

BiOTECK[®]

Linea completa di sostituti ossei collagenici e membrane

DEANTIGENAZIONE ENZIMATICA
COLLAGENE OSSEO PRESERVATO
RIMODELLAMENTO TOTALE
SUCCESSO CLINICO

OSTE **OX**[®] ENON

HEART 



Processo Zymo-Teck[®] il segreto della qualità

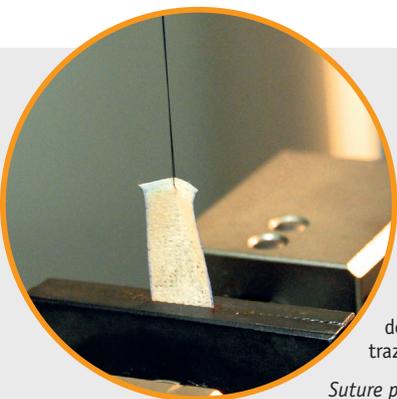


I **sostituti ossei Bioteck**[®] sono prodotti seguendo l'esclusivo processo di deantigenazione **Zymo-Teck**[®]. A differenza di altri processi basati su trattamenti ad alte temperature o con solventi chimici, **Zymo-Teck**[®] si basa sull'impiego di enzimi, proteine naturali in grado di eliminare in 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.



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)



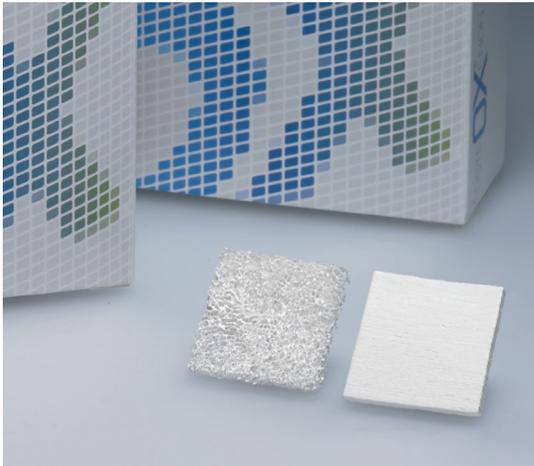
GRANULI IN SIRINGA

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



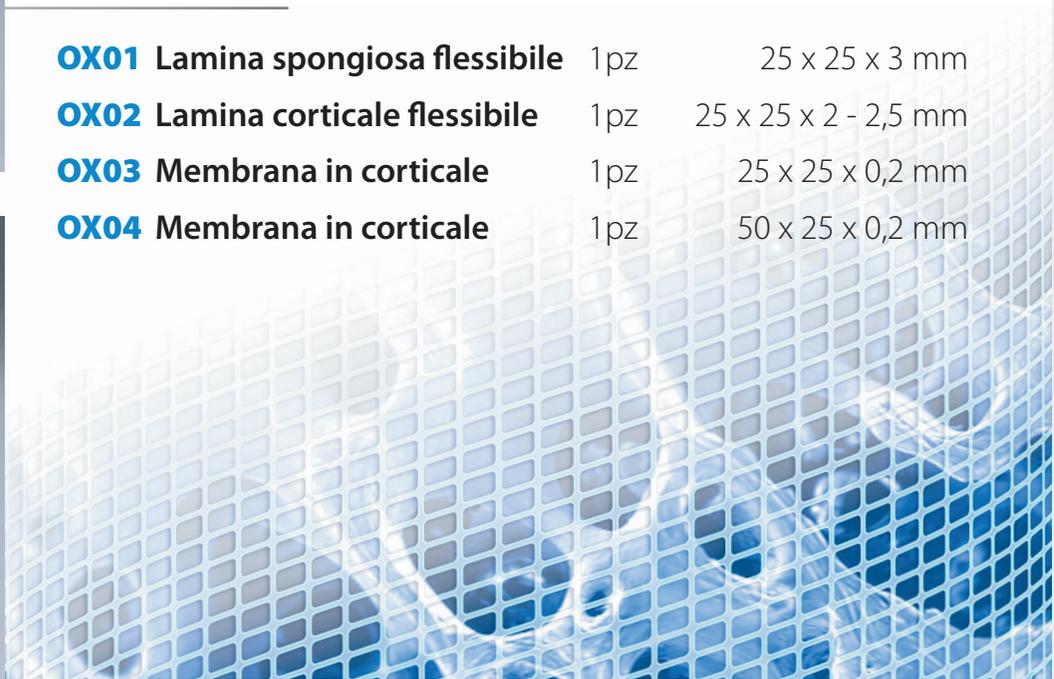
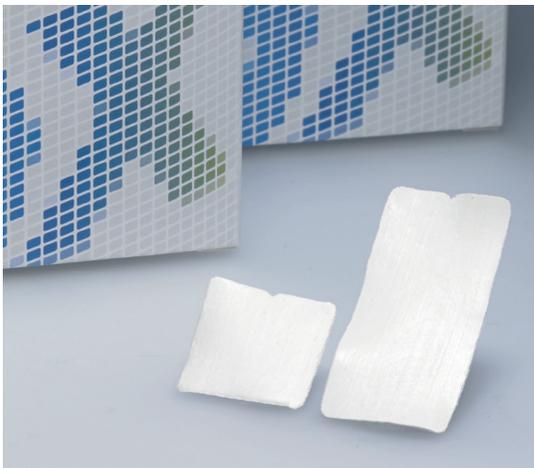
BLOCCHI

