

sicurezza biocompatibilità

osteocostruzione

rimodellamento completo

scaffold naturale

**osteopiant
bio-gen
biocollagen**

il processo



Processo Zymo-Teck®: il segreto della qualità di innesti e membrane



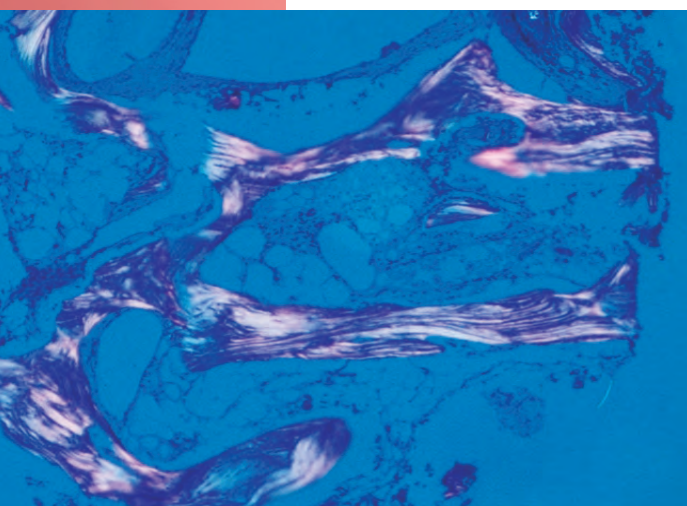
Bioteck®, azienda leader nel settore della produzione di sostituti tessutali di origine naturale, ha sviluppato l'esclusivo processo di deantigenazione **Zymo-Teck®**. A differenza di altri processi basati su trattamenti ad alte temperature o con solventi chimici, **Zymo-Teck®** si basa sull'impiego 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* messi in atto da **Bioteck®** in tutte le fasi di processazione 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.



Collagene osseo preservato

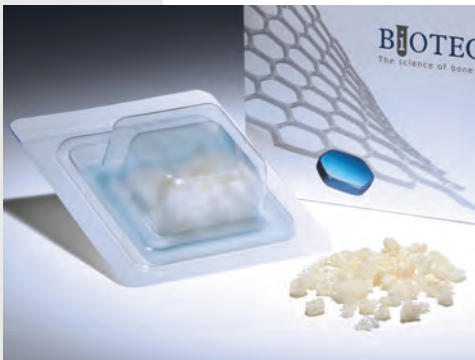


I sostituti ossei **Bioteck®** presentano una matrice extracellulare integralmente preservata e sono di conseguenza soggetti ad un processo di **rimodellamento totale in tempi fisiologici**. La componente collagenica, integra e non modificata, permette di mantenere la **resistenza al carico** propria dell'osso naturale. Inoltre, nella sua conformazione nativa, il collagene osseo esercita tutti gli effetti ad esso ascritti (tra i quali la funzione di coattivatore dei fattori di crescita endogeni e di substrato per l'adesione cellulare degli osteoblasti), creando così un ambiente fisiologico favorevole alla rigenerazione ossea. La presenza del collagene osseo negli innesti **Bioteck®** è visibile anche in luce polarizzata: le fibre di collagene, possedendo una struttura regolare, presentano la caratteristica rifrangenza che le fa apparire più chiare.

Innesto osseo Bioteck®
visualizzato al microscopio ottico
in luce polarizzata

Rimodellamento completo

OSTEOPLANT



chips di osso spongioso

OB-02-10	Cancellous Chips	1 pc.	2 cc	4-6 mm
OB-01-05	Cancellous Chips	1 pc.	5 cc	4-6 mm
OB-01-10	Cancellous Chips	1 pc.	10 cc	4-6 mm
OB-01-15	Cancellous Chips	1 pc.	15 cc	4-6 mm
OB-01-20	Cancellous Chips	1 pc.	20 cc	4-6 mm
OB-01-30	Cancellous Chips	1 pc.	30 cc	4-6 mm
OB-01-35	Cancellous Chips	1 pc.	35 cc	4-6 mm
OB-01-50	Cancellous Chips	1 pc.	50 cc	4-6 mm
OB-01-90	Cancellous Chips	1 pc.	90 cc	4-6 mm



cancellous bone blocks

OSP-01	Cancellous Block	1 pc.	20 x 20 x 10 mm
OSP-01A	Cancellous Block	1 pc.	10 x 10 x 10 mm
OSP-01B	Cancellous Block	1 pc.	10 x 10 x 20 mm
OSP-01B2	Cancellous Block	2 pc.	10 x 10 x 20 mm
OSP-02	Cancellous Block	1 pc.	50 x 40 x 5 mm
OSP-02B	Cancellous Block	1 pc.	40 x 30 x 10 mm
OSP-03	Cancellous Block	1 pc.	50 x 40 x 10 mm



cancellous bone wedges

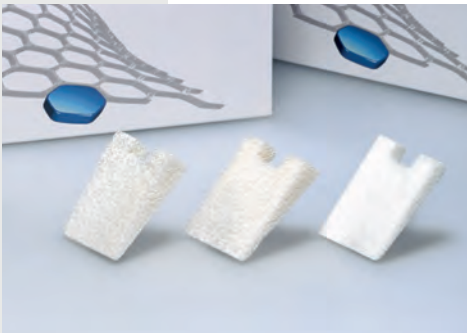
OSP-05	Cancellous Wedge	1 pc.	40 x 30 x 10 mm
OSP-05B	Cancellous Wedge	1 pc.	40 x 30 x 15 mm
OSP-06	Cancellous Wedge	1 pc.	50 x 40 x 10 mm
OSP-06B	Cancellous Wedge	1 pc.	50 x 40 x 15 mm
OSP-07	Cancellous Wedge	1 pc.	50 x 20 x 20 mm

