



## Processo Zymo-Teck® il segreto della qualità

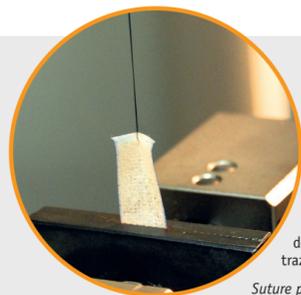


I **sostituti ossei Bioteck®** sono prodotti seguendo l'esclusivo processo di deantigenazione **Zymo-Teck®**. A differenza di altri processi basati su trattamenti ad alte temperature o con solventi chimici, **Zymo-Teck®** si basa sull'impiego di enzimi, proteine naturali in grado di eliminare in maniera precisa e selettiva le diverse sostanze indesiderate, rendendo i tessuti completamente biocompatibili e privi di residui di trattamento. **Zymo-Teck®** preserva inoltre le molecole utili, come il collagene nella sua conformazione naturale e, operando a temperature controllate, non altera le caratteristiche strutturali dei tessuti. Gli stringenti controlli di qualità *in-line* adottati da **Bioteck®** in tutte le fasi di produzione garantiscono la massima qualità degli innesti per l'ottenimento del miglior risultato chirurgico.

Approfondisca le sue conoscenze sul processo **Zymo-Teck®** selezionando il QR-Code qui a fianco.



## Heart® membrana in pericardio



La membrana Heart® può essere suturata senza problemi in virtù della sua elevata resistenza alla trazione.

Suture pull-out strength test.  
Università degli Studi di Brescia,  
Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale

**Heart®** è una membrana in pericardio di origine equina trattata con l'esclusivo processo di deantigenazione enzimatica **Zymo-Teck®**. Il tempo di protezione particolarmente lungo (3-4 mesi), l'elevata adesività ai tessuti e l'ottima resistenza alla trazione sono frutto del mantenimento della struttura tridimensionale e dei legami tra le fibre collageniche del tessuto nativo e rendono **Heart®** la soluzione ideale per il maggior numero di applicazioni chirurgiche.

**Heart®** è impiegata in medicina rigenerativa, in ambito Odontoiatrico, Ortopedico e Neurochirurgico.

# HEART



**Bioteck S.p.A.**

Sede Amministrativa e Commerciale:  
Via E. Fermi 49 - 36057 Arcugnano (VI) - Italia  
Tel. +39 0444 289366 - fax: +39 0444 285272  
info@bioteck.com - www.bioteck.com

Centro Polifunzionale di Produzione, Ricerca e Sviluppo:  
Via G. Agnelli, 3 - 10020 Riva presso Chieri (TO) - Italia

**Bioteck®** è un'azienda italiana che produce sostituti ossei e membrane protettive impiegate con successo in Ortopedia, in Neurochirurgia e in chirurgia Oro-Maxillo Facciale. Fondata nel 1995, l'azienda è in costante crescita ed è presente in oltre 50 paesi in tutto il mondo. L'impegno per la ricerca scientifica è alla base delle innovative soluzioni offerte dai prodotti **Bioteck®**. L'azienda collabora a numerosi progetti di ricerca, anche internazionali, che hanno dato impulso alla ricerca di base e contribuito a scrivere capitoli importanti della biologia dell'osso.

Dalla conoscenza profonda che **Bioteck®** acquisisce grazie alla ricerca deriva l'assoluta qualità dei suoi prodotti che sono sottoposti a rigorosi controlli, sia ambientali che qualitativi, garantendo un prodotto dai più alti profili di qualità e sicurezza.

**Bioteck®** applica una politica di trasparenza totale e apre le porte del suo Centro Polifunzionale di Ricerca e Sviluppo permettendo di seguire i processi produttivi all'avanguardia e l'intensa attività di ricerca scientifica condotta dal suo personale.



bioteck.com



bioteckacademy.com

Negli oltre vent'anni di ricerca scientifica e pratica clinica, **Bioteck®** ha dato un contributo importante alle conoscenze clinico/scientifiche nel campo della biologia dei tessuti.

