



Catalogue de produits

RÉGÉNÉRATION OSSEUSE ET TISSULAIRE DENTAIRE

biomaterials

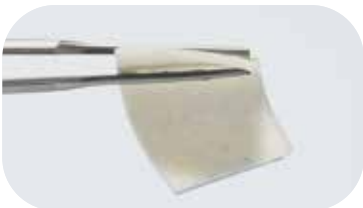


tissu mou

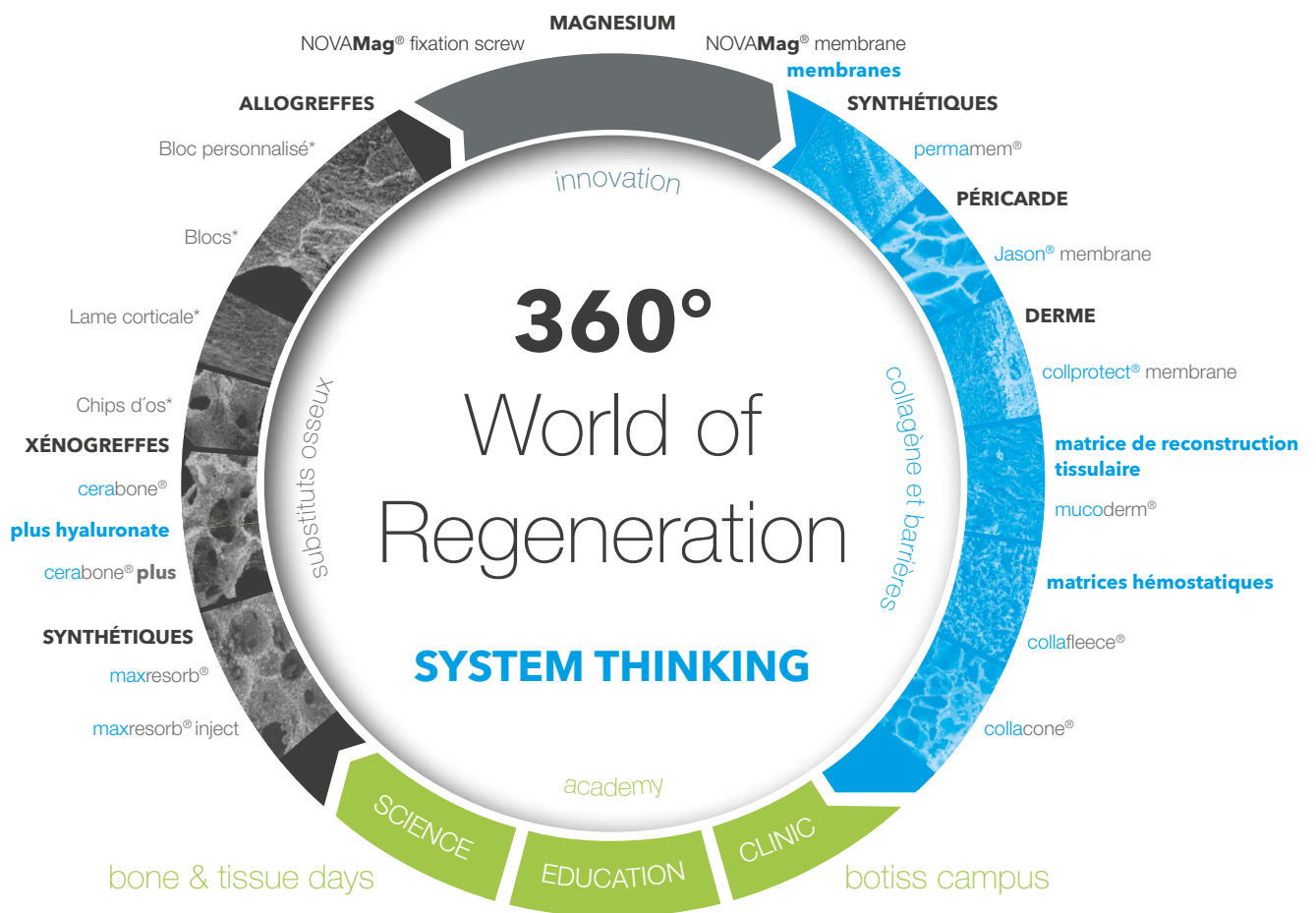


formation

tissu dur



système de régénération botiss



Développement / Production / Distribution

maxresorb®	maxresorb® inject	cerabone®	cerabone® plus	Granulés et blocs *	Lame corticale*	Bloc personnalisé*
Phosphate de calcium synthétique biphasique	Pâte d'os synthétique injectable	100% minéral osseux bovin pur	cerabone® mélangé à de l'hyaluronate	Greffes osseuses	Plaque osseuse allogénique traitée	Bloc osseux allogénique adapté au patient
NOVAMag® fixation screw	NOVAMag® membrane	permamem®	Jason® membrane	collprotect® membrane	mucoderm®	collacone® / collafleece®
Vis de magnésium résorbable	Membrane de magnésium résorbable	Membrane barrière en PTFE haute densité	Membrane de péricarde naturel pour ROG / RTG	Membrane de collagène natif	Grefe de tissu mou stable en 3D (collagène)	Collagène hémostatique (cône / éponge)

