

Destinato a favorire la formazione ossea vascolarizzata

β -TCP IngeniOs[®] silicato

Particolato di osso sintetico

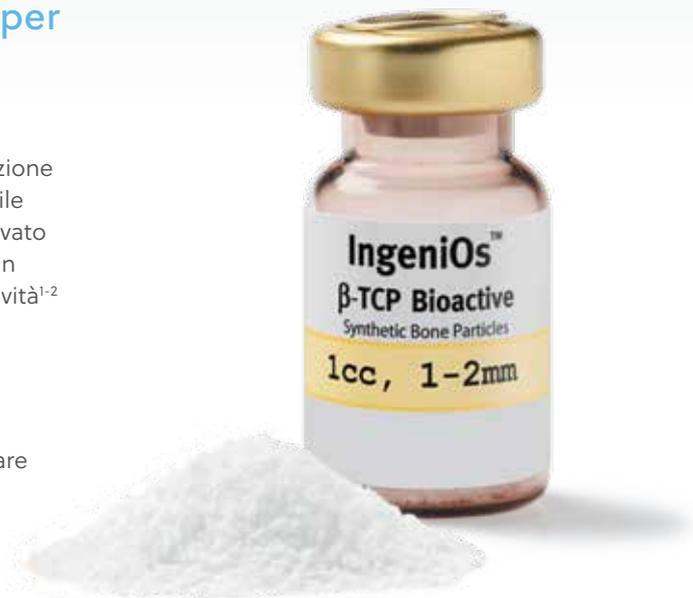
L'opzione sintetica e riassorbibile per la rigenerazione ossea

Composizione

IngeniOs β -TCP Silicato consiste in un'avanzata formulazione β -TCP silicata di materiale osteoconduttivo biocompatibile per la rigenerazione ossea. Il materiale per innesto è ricavato da beta-fosfato tricalcico a fase pura silicato e sintetico, in grado di garantire il potenziale per una maggiore bioattività¹⁻² e una rapida mineralizzazione dello scaffold.

Destinazione d'uso:

- Conservazione degli alveoli
- Aumento o trattamento ricostruttivo della cresta alveolare
- Riempimento dei difetti parodontali infraossei
- Riempimento dei difetti in seguito a resezione della radice, apicectomia e cistectomia
- Rialzo del seno/Elevazione del pavimento sinusale mascellare



CARATTERISTICHE

- Formulazione β -TCP Silicata
- 100% sintetico
- 75% di porosità interconnessa
- Radiopaco
- Miscelabile
- Riassorbibile
- Granuli di forma irregolare

VANTAGGI

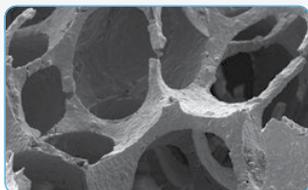
- Maggiore possibilità di bioattività
- Volto a favorire la crescita di tessuto osseo sano
- Facilmente visibile in radiografia
- Può essere usato come estensione per innesto o per conferire radiopacità e favorisce un riassorbimento naturale ed equilibrato entro 4-6 mesi per rigenerare l'osso mineralizzato
- I granuli ad incastro migliorano la stabilità meccanica e riducono al minimo il micromovimento; la distribuzione di dimensioni e trattamento del particolato impedisce l'assorbimento precoce che può provocare una risposta infiammatoria in grado di compromettere la guarigione ossea



 **ZimVie**

Progettato per un riassorbimento equilibrato

IngeniOs β -TCP Silicato contiene particolato silicato avanzato, il quale fornisce una superficie ideale per far aderire le cellule formanti tessuto osseo, che andranno poi a rimodellarsi all'interno dell'osso ospite. Il silicato di nuova generazione è progettato per il riassorbimento nel corso di 4-6 mesi, in equilibrio con la sostituzione dell'osso naturale.* IngeniOs β -TCP Silicato funziona con i driver biologici nel PRP autologo, nel midollo osseo o nelle cellule staminali.

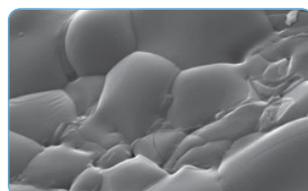


SEM 100x

75% di porosità interconnessa

Destinato a favorire la formazione ossea vascolarizzata e la crescita di tessuto osseo sano

- Struttura spongiosa cellulare interconnessa e aperta
- Particolato poligonale
- Porosità di 250–450 μ m



SEM 3000x

Microstruttura

- Microsuperficie irregolare
- Il subparticolato supera gli 8 μ m
- Non sono presenti nanoparticelle
- La formulazione di silicato bioattivo agevola la rigenerazione ossea 3D evitando dissoluzione e infiammazione

Informazioni per l'ordine

N. di catalogo	Descrizione
0-602501	Particolato di osso sintetico IngeniOs B-TCP Silicato, 0,25 cc, 0,25-1 mm
0-600501	Particolato di osso sintetico IngeniOs B-TCP Silicato, 0,5 cc, 0,25-1 mm
0-601001	Particolato di osso sintetico IngeniOs B-TCP Silicato, 1 cc, 0,25-1 mm
0-602001	Particolato di osso sintetico IngeniOs B-TCP Silicato, 2 cc, 0,25-1 mm
0-700501	Particolato di osso sintetico IngeniOs B-TCP Silicato, 0,5 cc, 1-2 mm
0-701001	Particolato di osso sintetico IngeniOs B-TCP Silicato, 1 cc, 1-2 mm
0-702001	Particolato di osso sintetico IngeniOs B-TCP Silicato, 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.

* Il tempo di riassorbimento varia e dipende da una serie di fattori, tra cui posizione e dimensioni dell'innesto, nonché dal paziente.

Per informazioni: 0438-37681 o 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 Italy srl
Viale Italia n. 205/D
31015 Conegliano (TV)
Tel.: +39-0438-37681
Fax: +39-0438-553181
ZimmerDental.Italy@ZimVie.com

 **ZimVie**
Restoring Daily Life.®