OSP-07A Cancellous Dihedron 1 pc. 50 x 20 x 10 mm

Blocco di osso per la glena

OMC-80 Cancellous Wedge 1 pc. 40 x 30 x 10 mm





cunei di osso spongioso per placca

OSP-075P	Cancellous Wedge	1 pc.	50 x 40 x 7,5	mm
OSP-010P	Cancellous Wedge	1 pc.	50 x 40 x 10	mm
OSP-0125P	Cancellous Wedge	1 pc.	50 x 40 x 12,5	mm



emi-cupole e cupole di osso spongioso

OSP-0452	Cancellous Cup	1 pc.	∅ 52 x 24	mm
OSP-0452A	Cancellous Half Cup	1 pc.	∅ 52 x 24	mm
OSP-0456	Cancellous Cup	1 pc.	∅ 56 x 24	mm
OSP-0456A	Cancellous Half Cup	1 pc.	∅ 56 x 24	mm
OSP-0460	Cancellous Cup	1 pc.	∅ 60 x 24	mm
OSP-0460A	Cancellous Half Cup	1 pc.	∅ 60 x 24	mm



emi-testa femorale

OSP-04	Hemi-Femural Head	1 pc.	∅ 60 x 20	mm
---------------	-------------------	-------	-----------	----



innesti flex di osso spongioso

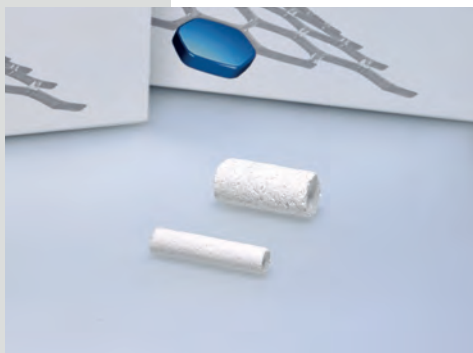
OSP-070	Cancellous Acetabular Mat	1 pc.	∅ 70 x 5-7	mm
OTC-S3	Cancellous Sheet	1 pc.	30 x 20 x 3	mm
OTC-S4	Cancellous Sheet	1 pc.	50 x 25 x 3	mm
OTC-S5	Cancellous Sheet	1 pc.	50 x 50 x 3	mm



innesti flex di osso corticale

OTC-C4	Cortical Sheet	1 pc.	40 x 40 x 1-2,5 mm
OTC-C7	Cortical Sheet	1 pc.	50 x 50 x 1-2,5 mm
OTC-C8	Cortical Sheet	1 pc.	70 x 70 x 1-2,5 mm
OTC-C9	Cortical Sheet	1 pc.	40 x 40 x 0,7 mm

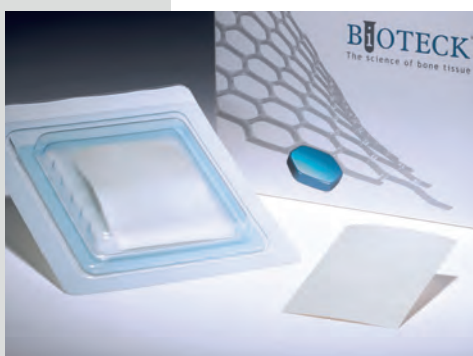
BIO-GEN



putty - cilindri di pasta d'osso liofilizzata

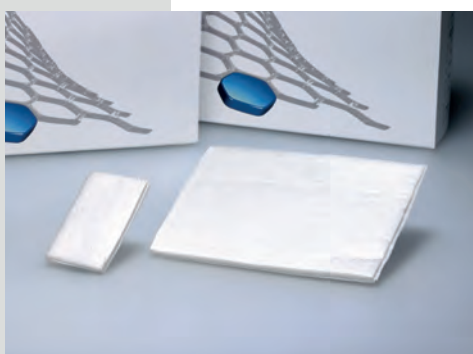
BGP-03	Cancellous	Dry	Paste	1 pc.	3 cc
BGP-05	Cancellous	Dry	Paste	1 pc.	5 cc
BGP-10	Cancellous	Dry	Paste	2 pc.	5 cc

BIOCOLLAGEN



membrane di collagene

BGC-04	Collagen Membrane	1 pc.	40 x 30 x 0.2 mm
BGC-05	Collagen Membrane	1 pc.	50 x 50 x 0.2 mm
BGC-07	Collagen Membrane	1 pc.	70 x 50 x 0.2 mm



feltri di collagene

BCG-255	Collagen Fleece	1 pc.	25 x 50 x 8 mm
BCG-1008	Collagen Fleece	1 pc.	100 x 80 x 8 mm



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.