

Diseñada para favorecer la formación de hueso vascularizado

β-TCP IngeniOs®

Partículas de hueso sintético silicatadas

La opción sintética reabsorbible en regeneración ósea

Material

Las partículas silicatadas de β-TCP IngeniOs corresponden a una formulación de β-TCP silicatada y avanzada de un material biocompatible y osteoconductor concebido para la regeneración ósea. El material de injerto está hecho de fosfato tricálcico beta en fase pura silicatado y sintético, lo que proporciona el potencial para un aumento de la bioactividad¹⁻² y una rápida mineralización de soporte.

Usos clínicos:

- Preservación alveolar
- Aumento o tratamiento reconstructivo de la cresta alveolar
- Relleno de defectos periodontales intraóseos
- Relleno de defectos después de resección radicular, apicectomía y cistectomía
- Elevación del seno/suelo del seno maxilar



CARACTERÍSTICAS

- Formulación de β-TCP silicatado
- 100% sintético
- 75% de porosidad interconectada
- Radiopaco
- Mezclable
- Reabsorbible
- Gránulos de forma irregular

BENEFICIOS

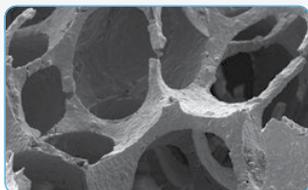
- Aumenta el potencial de bioactividad
- Diseñado para favorecer el crecimiento de tejido óseo sano
- Fácil de localizar en una radiografía
- Se puede usar como extensor de injertos o para aumentar la radiopacidad, y proporciona una reabsorción natural y equilibrada en un plazo de 4-6 meses para regenerar el hueso mineralizado
- La interdigitación de los gránulos mejora la estabilidad mecánica y minimiza los micromovimientos. Además, la distribución de los tamaños de partículas y el procesado evitan una absorción temprana, la cual puede provocar una respuesta inflamatoria que afectaría a la cicatrización ósea



 **ZimVie**

Diseñado para lograr una reabsorción equilibrada

La formulación silicatada de β -TCP IngeniOs contiene partículas silicatadas avanzadas, las cuales ofrecen una superficie idónea para que las células generadoras de hueso se fijen y remodelen en el hueso huésped. El silicato de nueva generación está diseñado para lograr una reabsorción en un plazo de 4-6 meses, de forma equilibrada respecto a la sustitución del hueso natural.* Las partículas silicatadas de β -TCP IngeniOs actúan con los impulsores biológicos presentes en la PRP, la médula ósea o las células madre autólogas.

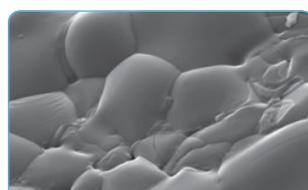


SEM de 100 aumentos

75% de porosidad interconectada

Diseñada para favorecer la formación de hueso vascularizado y el crecimiento de tejido óseo sano en su interior

- Estructura esponjosa celular abierta e interconectora
- Partículas poligonales
- Tamaño del poro: 250 –450 μm



SEM de 3000 aumentos

Microestructura

- Microsuperficie irregular
- Todas las subpartículas son mayores de 8 μm
- Sin nanopartículas
- La formulación silicatada bioactiva facilita la regeneración ósea tridimensional y evita la disolución e inflamación

Información para pedidos

Referencia	Descripción
0-602501	Partículas de hueso sintéticas Bioactivas B-TCP IngeniOs, 0,25 cc, 0,25-1 mm
0-600501	Partículas de hueso sintéticas Bioactivas B-TCP IngeniOs, 0,5 cc, 0,25-1 mm
0-601001	Partículas de hueso sintéticas Bioactivas B-TCP IngeniOs, 1 cc, 0,25-1 mm
0-602001	Partículas de hueso sintéticas Bioactivas B-TCP IngeniOs, 2 cc, 0,25-1 mm
0-700501	Partículas de hueso sintéticas Bioactivas B-TCP IngeniOs, 0,5 cc, 1-2 mm
0-701001	Partículas de hueso sintéticas Bioactivas B-TCP IngeniOs, 1 cc, 1-2 mm
0-702001	Partículas de hueso sintéticas Bioactivas B-TCP IngeniOs, 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.

* El tiempo de reabsorción varía en función de una serie de factores, tales como la ubicación del injerto, el tamaño y factores relacionados con los pacientes.

Póngase en contacto con nosotros llamando al 900-800-303 (desde España) y 800-827-836 (desde Portugal) o visite ZimVie.com

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
Atención al cliente España: 900-800-303
Atención al cliente Portugal: 800-827-836
Fax para pedidos: 93-445-81-36
ZV.pedidos@ZimVie.com

 **ZimVie**
Restoring Daily Life.®