



Porcines anorganisches
Knochenmaterial



RegenerOss®
Resorbierbares Xenograft

Knochenersatzmaterial aus Carbonatapatit¹

RegenerOss Resorbierbares Xenograft ist ein porcines Carbonatapatit zur Knochenreparatur und -regeneration bei oralchirurgischen Verfahren.

Osteokonduktives Gerüst mit idealer Porosität

Die osteokonduktive Oberfläche und poröse Struktur des RegenerOss Resorbierbaren Xenograft ermöglichen eine Knochenneubildung um und in den Partikeln.

Schaffung der richtigen Umgebung²

Das RegenerOss Resorbierbare Xenograft ist hochporös und ermöglicht so das Einwachsen von Blutgefäßen, die für eine adäquate, für die Bildung von Knochengewebe notwendige Versorgung mit Nährstoffen, sowie für die Bereitstellung von Zellen und Wachstumsfaktoren sorgen.

Einfache Handhabung

Perforiertes Käppchen für eine einfache Rehydratisierung. Nach vollständiger Rehydratisierung wird das Käppchen entfernt und das Produkt kann appliziert werden.

 **ZimVie**

RegenerOss Resorbierbares Xenograft

Porcines anorganisches Knochenmaterial

Knochenreparatur und -regeneration bei oralchirurgischen verfahren

- Liefert ein osteokonduktives Gerüst für die Knochenregeneration aufgrund seiner anorganischen, porösen Struktur.
- Ideale Option für die Rekonstruktion von Alveolarkämmen, die Anhebung des Kieferhöhlenbodens und das Auffüllen parodontaler Defekte (einschließlich infraalveolärer Defekte und Defekte nach Wurzelresektion, Zystektomie und Füllung von Extraktionsalveolen).

Natürliche carbonatapatit-struktur

- Carbonatapatit weist ein besseres osteokonduktives Potenzial auf als Hydroxylapatit.^{3,4,5}
- Die Resorptions- und Remodellierungsprofile sind normalem menschlichem Knochen ähnlicher als die Profile synthetischer Knochentransplantatmaterialien.⁴

Die richtige umgebung für die knochenregeneration

- Hohe Porosität bedeutet, dass Raum für die Einlagerung neuen Knochens freigehalten wird.
- Eine raue Oberfläche ermöglicht die Anhaftung von Zellen und das Einwachsen von Knochen.⁶

Bestellinformationen:

Kleine Partikel

Artikelnummer	Beschreibung
ROXR05	RegenerOss Resorbierbares Xenograft, 250–1000 µm, 0,5 cc
ROXR10	RegenerOss Resorbierbares Xenograft, 250–1000 µm, 1,0 cc
ROXR20	RegenerOss Resorbierbares Xenograft, 250–1000 µm, 2,0 cc
ROXR40	RegenerOss Resorbierbares Xenograft, 250–1000 µm, 4,0 cc

Haltbarkeit: Drei (3) Jahre

Große Partikel

Artikelnummer	Beschreibung
ROXRLG10	RegenerOss Resorbierbares Xenograft, 1000–2000 µm, 1,0 cc
ROXRLG20	RegenerOss Resorbierbares Xenograft, 1000–2000 µm, 2,0 cc

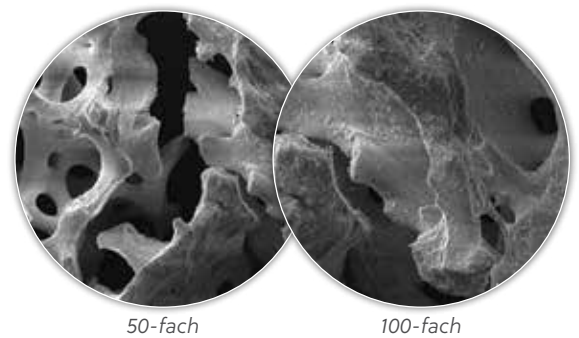
Haltbarkeit: Drei (3) Jahre

Einführung mit Spritze – Kleine Partikel

Artikelnummer	Beschreibung
ROXRS025	RegenerOss Resorbierbares Xenograft, Spritze, 250–1000 µm, 0,25 cc
ROXRS05	RegenerOss Resorbierbares Xenograft, Spritze, 250–1000 µm, 0,5 cc

Haltbarkeit: Zwei (2) Jahre

REM von RegenerOss Resorbierbarem Xenograft



50-fach

100-fach

Referenzen

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.

Weitere Informationen finden Sie unter 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

ZimVie Germany GmbH

Wilhelm-Wagenfeld-Straße 28
D-80807 München
Tel: +49-(0)800-101-64-20
Fax: +49-(0)800-313-11-11
ZV.bestellung@ZimVie.com

ZimVie Austria GmbH

Wienerbergstraße 11/12a
A-1100 Wien
Tel: +43-(0)8000-700-17
Fax: +43-(0)8000-700-18
ZV.bestellung@ZimVie.com

Biomet 3i Schweiz GmbH

Grüzefeldstrasse 41
CH-8404 Winterthur - Schweiz
Tel: +41-(0)800-24-66-38
Fax: +41-(0)800-24-66-39
ZV.bestellung@ZimVie.com

 **ZimVie**
Restoring Daily Life.®

Soweit nicht anders angegeben, sind sämtliche hier erwähnten Handelsmarken Eigentum von ZimVie; alle Produkte werden von einer oder mehreren der dentalen Tochtergesellschaften von ZimVie Inc. (Biomet 3i, LLC, Zimmer Dental, Inc., etc.) hergestellt und von ZimVie und seinen autorisierten Handelspartnern vertrieben und vermarktet. Weitere Produktinformationen finden Sie in der jeweiligen Produktkennzeichnung oder in der Gebrauchsanweisung. Die Freigabe und Verfügbarkeit von Produkten kann auf bestimmte Länder/Regionen beschränkt sein. Dieses Material ist nur für Ärzte gedacht und enthält keine medizinischen Ratschläge oder Empfehlungen. Die Weitergabe an andere Empfänger ist untersagt. Dieses Material darf nicht ohne ausdrückliche schriftliche Zustimmung von ZimVie kopiert oder nachgedruckt werden. ZV1464DE REV B 04/24 ©2024 ZimVie. Alle Rechte vorbehalten.

