

RegenerOss® Resorbierbares Xenograft



REGENERATIVE LÖSUNGEN

1 Knochenersatzmaterial aus Carbonatapatit¹

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

2 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.

3 Osteokonduktives Gerüst mit idealer Porosität

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

4 Einfache Handhabung

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



ZIMMER BIOMET
Your progress. Our promise.®

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

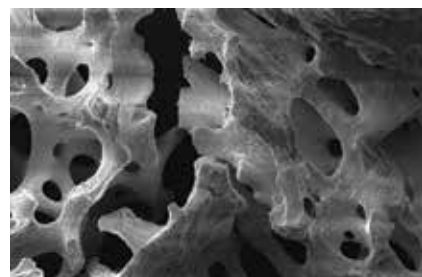
Haltbarkeit: Drei (3) Jahre

Einführung mit Spritze – Kleine Partikel

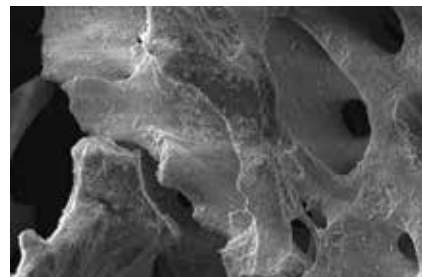
Artikelnummer	Beschreibung
ROXRS025	RegenerOss Resorbierbares Xenograft, Spritze, 250-1000 µm, 0,25 cc
ROXRS05	RegenerOss Resorbierbares Xenograft, Spritze, 250-1000 µm, 0,5 cc

Haltbarkeit: Zwei (2) Jahre

REM von RegenerOss Resorbierbarem Xenograft



50-fach



100-fach

1. Daten liegen vor bei Collagen Matrix, Inc.

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.

Kontaktieren Sie uns unter zb.bestellung@zimmerbiomet.com oder besuchen Sie uns unter www.zimmerbiometdental.de

Zimmer Biomet Dental
Global Headquarters
4555 Riverside Drive
Palm Beach Gardens, FL 33410, USA
Telefon: +1-561-776-6700
Fax: +1-561-776-1272

Zimmer Dental Deutschland GmbH
Wilhelm-Wagenfeld-Str. 28
D-80807 München
Tel: +49-(0)800-101-64-20
Fax: +49-(0)800-313-11-11

Zimmer Dental GmbH
Zweigniederlassung Österreich
Grossmarktstrasse 7a
A-1230 Wien
Tel: +43-(0)8000-700-17
Fax: +43-(0)8000-700-18

Biomet 3i Schweiz GmbH
Grüzefeldstrasse 41
CH-8404 Winterthur
Tel: +41-(0)800-24-66-38
Fax: +41-(0)800-24-66-39

Soweit nicht anders angegeben, sind sämtliche hier erwähnten Handelsmarken Eigentum von Zimmer Biomet; alle Produkte werden von einer oder mehreren der dentalen Tochtergesellschaften von Zimmer Biomet Holdings, Inc. hergestellt und von Zimmer Biomet Dental und seinen autorisierten Handelspartnern vertrieben und vermarktet. RegenerOss Resorbierbares Xenograft wird hergestellt von Collagen Matrix, Inc. (CMI). Collagen Matrix ist keine Tochtergesellschaft von Zimmer Biomet Dental. Weitere Produktinformationen sind den jeweiligen Produktkennzeichnungen oder Gebrauchsanweisungen zu entnehmen. Die Produktzulassung und -verfügbarkeit können auf bestimmte Länder/Regionen beschränkt sein. Diese Unterlagen wurden nur für Zahnärzte erstellt und stellen keinen medizinischen Rat oder medizinische Empfehlungen dar. Dieses Material darf ohne ausdrückliches schriftliches Einverständnis von Zimmer Biomet Dental nicht vervielfältigt oder nachgedruckt werden. ZB0392DE REV B 04/19 ©2019 Zimmer Biomet. Alle Rechte vorbehalten.