*certification en cours

bone & tissue
regeneration

botiss
biomaterials

360 ° – le système de régénération botiss :

Innovation, sécurité, fiabilité et esthétique

botiss biomaterials vous propose une approche systématique unique de la régénération osseuse et tissulaire grâce à un portefeuille de biomatériaux régénératifs complet pour l'implantologie, la chirurgie orale et CMF et la parodontologie.

C'est bien connu : un même biomatériau de greffe osseuse ou de tissu mou ne peut pas répondre à tous les besoins médicaux, ni convenir à toutes les situations biologiques et indications. Certains facteurs, tels que l'indication, l'âge, l'hygiène, le biotype, la hauteur de l'os et le schéma thérapeutique, nécessitent une approche complexe avec différents produits coordonnés.

Pour des résultats optimaux, nous vous proposons le système de régénération botiss. Il comprend tous les matériaux biologiques éprouvés sur le long terme (par ex. bovin, synthétique, allogreffes, collagène, granules, blocs, membranes et matrices de tissus mous), qui peuvent être combinés de différentes manières, en fonction de l'indication précise. Tous les produits sont fabriqués selon les normes de qualité les plus strictes.

Sécurité du patient, facilité d'utilisation et fiabilité des résultats de traitement : telles sont vos priorités absolues et les nôtres. Les produits du système de régénération botiss ont démontré leur succès en termes de sécurité, d'efficacité et de fiabilité dans de nombreuses études précliniques et cliniques et, surtout, dans la pratique clinique quotidienne, avec des centaines de milliers de patients traités dans le monde.

Nous investissons massivement dans la recherche et la formation. Les innovations uniques, comme mucoder[®], cerabone[®] plus et bloc personnalisé,

l'apprentissage et la formation de haute qualité dispensés par la botiss academy et nos journées internationales bone & tissue days sont le fruit de notre partenariat à l'échelle mondiale avec des instituts de recherche universitaires de renom, des leaders d'opinion et des praticiens dans leur environnement clinique quotidien.

botiss biomaterials est l'un des leaders de la régénération osseuse et tissulaire dentaire. Le système de régénération botiss est disponible dans plus de 100 pays, par le biais d'un réseau mondial de partenaires de distribution et d'employés, qui sont des experts engagés dans le domaine de la chirurgie et de l'implantologie orales.

botiss est une biotech innovante cliniquement orientée, qui est situé à Berlin et ses sites de R&D et de production en Allemagne, en Autriche et en Grande Bretagne. Notre activité est axée sur la régénération dentaire.

Nous avons l'honneur de vous souhaiter la bienvenue dans la communauté du système de régénération botiss. Nous vous invitons à nous communiquer vos expériences et suggestions, car elles sont précieuses pour continuer à améliorer nos produits ou développer de nouveaux concepts de produits.

Dr Drazen Tadic
dt@botiss.com

Oliver Bielenstein
ob@botiss.com

substituts **osseux**

cerabone[®]

cerabone[®] **plus**

maxresorb[®]

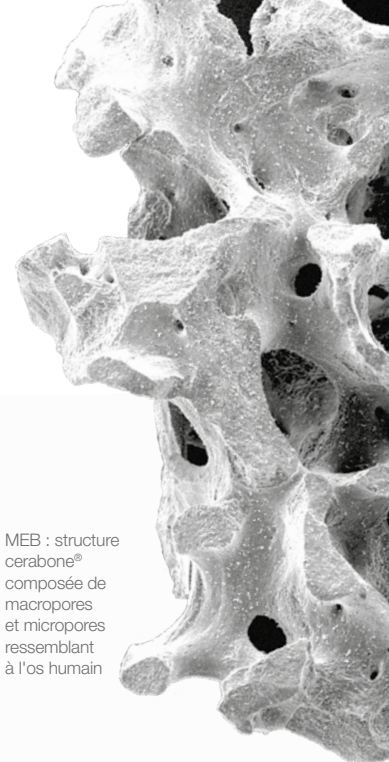
maxresorb[®] inject

cerabone®

MINÉRAL OSSEUX D'ORIGINE BOVINE **PUR À 100 %**

cerabone® est un minéral osseux d'origine bovine pur à 100 %, obtenu selon un processus de fabrication unique à 1200°C. Utilisé avec succès chez plus de 1,5 million de patients en dentisterie régénérative, il est employé depuis plus de 15 ans dans diverses applications médicales (par ex. chirurgie crâniofaciale, oncologie, chirurgie de la main et du rachis).

