

Mineral óseo inorgánico porcino



RegenerOss[®] Xenoinjerto reabsorbible

Sustituto de injerto óseo a base de carbonato-apatita¹

El xenoinjerto reabsorbible RegenerOss es un carbonato-apatita de origen porcino concebido para la reparación y regeneración óseas en procedimientos de cirugía oral.

Óptimo soporte osteoconductor poroso

La superficie osteoconductor y la estructura porosa del xenoinjerto reabsorbible RegenerOss permiten la formación de nuevo hueso, tanto alrededor como en el interior de la partícula.

Creación del entorno adecuado²

El xenoinjerto reabsorbible RegenerOss es muy poroso, lo cual permite el crecimiento interno de vasos sanguíneos para un aporte adecuado de nutrientes, así como el aporte de células y factores de crecimiento necesarios para la formación del tejido óseo.

Fácil de utilizar

La tapa perforada ha sido diseñada para una fácil hidratación. Una vez que esté totalmente hidratado retire la tapa y coloque el producto en el defecto.



Xenoinjerto reabsorbible RegenerOss

Mineral óseo inorgánico porcino

Reparación y regeneración óseas para procedimientos de cirugía oral

- Proporciona un andamio osteoconductor para la regeneración ósea gracias a su estructura porosa inorgánica
- Es la opción idónea para la reconstrucción de la cresta alveolar, la elevación del seno maxilar y el relleno de defectos periodontales

Estructura de carbonato-apatita de hueso natural

- El carbonato-apatita muestra un mejor potencial osteoconductor que la hidroxiapatita^{3,4,5}
- Los perfiles de reabsorción y remodelado se asemejan más al hueso humano normal que los de los sustitutos de injertos óseos sintéticos⁴

El entorno adecuado para la regeneración ósea

- La elevada porosidad permite mantener el espacio para la deposición de nuevo hueso
- La rugosidad de la superficie permite la adhesión celular y el crecimiento óseo interno⁶

Información para pedidos:

Partículas pequeñas

Referencia	Descripción
ROXR05	Xenoinjerto reabsorbible RegenerOss, 250–1000 µm, 0,5 cc
ROXR10	Xenoinjerto reabsorbible RegenerOss, 250–1000 µm, 1 cc
ROXR20	Xenoinjerto reabsorbible RegenerOss, 250–1000 µm, 2 cc
ROXR40	Xenoinjerto reabsorbible RegenerOss, 250–1000 µm, 4 cc

Período de validez: tres (3) años

Partículas grandes

Referencia	Descripción
ROXRLG10	Xenoinjerto reabsorbible RegenerOss, 1000–2000 µm, 1 cc
ROXRLG20	Xenoinjerto reabsorbible RegenerOss, 1000–2000 µm, 2 cc

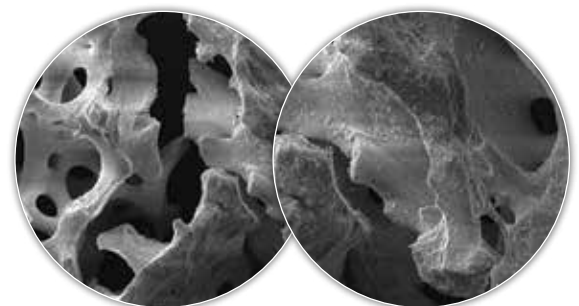
Período de validez: tres (3) años

Aplicación con jeringa - Partículas pequeñas

Referencia	Descripción
ROXRS025	Xenoinjerto reabsorbible RegenerOss, jeringa, 250–1000 µm, 0,25 cc
ROXRS05	Xenoinjerto reabsorbible RegenerOss, jeringa, 250–1000 µm, 0,5 cc

Período de validez: dos (2) años

SEM de xenoinjerto reabsorbible RegenerOss



a 50 aumentos

a 100 aumentos

Referencias

1. Datos de archivo de Regenity.
2. Klenke FM1, Liu Y, Yuan H, Hunziker EB, Siebenrock KA, Hofstetter W. 2009. Impact of pore size on the vascularization and osseointegration of ceramic bone substitutes in vivo. J Biomed Mater Res A 85(3):777-86.
3. Spense G., Patel N., Brooks R., Rushton N. 2009. Carbonate Substituted Hydroxyapatite: Resorption by Osteoclasts Modifies the Osteoblastic Response. Journal of Biomedical Materials Research Part A.
4. Ellies LG, Carter JM, Natiella JR, Featherstone JDB, Nelson DGA. 1988. Quantitative Analysis of Early In Vivo Tissue Response to Synthetic Apatite Implants. J Biomed Mater Res 22:137-148.
5. Landi E., Celotti G., Logroscino G., Tampieri A. 2003. Carbonated Hydroxyapatite as Bone Substitute. Journal of the European Ceramic Society 23: 2931-2937.
6. Deligianni DD, Katsala ND, Koutsoukos PG, Missirlis YF, Effect of Surface Roughness of Hydroxyapatite on Human Bone Marrow Cell Adhesion, Proliferation, Differentiation and Detachment Strength. Elsevier Biomaterials 22 (2001) 87-96.
7. Elsevier Biomaterials 22 (2001) 87-96.

Para obtener más información, visite ZimVie.eu

ZimVie
4555 Riverside Drive
Palm Beach Gardens, FL 33410
1-800-342-5454
Phone: +1-561-776-6700
Fax: +1-561-776-1272

Biomet 3i Dental Ibérica S.L.U.
C/Tirso de Molina, 40
08940, Cornellà de Llobregat, España
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.®

Salvo que se indique lo contrario, tal y como se especifica en el presente documento, todas las marcas comerciales son propiedad de ZimVie, y todos los productos son fabricados por una o más de las filiales dentales de ZimVie Inc. (Biomet 3i, LLC, Zimmer Dental, Inc., etc.) y distribuidos y comercializados por ZimVie y sus socios comercializadores autorizados. Si desea información adicional sobre un producto, consulte el prospecto o las instrucciones de uso de dicho producto concreto. La autorización y la disponibilidad del producto pueden estar limitadas en determinados países/regiones. Este material está destinado a clínicos exclusivamente, y no incluye asesoramiento ni recomendaciones de carácter médico. Queda prohibida su distribución a ningún otro destinatario. Está prohibido copiar o reimprimir este material sin el consentimiento expreso por escrito de ZimVie. ZV1464ES REV B 04/24 ©2024 ZimVie. Todos los derechos reservados.

