

Greffes osseuses hétérologues à collagène préservé : clarifions les choses !

Le processus de production utilisé par Bioteck SpA pour la fabrication de ses greffes osseuses est Zymo-Teck®.

Zymo-Teck® est un procédé breveté en 2015 dont Bioteck SpA est titulaire (UIBM n° 0001413858), basé sur l'utilisation d'enzymes, capable de rendre le tissu osseux équivalent totalement biocompatible, tout en préservant intacts le composant minéral et le collagène osseux.

Le procédé Zymo-Teck® **n'utilise ni températures élevées ni solvants chimiques** et garantit la dé-antigénisation complète des greffes sans altérer le collagène osseux et la composante minérale, les transformant ainsi en une matrice biologique qui agit comme un échafaudage naturel optimal pour le processus de néoformation du tissu osseux.

La stérilisation terminale **par rayons bêta** (également appelés électrons accélérés) permet d'éliminer complètement toute conta-

mination microbienne tout en préservant de manière optimale les caractéristiques mécaniques et biologiques des biomatériaux.

Le procédé Zymo-Teck® est unique, car il est breveté et utilisé exclusivement par Bioteck SpA. En effet, aucune autre entreprise ne peut se vanter d'utiliser le même procédé pour la production de ses greffes osseuses.

Les caractéristiques particulières des biomatériaux Bioteck SpA, ainsi que leur sécurité et leur efficacité dans différentes applications, sont attestées par **plus de 500 publications cliniques et scientifiques qui décrivent spécifiquement les dispositifs Bioteck SpA** (<https://www.bioteckacademy.com/publicazioni-scientifiche/>), par plus de 2 000 interventions chirurgicales documentées dans la littérature, avec un suivi pouvant aller jusqu'à 13 ans, et par plus de 2 000 000 de pièces utilisées dans des interventions de régénération dans plus de 70 pays à travers le monde.

La Direction Bioteck®



www.bioteck.com

BIOTECK®
INNOVATING BIOMATERIALS