

# Particules osseuses synthétiques IngeniOs<sup>®</sup> HA



La solution synthétique et durable\* pour la conservation du volume osseux

## Composition

IngeniOs HA est composé d'hydroxyapatite synthétique nouvelle génération à porosité élevée et d'une zone de surface pour favoriser l'ostéointégration. Il s'agit d'une solution alternative aux produits conventionnels à base d'hydroxyapatite d'origine humaine ou bovine qui assure une stabilité volumique à long terme.

## Indications cliniques

Fournit une stabilité à long terme et une résistance à la compression avec un profil de résorption lent. Son utilisation est préconisée dans les procédures de réparation où un nouveau substitut osseux pourrait présenter des risques.

- Augmentation des crêtes alvéolaires atrophiées
- Lits implantaires hautement stables
- Préservation de l'alvéole
- Défauts de la paroi buccale
- Autres défauts sur parois multiples du processus alvéolaire
- Soulevé de sinus



## CARACTÉRISTIQUES

- 100 % synthétique
- Porosité pouvant atteindre 80 %
- Radio-opaque
- Miscible
- Résorption minimale à long terme<sup>2</sup>

## AVANTAGES

- Réduction des risques d'infection, de réaction immunitaire ou d'allergie
- Présente une structure cellulaire ouverte très proche de l'os humain<sup>1</sup>
- Facilement identifiable sur une radiographie
- Peut être utilisé comme expanseur de greffon ou pour ajouter de la radio-opacité
- Conçu pour assurer une stabilité à long terme du greffon et une préservation du volume et des contours esthétiques

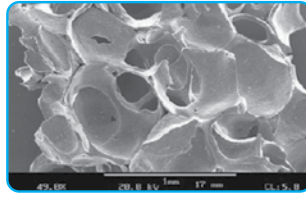


\* Comparé à IngeniOs B-TCP

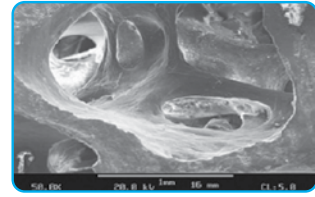
# Efficacité d'IngeniOs HA

## 1 Résultat naturel

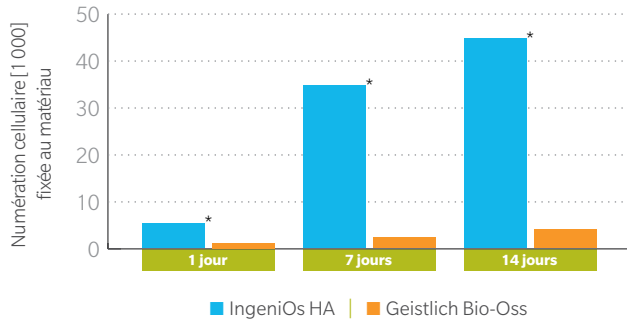
La porosité élevée d'IngeniOs HA (80 %) fournit une structure cellulaire ouverte très proche de l'os humain.<sup>1</sup>



■ IngeniOs HA



■ Os humain

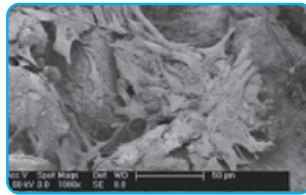


## 2 Excellente biocompatibilité

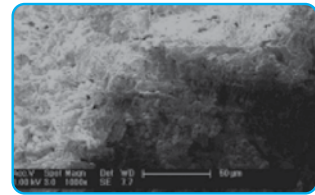
Les conclusions d'une étude multicentrique ont révélé qu'IngeniOs HA « offre des structures idéales pour l'ostéointégration, ainsi qu'une cinétique de résorption lente et une excellente biocompatibilité ».

## 3 Comparaison de la fixation et de la croissance cellulaire<sup>3</sup>

Dans une étude in-vitro comparant le nombre de cellules fixées aux matériaux IngeniOs HA et Geistlich Bio-Oss, la fixation cellulaire était nettement supérieure avec IngeniOs HA à chaque point temporel \*P<0,001.



■ IngeniOs HA



■ Bio-Oss®

### Renseignements concernant la commande

Réf. catalogue	Description
0-802501	Particules osseuses synthétiques IngeniOs HA, 0,25 cc, 0,25-1 mm
0-800501	Particules osseuses synthétiques IngeniOs HA, 0,5 cc, 0,25-1 mm
0-801001	Particules osseuses synthétiques IngeniOs HA, 1 cc, 0,25-1 mm
0-802001	Particules osseuses synthétiques IngeniOs HA, 2 cc, 0,25-1 mm
0-900501	Particules osseuses synthétiques IngeniOs HA, 0,5 cc, 1-2 mm
0-901001	Particules osseuses synthétiques IngeniOs HA, 1 cc, 1-2 mm
0-902001	Particules osseuses synthétiques IngeniOs HA, 2 cc, 1-2 mm

<sup>1</sup> Holweg, Lerner et Pehrsson. Application d'un hydroxyapatite synthétique en chirurgie dentaire. EDI Journal 3/2012 : 64-73.

<sup>2</sup> Données disponibles auprès de curasan AG.

<sup>3</sup> Bernhardt, Lode, Peters et Gelinsky. Étude in-vitro comparant Osbone, nouveau matériau pour substitut osseux en céramique, à des implants cliniques oraux utilisant des ostéoblastes. 2001 22(6) : 651-657.

Contactez-nous au +33(0)1-45-12-35-35 ou rendez-vous sur [zimmerbiometdental.fr](http://zimmerbiometdental.fr)

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

Zimmer Dental SAS  
Batiment Quebec  
19 Rue d'Arcueil  
94528 Rungis Cedex  
Tel : +33-1-45-12-35-35  
Fax : +33 1-45-60-04-88  
ZB.commandes@zimmerbiomet.com

Sauf indication contraire, comme indiqué ici, toutes les marques déposées sont la propriété de Zimmer Biomet et tous les produits sont fabriqués par une ou plusieurs des filiales dentaires de Zimmer Biomet Holdings, Inc., distribués et commercialisés par Zimmer Biomet Dental (et, dans le cas de la distribution et de la commercialisation, par ses partenaires de commercialisation). Bio-Oss est une marque déposée de Geistlich Pharma AG. Les particules osseuses synthétiques IngeniOs HA sont fabriquées par curasan AG. Pour plus d'informations sur le produit, veuillez consulter l'étiquette individuelle ou la notice du produit. L'autorisation et la disponibilité des produits peuvent être limitées dans certains pays ou certaines régions. Ce document s'adresse uniquement aux praticiens et n'a pas pour objectif de fournir un avis médical ou des recommandations. Ce document ne doit pas être dupliqué ni réimprimé sans l'autorisation écrite expresse de Zimmer Biomet Dental. ZB0096FR REV A 10/20 ©2020 Zimmer Biomet. Tous droits réservés.

