



Design vergleichbar  
mit der Natur



# IngeniOs® HA

## Synthetisches Knochenersatzmaterial

### Die langlebige,\* synthetische Wahl zur Knochenregeneration

#### Zusammensetzung

IngeniOs HA ist ein synthetisches Hydroxylapatit der nächsten Generation mit hoher Porosität und großer Oberfläche für die Osseointegration. Es ist eine Alternative zu traditionellen Hydroxylapatit-Produkten humanen oder bovinen Ursprungs, das langfristige Volumenstabilität bietet.

#### Verwendung

Bietet langfristige Stabilität und Kompressionsbeständigkeit mit langsamem Resorptionsprofil. Bestens geeignet für Augmentationen, bei denen Aufbau von neuem Knochen möglicherweise schwer zu erreichen ist.

- Augmentation des atrophierten Alveolarkamms
- Schaffung eines kompakten Implantatlagers
- Erhalt der Alveole
- Bei bukkalen Wanddefekten
- Bei sonstigen mehrwandigen Defekten des Alveolarfortsatzes
- Sinuslift



#### MERKMALE

- 100 % synthetisch
- 80 % interkonnektierende Porosität
- Radioopak
- Mischbar
- Minimale Resorption im Laufe der Zeit<sup>2</sup>

#### VORTEILE

- Reduziertes Risiko von Infektion, Immunreaktion oder Allergie
- Bietet eine offene Zellstruktur, die dem menschlichen Knochen stark ähnelt<sup>1</sup>
- Gut sichtbar auf Röntgenbildern
- Kann als Augmentat-Füllstoff oder zur Verstärkung der Radioopazität verwendet werden
- Entwickelt für langfristige Augmentatstabilität und Erhalt von Volumen sowie ästhetischen Konturen



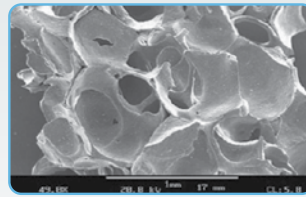
\* Verglichen mit IngeniOs B-TCP



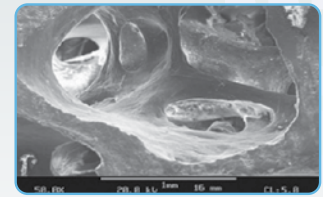
# IngeniOs HA liefert Resultate

## 1 Design vergleichbar mit der Natur

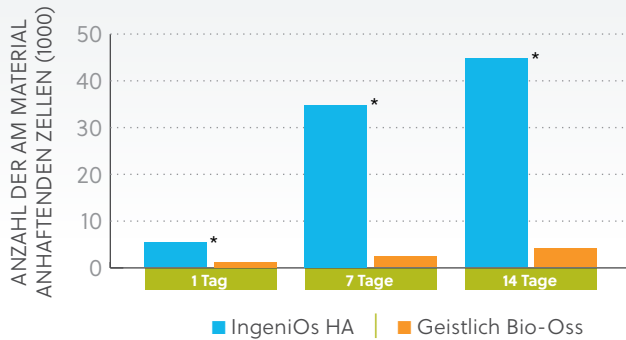
Die hohe Porosität von IngeniOs HA (80 %) bietet eine offene Zellstruktur, die menschlichem Knochen stark ähnelt.<sup>1</sup>



■ IngeniOs HA



■ Menschlicher Knochen

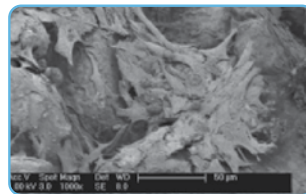


## 2 Hervorragende Biokompatibilität

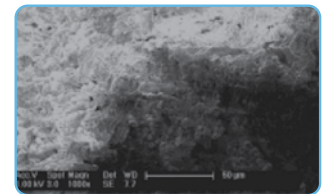
Eine Multicenter-Studie kam zu dem Schluss, dass IngeniOs HA "ideale Strukturen für die Osseointegration in Verbindung mit langsamer Resorptionskinetik und hervorragender Biokompatibilität bietet."<sup>2</sup>

## 3 Vergleich von Zellattachment und Wachstum<sup>3</sup>

In einer In-vitro-Studie zum Vergleich der an IngeniOs HA und Geistlich Bio-Oss anhaftenden Zellzahlen zeigte sich bei IngeniOs HA zu allen Zeitpunkten ein signifikant stärkeres Zellattachment \*P < 0,001.



■ IngeniOs HA



■ Bio-Oss\*

Bestellinformationen	
Art.-Nr.	Beschreibung
0-802501	IngeniOs HA synthetisches Knochenmaterial, 0,25 cc, 0,25-1 mm
0-800501	IngeniOs HA synthetisches Knochenmaterial, 0,5 cc, 0,25-1 mm
0-801001	IngeniOs HA synthetisches Knochenmaterial, 1 cc, 0,25-1 mm
0-802001	IngeniOs HA synthetisches Knochenmaterial, 2 cc, 0,25-1 mm
0-900501	IngeniOs HA synthetisches Knochenmaterial, 0,5 cc, 1-2 mm
0-901001	IngeniOs HA synthetisches Knochenmaterial, 1 cc, 1-2 mm
0-902001	IngeniOs HA synthetisches Knochenmaterial, 2 cc, 1-2 mm

<sup>1</sup> Holweg, Lerner, and Pehrsson. Application of a synthetic hydroxyapatite in dental surgery. EDI Journal 3/2012: 64-73.

<sup>2</sup> Daten in Akten bei der curasan AG.

<sup>3</sup> Bernhardt, Lode, Peters, and Gelinsky. Novel ceramic bone replacement material Osbone in a comparative in-vitro study with osteoblasts Clin Oral Implants. 2001 22(6): 651-657.

Kontaktieren Sie uns unter [ZV.Bestellung@ZimVie.com](mailto:ZV.Bestellung@ZimVie.com) oder besuchen Sie uns unter [www.ZimVie.com](http://www.ZimVie.com)

### ZimVie

4555 Riverside Drive  
Palm Beach Gardens, FL 33410  
1-800-342-5454  
Phone: +1-561-776-6700  
Fax: +1-561-776-1272  
[dentalCS@ZimVie.com](mailto:dentalCS@ZimVie.com)

### ZimVie Dental 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](mailto: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](mailto: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](mailto: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 Dental und seinen autorisierten Handelspartnern vertrieben und vermarktet. Bio-Oss ist eine eingetragene Marke von Geistlich Pharma AG. IngeniOs HA synthetisches Knochenmaterial wird hergestellt von der curasan AG. 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 Dental kopiert oder nachgedruckt werden. ZV1663DE REV A 9/23 ©2023 ZimVie. Alle Rechte vorbehalten.

