

sicurezza biocompatibilità

osteoconduzione

rimodellamento completo

scaffold naturale

osteoplant
bio-gen
biocollagen

il processo



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



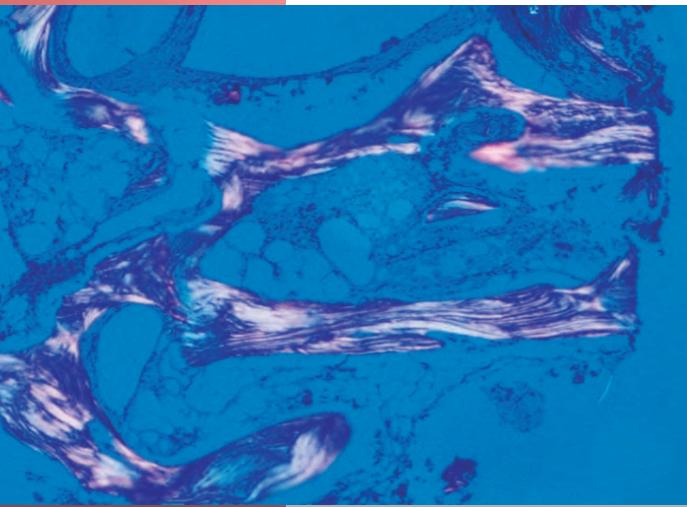
Bioteck®, azienda leader nel settore della produzione di sostituti tessutali di origine naturale, ha sviluppato l'esclusivo processo di deantigenazione **Zymo-Teck®**. A differenza di altri processi basati su trattamenti ad alte temperature o con solventi chimici, **Zymo-Teck®** si basa sull'impiego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



Innesto osseo Bioteck® visualizzato al microscopio ottico in luce polarizzata

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.

Rimodellamento completo

OSTEOPLANT



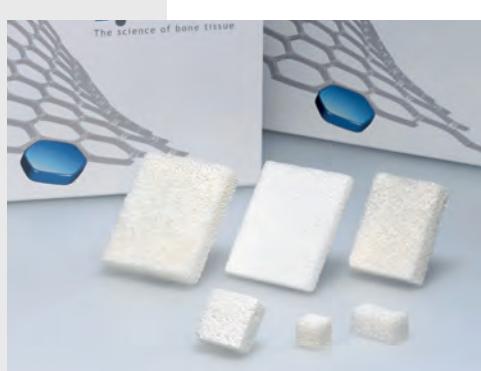
chips di osso spongioso

| | | | | |
|------------------|------------------|-------|-------|--------|
| 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-01-20 | Cancellous Chips | 1 pc. | 20 cc | 4-6 mm |
| OB-01-30 | Cancellous Chips | 1 pc. | 30 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 |
| OB-01-10A | Cancellous Chips | 1 pc. | 10 cc | 2-4 mm |
| OB-01-20A | Cancellous Chips | 1 pc. | 20 cc | 2-4 mm |
| OB-01-30A | Cancellous Chips | 1 pc. | 30 cc | 2-4 mm |



chips di osso cortico-spongioso

| | | | | |
|-----------------|---------------------------|-------|-------|--------|
| OB-02-01 | Cancellous Cortical Chips | 1 pc. | 10 cc | 4-6 mm |
| OB-02-02 | Cancellous Cortical Chips | 1 pc. | 15 cc | 4-6 mm |
| OB-02-03 | Cancellous Cortical Chips | 1 pc. | 20 cc | 4-6 mm |
| OB-02-04 | Cancellous Cortical Chips | 1 pc. | 30 cc | 4-6 mm |



blocchi di osso spongioso

| | | | |
|-----------------|------------------|-------|-----------------|
| 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 |



cunei di osso spongioso

| | | | |
|----------------|---------------------|-------|-----------------|
| 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 |



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



emi-testa femorale

| | | | | |
|---------------|-------------------|-------|-----------|----|
| OSP-04 | Hemi-Femoral Head | 1 pc. | Ø 60 x 20 | mm |
|---------------|-------------------|-------|-----------|----|



