



MAGGI Biotechnology  
ΜΑΓΓΙ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

## Tecidos ósseos e membranas para regeneração em Odontologia

# TECIDO ÓSSEO

TECNOLOGIA E EXPERIÊNCIA

Tecidos ósseos de origem natural de equinos espanhóis

Maggi srl atua desde 1995 na área de desantigenização de tecidos ósseos de equinos. Esse tipo de material é cada vez mais usado no campo da regeneração óssea apoiada por numerosos estudos <sup>3,4</sup>



Possui estrutura morfológica e composição química muito semelhante ao tecido ósseo humano. <sup>5</sup>

Na porção do fêmur eqüino utilizada para a obtenção da matéria-prima, a morfologia do tecido ósseo é comparável à do homem.



Não existem patologias transmissíveis entre o equino e o homem.



A desantigenização baseada em enzimas permite manter intacta a microestrutura <sup>6</sup> do crista óssea garantindo rápida osseointegração e tempo reabsorção fisiológica em 12 meses.



A matéria-prima vem de cavalos de origem espanhola destinados ao consumo alimentar humanos e controlados pelo sistema veterinário e pelas autoridades competentes.



1 Hutmacher D.W, Schantz JT, Lam CX, Tan KC, Lim TC (2007). State of the art and future directions of scaffold-based bone engineering from a biomaterials perspective. *J Tissue Eng Regen Med*; 1(4): 245-60.

2 Al Ruhaimi, K. A. (2001). Bone graft substitutes: a comparative qualitative histologic review of current osteoconductive grafting materials. *International Journal of Oral & Maxillofacial Implants*, 16(1).

3 Nevins, M., Cappetta, E. G., Cullum, D., Khang, W., Misch, C., Ricchetti, P., ... & Kim, D. M. (2014). Socket preservation procedure with equine bone mineral: a case series. *International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry*, 34.

4 Di Stefano, D. A., Greco, G. B., & Riboli, F. (2016). Guided Bone Regeneration of an Atrophic Mandible with a Heterologous Bone Block. *Craniomaxillofacial Trauma and Reconstruction*, 9(01), 088-093.

5 Hillier, M. L., & Bell, L. S. (2007). Differentiating human bone from animal bone: a review of histological methods. *Journal of forensic sciences*, 52(2), 249-263.

6 Bedini, R., Meleo, D., Pecci, R., & Pacifici, L. (2008). The use of microtomography in bone tissue and biomaterial three-dimensional analysis. *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, 45(2), 178-184.

# OSTEOGEN

## TECIDO ÓSSEO GRANULADO LIOFILIZADO



Tecido ósseo descolagenado



Fácil de posicionar graças à sua alta hidrofília



Absorvível por um período de 6 a 12 meses



Desantigenizado por sistema enzimático a 37 ° C <sup>7</sup>



Esterilizado com raios beta









Pode ser armazenado em temperatura ambiente por 5 anos

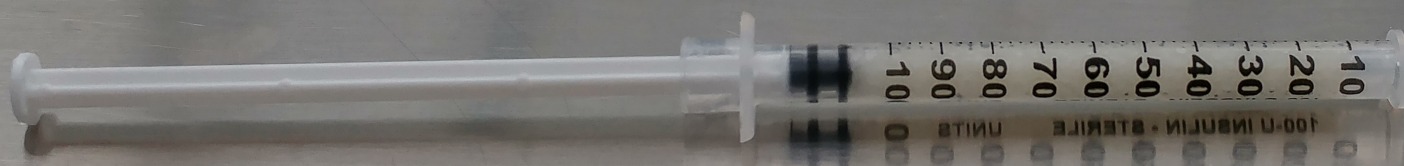


Descrição do produto	Tamanho da partícula	Peso/Volume	Código
Granulado esponjoso	0,5 - 1 mm.	0,25 gr. / 0,5 cc.	OSD025S
		0,5 gr. / 1 cc.	OSD05S
		1 gr. / 2 cc.	OSD051S
		2 gr. / 4 cc.	OSD052S
Granulado esponjoso	1 - 2 mm.	0,5 gr. / 1,25 cc.	OSD105S
		1 gr. / 2,5 cc.	OSD101S
		2 gr. / 5 cc.	OSD102S
Granulado cortico-esponjoso	0,5 - 1 mm.	0,5 gr. / 1 cc.	OSD05M
		2 gr. / 4 cc.	OSD20M