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

Tavola delle applicazioni

	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 Spongiosa OX05R Cortico-spongioso	OX01	OX02	OX03 OX04	HRT003 HRT005	HRT001 HRT002
	<i>Granuli spongiosa 0,5-1 mm</i>	<i>Granuli cortico-spongiosi 0,5-1 mm</i>	<i>Granuli spongiosa 1-2 mm</i>	<i>Granuli corticale a lento riassorbimento 0,5-1 mm</i>	<i>Granuli cortico-spongiosi 0,5-1 mm</i>		<i>Flex spongiosa 25x25x3 mm</i>	<i>Flex corticale 25x25x2 mm</i>	<i>Membrana corticale 25x25x0,2 mm 50x25x0,2 mm</i>	<i>Membrana pericardio 15x20x0,2 mm 20x20x0,2 mm</i>	<i>Membrana pericardio 30x25x0,2 mm 50x30x0,2 mm</i>
■ = consigliato											
■ = alternativo/opzionale											
Difetto parodontale (di piccola entità, o di difficile accesso)	■	■			■					■	■
Difetto parodontale - Difetti infraossei (1-3 pareti) - Difetti di forzazione (classe I o II)	■	■			■					■	■
Difetto peri-implantare (fino a 3 spire esposte)	■	■			■					■	■
Difetto peri-implantare (più di 3 spire esposte)	■	■			■				■	■	■
Alveolo post-estrattivo (conservazione)	■	■			■					■	■
Rialzo di seno (Misch, tradizionale)	■	■	ALTERNATIVA A OX31/32		■		■			■	■
Rialzo di seno (variante a mimare la tecnica di Tulasne, o lacerazioni > 5 mm)	■	■	ALTERNATIVA A OX31/32		■		■	■			
Rialzo di seno (Summers)	■	ALTERNATIVA A OX21/22			■						
Aumento orizzontale di cresta* (onlay)	A RIEMPIMENTO DI EVENTUALI GAP	A RIEMPIMENTO DI EVENTUALI GAP			A RIEMPIMENTO DI EVENTUALI GAP	■	ALTERNATIVA A OX-51/52/54/55		■	■	■
Aumento orizzontale di cresta (split crest)	■	■			■					■	■
Aumento verticale di cresta e contemporaneo posizionamento implantare (tecnica a blocco)	A RIEMPIMENTO DI EVENTUALI GAP	A RIEMPIMENTO DI EVENTUALI GAP			A RIEMPIMENTO DI EVENTUALI GAP	■			■	■	■
Aumento verticale di cresta e contemporaneo posizionamento implantare (tecnica di Ludovichetti)	■	■			■			■	■	■	■
Aumento verticale di cresta* (onlay, due tempi)	A RIEMPIMENTO DI EVENTUALI GAP	A RIEMPIMENTO DI EVENTUALI GAP			A RIEMPIMENTO DI EVENTUALI GAP	■	■		■	■	■
Aumento verticale di cresta (inlay)	A RIEMPIMENTO DI EVENTUALI GAP	A RIEMPIMENTO DI EVENTUALI GAP			A RIEMPIMENTO DI EVENTUALI GAP	■				■	■
Preservazione volumetrica (a fini estetici)				■						■	■

* O incremento contemporaneamente verticale ed orizzontale

BiOTECK®

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



Bioactiva®

Innovations and Biotechnologies For health