



Minéral osseux inorganique  
d'origine porcine



**RegenerOss®**  
Particules résorbables  
pour Xénogreffe

### Substitut osseux à base d'apatite carbonatée<sup>1</sup>

Les particules résorbables RegenerOss pour Xénogreffe contiennent de l'apatite carbonatée d'origine porcine conçue pour la réparation et la régénération osseuse dans le cadre de procédures chirurgicales orales.

### Substrat ostéoconducteur et poreux idéal

La surface ostéoconductrice et la structure poreuse des particules résorbables RegenerOss pour Xénogreffe favorisent la formation de nouveaux tissus osseux, non seulement autour, mais aussi à l'intérieur des particules.

### Création d'un environnement adéquat<sup>2</sup>

La porosité élevée des particules résorbables RegenerOss pour Xénogreffe favorise le développement de vaisseaux sanguins qui vont fournir tous les nutriments, facteurs et toutes les cellules de croissance nécessaires à la formation de tissus osseux.

### Simple à utiliser

Le capuchon perforé est conçu pour une hydratation facile. Une fois complètement hydraté, retirer le capuchon et déposer le produit sur les sites défectueux.

 **ZimVie**

# Particules résorbables RegenerOss pour Xénogreffe

## Minéral osseux inorganique d'origine porcine

### Réparation et régénération osseuse dans le cadre de procédures chirurgicales orales

- Fournit un substrat ostéoconducteur permettant la régénération osseuse grâce à sa structure poreuse inorganique.
- Solution idéale pour la reconstruction de la crête alvéolaire, l'élévation du plancher sinusien maxillaire et l'obturation de défauts parodontaux (notamment les anomalies infra-osseuses et les anomalies apparues suite à une résection apicale, une cystectomie et l'obturation de sites d'extraction).

### Structure de l'apatite carbonatée similaire à celle d'un os naturel

- Le potentiel ostéoconducteur de l'apatite carbonatée est supérieur à l'hydroxyapatite.<sup>3, 4, 5</sup>
- Les profils de résorption et de remodelage sont plus proches d'un os humain normal que ceux des substituts osseux synthétiques.<sup>4</sup>

### Un environnement propice à la régénération osseuse

- Une porosité élevée signifie que l'espace est préservé pour un nouveau dépôt osseux.
- La rugosité de la surface favorise l'adhérence cellulaire et la croissance osseuse.<sup>6</sup>

### Renseignements concernant la commande :

#### Petites particules

Référence	Description
ROXR05	Particules résorbables RegenerOss pour Xénogreffe, 250–1 000 µm, 0,5 cc
ROXR10	Particules résorbables RegenerOss pour Xénogreffe, 250–1 000 µm, 1,0 cc
ROXR20	Particules résorbables RegenerOss pour Xénogreffe, 250–1 000 µm, 2,0 cc
ROXR40	Particules résorbables RegenerOss pour Xénogreffe, 250–1 000 µm, 4,0 cc

Durée de conservation : trois (3) ans

#### Grosses particules

Référence	Description
ROXRLG10	Particules résorbables RegenerOss pour Xénogreffe, 1 000–2 000 µm, 1,0 cc
ROXRLG20	Particules résorbables RegenerOss pour Xénogreffe, 1 000–2 000 µm, 2,0 cc

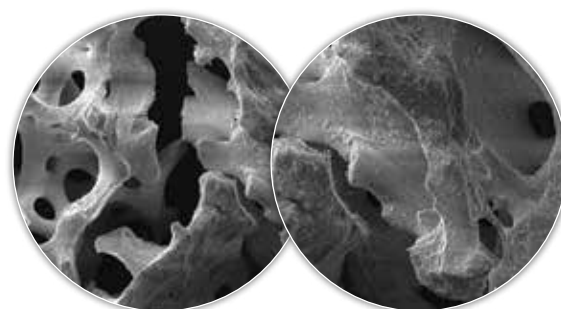
Durée de conservation : trois (3) ans

#### Administration par seringue - Petites particules

Référence	Description
ROXRS025	Particules résorbables RegenerOss pour Xénogreffe, seringue, 250–1 000 µm, 0,25 cc
ROXRS05	Particules résorbables RegenerOss pour Xénogreffe, seringue, 250–1 000 µm, 0,5 cc

Durée de conservation : deux (2) ans

#### SEM des Particules résorbables RegenerOss pour Xénogreffe



zoom x50

zoom x100

#### Références

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.

### Pour plus d'informations, consulter [ZimVie.eu](http://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

**Zimmer Dental SAS**  
Bâtiment Québec  
19 Rue d'Arcueil  
94528 Rungis Cedex  
Tel. : 0141-05-43-43  
Fax : 0141-05-43-40  
ZV.commandes@ZimVie.com

 **ZimVie**  
Restoring Daily Life.®

Sauf indication contraire, comme indiqué ici, toutes les marques déposées sont la propriété de ZimVie et tous les produits sont fabriqués par une ou plusieurs des filiales dentaires de ZimVie Inc. (Biomet 3i, LLC, Zimmer Dental, Inc., etc.) commercialisés et distribués par ZimVie et par ses partenaires de commercialisation. Pour plus d'informations sur les produits, se reporter aux étiquettes ou au mode d'emploi. L'agrément et la disponibilité de certains produits peut se limiter à certains pays/régions. Ce document est réservé exclusivement aux cliniciens et ne propose ni avis ni recommandation médicale. Il est interdit de le transmettre à d'autres destinataires. Il est interdit de copier ou de réimprimer ce document sans l'autorisation expresse par écrit de ZimVie. ZV1464FR RÉV B 04/24 ©2024 ZimVie. Tous droits réservés.