La **Bioteck Academy** è il luogo di aggregazione di tutte le eccellenze che continuamente contribuiscono allo sviluppo di queste conoscenze e dei prodotti **Bioteck®**.

L'Academy ha sviluppato una cultura di condivisione del sapere scientifico orientato alla **diffusione delle migliori tecniche e pratiche nei diversi campi della chirurgia rigenerativa** ed è aperta a tutti i professionisti che decidano di aderire a questa attività condividendo la loro esperienza chirurgica.

Maggiori informazioni in merito alle attività dell'Academy si possono trovare sul sito: **www.bioteckacademy.com**.

Distributore esclusivo per l'Italia:



**Bioactiva Srl**  
Sede operativa:  
Via E. Fermi, 49 - 36057 Arcugnano (Vi)  
Tel. +39 0444 963261 - Fax +39 0444 285132  
info@bioactiva.it



## Linea completa di sostituti ossei collagenici e membrane

DEANTIGENAZIONE ENZIMATICA  
COLLAGENE OSSEO PRESERVATO  
RIMODELLAMENTO TOTALE  
SUCCESSO CLINICO

# OSTE OX ENON

# HEART

**GRANULI IN FLACONE**

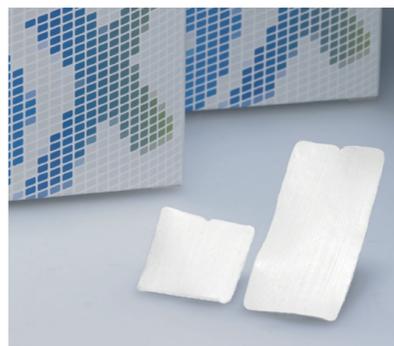
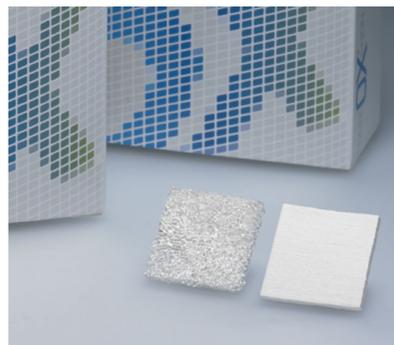
- OX37** Spongiosa 0,25 g ≈ 0,5 cc (0,5 – 1 mm)
- OX30** Spongiosa 0,5 g ≈ 1 cc (0,5 – 1 mm)
- OX36** Spongiosa 1 g ≈ 2 cc (0,5 – 1 mm)
- OX50** Spongiosa 0,5 g ≈ 1 cc (1 – 2 mm)
- OX66** Spongiosa 1 g ≈ 2 cc (1 – 2 mm)
- OX40** Corticale 0,5 g ≈ 1 cc (0,5 – 1 mm)
- OX35** Mix cortico-spongioso 0,25 g ≈ 0,5 cc (0,5 – 1 mm)
- OX31** Mix cortico-spongioso 0,5 g ≈ 1 cc (0,5 – 1 mm)
- OX32** Mix cortico-spongioso 1 g ≈ 2 cc (0,5 – 1 mm)

**GRANULI IN SIRINGA**

- OX21** Mix cortico-spongioso 2 siringhe 0,25 ml
- OX22** Mix cortico-spongioso 2 siringhe 0,50 ml
- OX23** Mix cortico-spongioso 1 siringa 1 ml

**BLOCCHI**

- OX51** Blocco di spongiosa 1pz 10 x 10 x 10 mm
- OX52** Blocco di spongiosa 1pz 10 x 10 x 20 mm
- OX54** Blocco di spongiosa 2pz 10 x 20 x 3 mm
- OX55** Blocco di spongiosa 2pz 10 x 20 x 5 mm
- OX05R** Blocco cortico-spongioso 1pz 15 x 30 x 5 mm



**FLEX & MEMBRANA IN CORTICALE**

- OX01** Lamina spongiosa flessibile 1pz 25 x 25 x 3 mm
- OX02** Lamina corticale flessibile 1pz 25 x 25 x 2 - 2,5 mm
- OX03** Membrana in corticale 1pz 25 x 25 x 0,2 mm
- OX04** Membrana in corticale 1pz 50 x 25 x 0,2 mm

