surface idéale pour la fixation des cellules qui construisent l'os et leur remodelage dans l'os hôte. Le silicate de nouvelle génération est conçu pour être résorbé en 4 à 6 mois, en harmonie avec le remplacement de l'os naturel.* IngeniOs β -TCP agit avec les moteurs biologiques des cellules PRP, des cellules de la moelle osseuse ou des cellules souches.

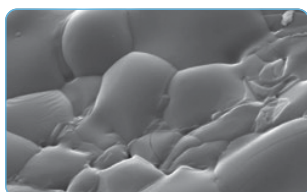


SEM 100x

Porosité interconnectée de 75 %

Conçu pour soutenir la formation d'os vascularisé et la repousse du tissu osseux sain

- Structure cellulaire spongieuse ouverte interconnectée
- Particules polygonaux
- Taille de pores 250–450 μm



SEM 3 000x

Microstructure

- Microsurface irrégulière
- Toutes les sous-particules mesurent plus de 8 μm
- Pas de nanoparticules
- La formulation de silicate bioactive facilite la régénération osseuse en 3D, évitant la dissolution et l'inflammation

Renseignements concernant la commande

Réf. catalogue	Description
0-602501	Particules osseuses synthétiques IngeniOs B-TCP, 0,25 ml, 0,25-1 mm
0-600501	Particules osseuses synthétiques IngeniOs B-TCP, 0,5 ml, 0,25-1 mm
0-601001	Particules osseuses synthétiques IngeniOs B-TCP, 1 ml, 0,25-1 mm
0-602001	Particules osseuses synthétiques IngeniOs B-TCP, 2 ml, 0,25-1 mm
0-700501	Particules osseuses synthétiques IngeniOs B-TCP, 0,5 ml, 1-2 mm
0-701001	Particules osseuses synthétiques IngeniOs B-TCP, 1 ml, 1-2 mm
0-702001	Particules osseuses synthétiques IngeniOs B-TCP, 2 ml, 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.

* La durée de résorption est variable et dépend de plusieurs facteurs, dont l'emplacement de la greffe, sa taille et divers facteurs liés au patient.

Contactez-nous au 01-41-05-43-43 ou rendez-vous sur ZimVie.com

ZimVie

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

Zimmer Dental SAS

Bâtiment Québec
19 Rue d'Arcueil
94528 Rungis Cedex
Tel. : 0141-05-43-43
Fax : 0141-05-43-40
ZV.commandes@ZimVie.com

 **ZimVie**
Restoring Daily Life.®