

# Heterologe Knochenimplantate mit erhaltener Kollagenkomponente: Lassen Sie uns Klarheit schaffen!

Das von Bioteck SpA zur Herstellung seiner Knochenimplantate verwendete Produktionsverfahren heißt Zymo-Teck®.

**Zymo-Teck® ist ein 2015 patentiertes Verfahren, dessen Inhaber Bioteck SpA ist (UIBM Nr. 0001413858). Es basiert auf der Verwendung von Enzymen**, die imstande sind, equines Knochengewebe vollkommen biokompatibel zu machen und zugleich die mineralische Zusammensetzung sowie das Knochenkollagen unverändert zu erhalten.

Das Zymo-Teck® - Verfahren **verwendet weder hohe Temperaturen noch chemische Lösungsmittel**, und gewährleistet eine vollständige Deantigenisierung der Knochenimplantate ohne das Knochenkollagen und die mineralische Zusammensetzung zu beeinträchtigen. Dadurch werden die Implantate zu einer biologischen Matrix, die während der Neubildung von Knochengewebe als optimales natürliches Gerüst fungiert.

Die abschließende Sterilisierung durch **Beta-Strahlung** (auch Sterilisierung durch Elektronenstrahl genannt) ist imstande, eventuelle mikrobielle

Kontaminationen zu beseitigen und zugleich die physischen und chemischen Eigenschaften des Biomaterials zu erhalten.

**Das Zymo-Teck® - Verfahren ist einzigartig, das es patentgeschützt ist und ausschließlich von Bioteck SpA verwendet wird. Kein anderes Unternehmen kann sich damit rühmen, dieses Verfahren zur Herstellung seiner Knochenersatzmaterialien zu verwenden.**

Die besonderen Eigenschaften der Biomaterialien von Bioteck SpA sowie deren Sicherheit und Wirksamkeit in verschiedenen Anwendungsbereichen werden von **über 500 klinisch-wissenschaftlichen Publikationen** belegt, welche die Produkte von **Bioteck SpA auf spezifische Weise beschreiben**, sowie von über 2000 in der wissenschaftlichen Literatur dokumentierten chirurgischen Eingriffen mit Follow-ups bis zu 13 Jahren und schließlich von den über 2.000.000 Teilen, die in über 70 Ländern für regenerative Eingriffe verwendet wurden.

*Die Geschäftsleitung Bioteck®*