**MEMBRANA IN PERICARDIO**

- HRT-003** Membrana Pericardio 2 membrane 15 x 20 x 0,2 mm
- HRT-005** Membrana Pericardio 2 membrane 20 x 20 x 0,2 mm
- HRT-001** Membrana Pericardio 1 membrana 30 x 25 x 0,2 mm
- HRT-002** Membrana Pericardio 1 membrana 50 x 30 x 0,2 mm

**Caratteristiche**

- > **lentamente** riassorbibile
- > **resistente ed elastica**
- > duraturo **effetto barriera**
- > **pratica e maneggevole**
- > facilmente **suturabile**

Tempo di protezione: 3 - 4 mesi

	Granuli in flacone				Granuli in siringa	Blocchi	Flex & Membrane corticale			Heart Membrane pericardio	
	OX30 OX36 OX37	OX31 OX32 OX35	OX50 OX66	OX40	OX21 OX22 OX23	OX51 OX52 OX54 OX55 OX05R	OX01	OX02	OX03 OX04	HRT003 HRT005	HRT001 HRT002
	Granuli spongiosa 0,5-1 mm	Granuli cortico-spongiosi 0,5-1 mm	Granuli spongiosa 1-2 mm	Granuli corticale a lento riassorbimento 0,5-1 mm	Granuli cortico-spongiosi 0,5-1 mm	Spongiosa	Flex spongiosa 25x25x3 mm	Flex corticale 25x25x2 mm	Membrana corticale 25x25x0,2 mm / 50x25x0,2 mm	Membrana pericardio 15x20x0,2 mm / 20x20x0,2 mm	Membrana pericardio 30x25x0,2 mm / 50x30x0,2 mm
<b>Difetto parodontale</b> (di piccola entità, o di difficile accesso)											
<b>Difetto parodontale</b> - Difetti infraossei (1-3 pareti) - Difetti di forcazione (classe I o II)											
<b>Difetto peri-implantare</b> (fino a 3 spire esposte)											
<b>Difetto peri-implantare</b> (più di 3 spire esposte)											
<b>Alveolo post-estrattivo</b> (conservazione)											
<b>Rialzo di seno</b> (Misch, tradizionale)			ALTERNATIVA a OX31/32								
<b>Rialzo di seno</b> (variante a mimare la tecnica di Tulasne, o lacerazioni > 5 mm)			ALTERNATIVA a OX31/32								
<b>Rialzo di seno</b> (Summers)			ALTERNATIVA a OX21/22								
<b>Aumento orizzontale di cresta*</b> (onlay)	A RIEMPIMENTO DI EVENTUALI GAP	A RIEMPIMENTO DI EVENTUALI GAP			A RIEMPIMENTO DI EVENTUALI GAP			ALTERNATIVA a OX-51/52 / 54/55			
<b>Aumento orizzontale di cresta</b> (split crest)											
<b>Aumento verticale di cresta e contemporaneo posizionamento implantare</b> (tecnica a blocco)	A RIEMPIMENTO DI EVENTUALI GAP	A RIEMPIMENTO DI EVENTUALI GAP			A RIEMPIMENTO DI EVENTUALI GAP						
<b>Aumento verticale di cresta e contemporaneo posizionamento implantare</b> (tecnica di Ludovichetti)											
<b>Aumento verticale di cresta*</b> (onlay, due tempi)	A RIEMPIMENTO DI EVENTUALI GAP	A RIEMPIMENTO DI EVENTUALI GAP			A RIEMPIMENTO DI EVENTUALI GAP						
<b>Aumento verticale di cresta</b> (inlay)	A RIEMPIMENTO DI EVENTUALI GAP	A RIEMPIMENTO DI EVENTUALI GAP			A RIEMPIMENTO DI EVENTUALI GAP						
<b>Preservazione volumetrica</b> (a fini estetici)											

\*O incremento contemporaneamente verticale ed orizzontale