# OSTEOGEN GEL

ÓSSEO EM PASTA GRANULADO LIOFILIZADO

-  Tecido ósseo descolagenado
-  Pronto para uso
-  Absorvível por um período de 6 a 12 meses
-  °C Desantigenizado por sistema enzimático a 37 °C <sup>7</sup>
-  Esterilizado com raios beta
-  Pode ser armazenado em temperatura ambiente por 5 anos



Descrição do produto	Tamanho da partícula	Volume	Código
Granulado esponjoso	0,5 - 1 mm.	0,5 gr. / 1 cc.	OSD05SG
Granulado cortico-esponjoso	0,5 - 1 mm.	0,5 gr. / 1 cc.	OSD05MG

# BIOPLANT BLOCO

## TECIDO ÓSSEO EM BLOCO ESPONJOSO



Tecido ósseo natural contendo colágeno nativo



Após a reidratação, torna-se facilmente manipulado (fresagem, corte, etc.)



Absorvível por um período de 8 a 12 meses



Pode ser fixada com parafusos sem pré-furação



Desantigenizado por sistema enzimático a 37 ° C



Esterilizado com raios beta



Pode ser armazenado em temperatura ambiente por 5 anos



Descrição do produto	Tamanho da partícula	Volume	Código
Bioplant bloco esponjoso	10 x 10 x 20 mm.	2 cc.	OST-01B
	20 x 20 x 10 mm.	4 cc.	OST-01
	20 x 15 x 8 mm.	2,4 cc.	OST-01D

# BIOPLANT ELASTA

## PLACA DE ÓSSO FLEXÍVEL



30% de hidroxiapatita e 70% de colágeno ósseo endógeno exposto via desmineralização parcial



Após a reidratação torna-se flexível e pode ser cortado



Absorvível por un periodo de 2 a 4 meses



Pode ser fixada com parafusos ou pinos sem pré-furação



Desantigenizado por sistema enzimático a 37 ° C



Esterilizado com raios beta



Pode ser armazenado em temperatura ambiente por 5 anos



Descrição do produto	Tamanho	Volume	Código
Placa esponjosa flexível	25 x 25 x 3 mm.	1,9 cc.	OST-FS1
	40 x 40 x 3 mm.	4,8 cc.	OST-FS2
	30 x 20 x 3 mm.	1,8 cc.	OST-FS3
	50 x 25 x 3 mm.	3,7 cc.	OST-FS4
	50 x 50 x 3 mm.	7,5 cc.	OST-FS5
Blocos esponjosos flexíveis	10 x 10 x 10 mm.	1 cc.	OST-FS8
	35 x 15 x 15 mm.	7,8 cc.	OST-FS6
Placa cortical flexível	25 x 25 x 2 mm.	1,2 cc.	OST-FC1

O uso de uma membrana de qualidade é fundamental em muitas cirurgias para atingir o resultado desejado, tanto estético quanto funcional

Maggi srl desenvolveu a membrana EXAFLEX em pericárdio bovino de bicamada. Esta membrana é ideal como barreira seletiva devido à sua composição de camada dupla natural com fibras de colágeno múltiplo de torção direcional tipo I



Excelente manuseio após reidratação



Totalmente absorvível a longo prazo



Resistente e fácil de fixar



O efeito de barreira é garantido 4 meses após a sua colocação



100% biocompatível



Esterilizado com raios beta



Pode ser armazenado em temperatura ambiente por 5 anos



Descrição do produto	Tamanho	Código
Membrana de pericardio bovino	25 x 25 x 0,2 mm.	EXF-01
	30 x 30 x 0,3 mm.	EXF-02
	30 x 40 x 0,3 mm.	EXF-06
Membrana de pericardio bovino para Periodontologia	14 x 25 x 0,2 mm.	EXF-03

Distribuidor para PORTUGAL

**BTK Portugal**  
Rua Cidade de Bissau,47 E  
Esc. 33.2 1800-075 Lisboa  
tel. 351 910931997  
email: [info@btk-implantes.pt](mailto:info@btk-implantes.pt)  
[www.facebook.com/BTKPortugal](http://www.facebook.com/BTKPortugal)

