

BIOBank  
20 ans d'expertise  
au service de la santé

**BIOBank Synergy**  
en quelques chiffres

**0,5 %**  
De lipides résiduels <sup>1</sup>

**6 HEURES**  
Pour les premiers signes  
de stimulation cellulaire <sup>3</sup>

**PLUS**  
De macrophages différenciés  
en mode pro-régénératif <sup>3</sup>

## SIMPLIFIER LA CHIRURGIE

BIOBank Synergy est indiqué pour le comblement des défauts osseux en chirurgie dentaire, orale et maxillo-faciale, dans les indications suivantes :

- la préservation alvéolaire
- l'élévation sinusienne
- les défauts péri-implantaire

## RÉFÉRENCES PRODUITS

BIOBank Synergy est disponible en deux volumes et présenté individuellement en seringue dans un double emballage stérile.

**800105** • BIOBank Synergy® **0,5 cc**

**800110** • BIOBank Synergy® **1,0 cc**

1. J. Fages et al. (1994) Use of Supercritical CO2 for Bone Delipidation. *Biomaterials*, 15(9):650-656.
2. Vastel et al. (2008) Comparative Ultrasound Evaluation of Human Trabecular Bone Graft Properties After Treatment with Different Sterilization Procedures. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater*, 90(1):430-7.
3. P. Tournier et al. (2021) A partially demineralized allogeneic bone graft: in vitro osteogenic potential and preclinical evaluation in two different intramembranous bone healing models. *Scientific Reports*, 11:4907
4. J. Fages et al. (1998) Bone Allografts and Supercritical Processing: Effects on Osteointegration and Viral Safety. *J of Supercritical Fluids*, 13:351-356.

 **BIOBank**  
L'OS HUMAIN PRÉSERVÉ ET RÉGÉNÉRÉ

3 rue Georges Charpak  
77127 Lieusaint • France

TÉL. +33 1 64 42 59 65

FAX +33 1 64 42 59 60

commercial@biobank.fr

**WWW.BIOBANK.FR**

9-01-PC3 REV C 10/25 • Conception graphique © d'une idée à l'autre



 **BIOBank**  
L'OS HUMAIN PRÉSERVÉ ET RÉGÉNÉRÉ

# BIOBank Synergy® DBM\* PUTTY

MATRICE OSSEUSE NOUVELLE GÉNÉRATION



LE DBM\* PUTTY 100 % NATUREL

POUR UNE CICATRISATION MAXIMALE

\*Demineralized Bone Matrix, Matrice Osseuse Déminéralisée avec 25% de minéraux résiduels

## BIOBank QUI SOMMES NOUS ?

- Première banque française d'allogreffes osseuses, BIOBank est une entreprise indépendante qui **bénéficie de la certification ISO 13485** et met son expertise au service de la santé depuis plus de 20 ans.

- **Autorisée par l'ANSM** (Agence Nationale de Sécurité des Médicaments et des produits de santé), la société assure l'ensemble des activités d'une banque de tissus, du recueil des têtes fémorales et coupes fémoro-tibiales jusqu'à la transformation des greffons osseux.

- Nos études démontrent **l'efficacité de notre procédé Supercrit®** sur l'inactivation des virus communs et émergents<sup>4</sup>.



« EXPERTS EN CHIRURGIE MAXILLO-FACIALE, ORALE ET DENTAIRE DEPUIS PLUS DE 20 ANS, NOUS SOMMES ENGAGÉS À PROMOUVOIR DES PRODUITS DE QUALITÉ RÉPONDANT AUX BESOINS DE NOS CLIENTS »

## L'ADN de BIOBank

### QUALITÉ

BIOBank s'attache à **offrir des produits et services d'une qualité irréprochable.**

### RIGUEUR

En appliquant les normes et les règlements les plus stricts, **BIOBank garantit la sécurité de ses produits.**

### INNOVATION

Pour répondre aux besoins actuels et futurs des chirurgiens et des patients, **BIOBank investit toujours plus dans la recherche et le développement.**

**BIOBank Synergy® est le fruit de dix années de recherche et développement et bénéficie d'un brevet mondial.**

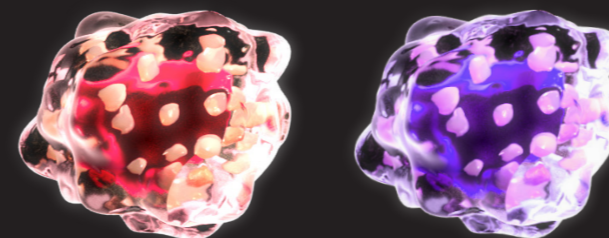
Ce produit est élaboré à partir de nos poudres d'os allogéniques, traitées par notre procédé exclusif Supercrit®. Une étape supplémentaire vient parfaire le processus, aboutissant à un putty unique qui conserve à la fois le collagène et les minéraux pour favoriser une régénération osseuse optimale.

## CICATRISATION MAXIMALE

BIObank Synergy, grâce à notre procédé Supercrit®, bénéficie d'un taux résiduel de lipides inférieur à 0,5% supprimant ainsi la nécessité de traitements chimiques agressifs qui endommagent les tissus osseux<sup>1</sup>.

**Le collagène et les minéraux 100 % naturels sont préservés** dans BIOBank Synergy<sup>2</sup>.

En comparaison à la poudre d'os BIObank, BIObank Synergy présente, grâce à notre procédé modialement breveté, une exposition accrue du collagène qui stimule une meilleure adhésion cellulaire et une régénération osseuse améliorée<sup>3</sup>.



Mode pro-inflammatoire

Mode pro-régénératif

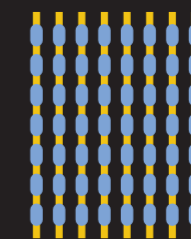
## FACILITÉ D'UTILISATION

BIOBank Synergy facilite la manipulation lors de la chirurgie, grâce à :

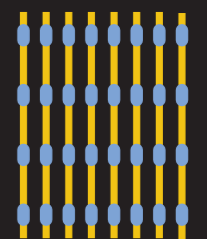
- **Un format prêt à l'emploi** sans étape de préparation préalable.
- **Un conditionnement en seringue** pour une application directe sur le site de greffe.
- **Une texture cohésive et malléable** qui s'adapte au défaut osseux.

BIOBank Synergy démontre les premiers signes de stimulation cellulaire en **seulement 6 heures<sup>3</sup>**.

La matrice osseuse est composée des fibres de collagène et des cristaux de minéraux.



Minéralisée



Partiellement Minéralisée

## INFLAMMATION RÉDUITE

BIOBank Synergy réduit les risques d'inflammation grâce à :

- **Un excipient 100 % naturel** offrant une texture de pâte.
- **Une meilleure différenciation** des macrophages vers leur mode pro-régénératif<sup>3</sup>.

BIOBank Synergy fournit une double action régénérative grâce aux cellules souches du patient et aux macrophages<sup>3</sup>.

