

BIOBank
20 ans d'expertise
au service de la santé

BIOBank Synergy®
les points clés

0,5 %

De lipides résiduels¹

6 HEURES

Pour les premiers signes
de stimulation cellulaire³



De macrophages différenciés
en mode pro-régénératif³

96,7%

De taux de fusion à 24 mois⁵

SIMPLIFIER LA CHIRURGIE DU RACHIS

BIOBank Synergy® est indiqué pour le comblement
des défauts osseux et peut être utilisé en chirurgie
rachidienne pour les applications suivantes et aux sites
rachidiens suivants :

- Fusion vertébrale
- Stabilité de l'espace intervertébral
- Canal postéro-latéral
- Espace transforaminal
- Articulations facettaires
- Autour des instrumentations rachidiennes

RÉFÉRENCES PRODUITS

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

800105 • Volume **0,5 cc**

800110 • Volume **1,0 cc**

800220 • Volume **2,0 cc**

800240 • Volume **4,0 cc**

800280 • Volume **8,0 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.
5. Le Huec et al. (2025) Early clinical experience with a new supercritical CO2 virus-inactivated bone paste allograft in cervical interbody fusion, doi: 10.1007/s00586-025-08851-8.



NEUTROMEDICS AG
Alte Steinhäuserstrasse 19
CH-6330 Cham
Switzerland
TEL: +41 41 748 04 40
info@neutromedics.ch
WWW.NEUTROMEDICS.CH/FR

NEUTROMEDICS



AGENT EN SUISSE :
SPINEART SA
Chemin du Pré-Fleuri 3
1228 Plan-Les-Ouates
SWITZERLAND
TEL: +41 22 570 12 00
orders@spineart.com
WWW.SPINEART.COM



SWISS MEDTECH
Member



9-00-PC2 06/25 • Conception graphique

Numéro de déclaration Swissmedic Pâte osseuse
BIOBank Synergy CH-202402-0001



BIOBank Synergy® DBM* PUTTY

MATRICE OSSEUSE NOUVELLE GÉNÉRATION



LE DBM* PUTTY 100 % NATUREL

POUR UNE RÉGÉNÉRATION 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 du Médicament et des Produits de Santé), BIOBank réalise l'ensemble des activités d'une banque de tissus – de la collecte des tissus osseux de donneurs vivants à leur transformation en greffons osseux stériles inactivés viralement.
- Nos études démontrent **l'efficacité de notre procédé Supercrit®** sur la viro-inactivation des virus communs et émergents⁴.

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.**

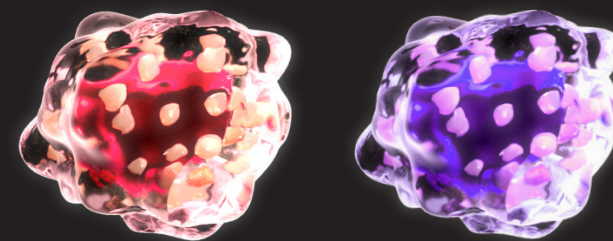
BIOBank Synergy® est le fruit de dix années de recherche et développement et bénéficie d'un brevet mondial.

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

RÉGÉNÉRATION MAXIMALE

Grâce à notre procédé Supercrit®, BIOBank Synergy® présente une teneur résiduelle en lipides inférieure à 0,5 %, supprimant ainsi la nécessité de traitements chimiques agressifs susceptibles d'endommager le tissu osseux¹.

Comparé à la poudre osseuse BIOBank, notre procédé breveté au niveau mondial permet d'obtenir la composition unique de BIOBank Synergy®, qui favorise une meilleure adhésion cellulaire grâce à l'exposition de gélatine riche en collagène entourant les particules d'os partiellement déminéralisées, et une régénération osseuse améliorée³.



Mode pro-inflammatoire

Mode pro-régénératif

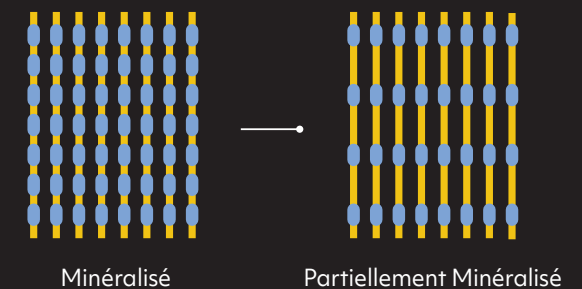
FACILITÉ D'UTILISATION

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**³.

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



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-régénératif³.

BIOBank Synergy® fournit une double action régénérative grâce aux cellules souches du patient et aux macrophages³.