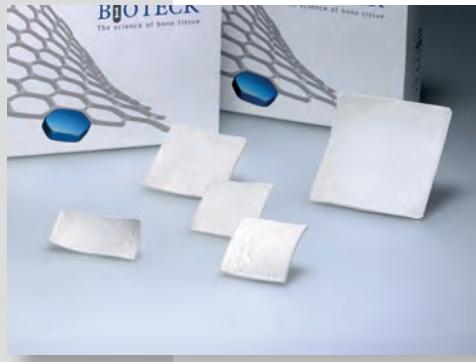
stecche di osso corticale

| | | | | |
|---------------|--------------|-------|--------------|----|
| OSP-08 | Cortical Rod | 1 pc. | 80 x 20 x 6 | mm |
| OSP-09 | Cortical Rod | 1 pc. | 100 x 20 x 6 | mm |
| OSP-10 | Cortical Rod | 1 pc. | 120 x 20 x 6 | mm |



innesti flex di osso spongioso

| | | | | |
|----------------|----------------------------|-------|--------------|----|
| OSP-070 | Cancelloous Acetabular Mat | 1 pc. | Ø 70 x 5-7 | mm |
| OTC-S3 | Cancelloous Sheet | 1 pc. | 30 x 20 x 3 | mm |
| OTC-S4 | Cancelloous Sheet | 1 pc. | 50 x 25 x 3 | mm |
| OTC-S5 | Cancelloous Sheet | 1 pc. | 50 x 50 x 3 | mm |
| OTC-S10 | Cancelloous Block | 1 pc. | 50 x 20 x 15 | mm |



innesti flex di osso corticale

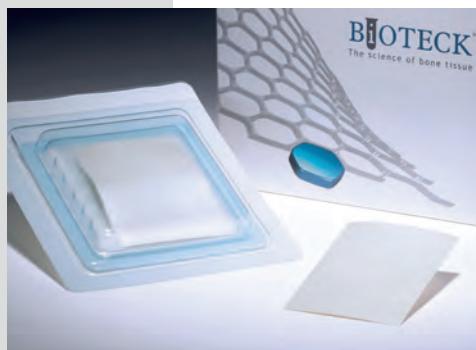
| | | | |
|---------------|----------------|-------|--------------------|
| OTC-C4 | Cortical Sheet | 1 pc. | 40 x 40 x 1-2,5 mm |
| OTC-C7 | Cortical Sheet | 1 pc. | 50 x 50 x 1-2,5 mm |
| OTC-C8 | Cortical Sheet | 1 pc. | 70 x 70 x 1-2,5 mm |
| OTC-C9 | Cortical Sheet | 1 pc. | 40 x 40 x 0,7 mm |



BIO-GEN putty - cilindri di pasta d'osso liofilizzata

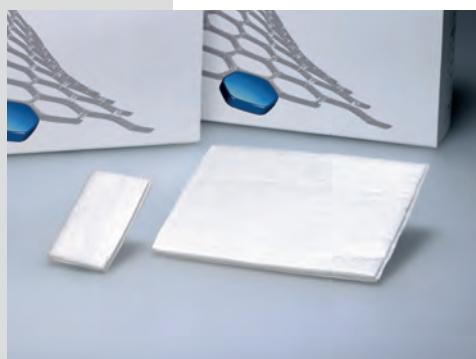
| | | | |
|---------------|----------------------|-------|------|
| BGP-02 | Cancellous Dry Paste | 1 pc. | 2 cc |
| BGP-03 | Cancellous Dry Paste | 1 pc. | 3 cc |
| BGP-05 | Cancellous Dry Paste | 1 pc. | 5 cc |
| BGP-10 | Cancellous Dry Paste | 2 pc. | 5 cc |

BIOCOLLAGEN



membrane di collagene

| | | | |
|---------------|-------------------|-------|------------------|
| BCG-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-508 | Collagen Fleece | 1 pc. | 50 x 80 x 8 mm |
| BCG-1008 | Collagen Fleece | 1 pc. | 100 x 80 x 8 mm |



BiOTECK®

CE 0477

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 continuativamente 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 .