MEB : structure cerabone® composée de macropores et micropores ressemblant à l'os humain



Histologie de cerabone® six mois après l'élévation du plancher sinusien : intégration et régénération osseuse optimales grâce à cerabone®

La propriété hautement hydrophile de la surface de cerabone® favorise l'absorption rapide du sang ou du sérum physiologique, ce qui améliore sa manipulation. De même, son maillage poreux en trois dimensions permet une pénétration et une absorption rapides du sang et des protéines sériques et sert de réserve aux protéines et aux facteurs de croissance.

Le traitement perfectionné de l'os bovin élimine l'ensemble des composants organiques, ce qui confère au minéral osseux une pureté et une stabilité exceptionnelles en matière de volume. En outre, les agents infectieux potentiels, comme les bactéries, les virus et les prions, sont éliminés dans le cadre du traitement à haute température.

Compte tenu de ses succès cliniques et scientifiques, cerabone® est le n°1 des matériaux de greffe osseuse d'origine bovine fabriqué en Allemagne.

Propriétés

- Minéral osseux naturel pur à 100 %
- Structure osseuse similaire à celle de l'être humain
- Surface rugueuse hydrophile
- Haute stabilité de volume
- Manipulation facile

INDICATIONS :

Implantologie,
parodontologie,
chirurgie orale et CMF

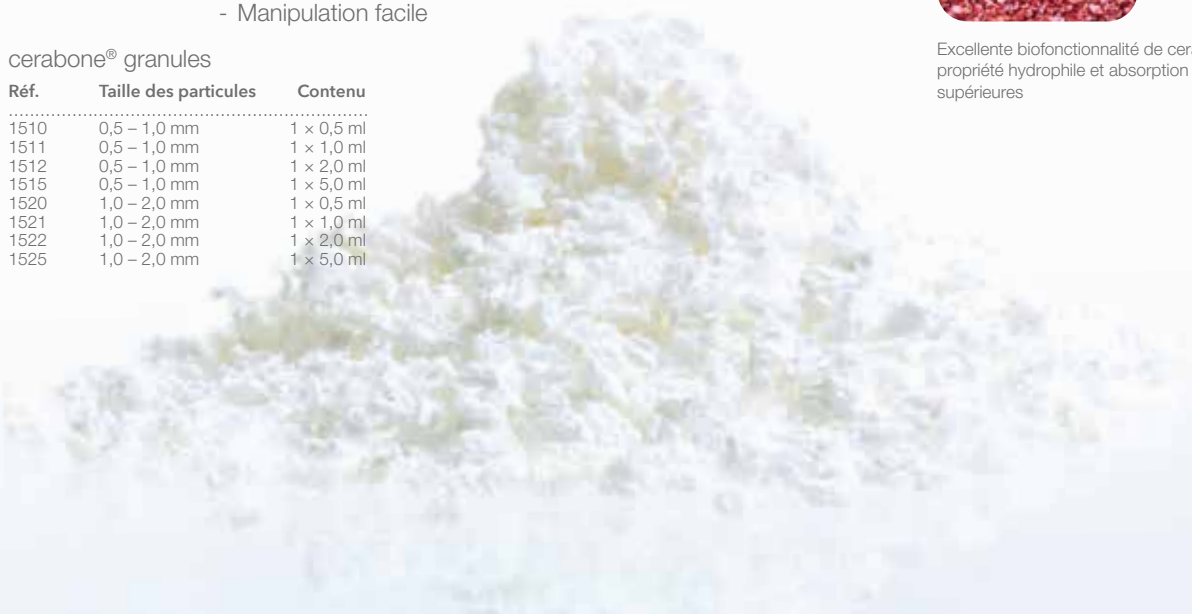
- Élévation du plancher sinusien
- Augmentations horizontale et verticale
- Défauts osseux parodontaux
- Défauts péri-implantaires
- Préservation de l'alvéole et de la crête
- Défauts de furcation (classes I et II)



Excellente biofonctionnalité de cerabone® : propriété hydrophile et absorption de sang supérieures

cerabone® granules

Réf.	Taille des particules	Contenu
1510	0,5 – 1,0 mm	1 × 0,5 ml
1511	0,5 – 1,0 mm	1 × 1,0 ml
1512	0,5 – 1,0 mm	1 × 2,0 ml
1515	0,5 – 1,0 mm	1 × 5,0 ml
1520	1,0 – 2,0 mm	1 × 0,5 ml
1521	1,0 – 2,0 mm	1 × 1,0 ml
1522	1,0 – 2,0 mm	1 × 2,0 ml
1525	1,0 – 2,0 mm	1 × 5,0 ml





cerabone[®] plus

– AVEC DU **HYALURONATE**

cerabone[®] plus allie le matériau établi de **greffe osseuse d'origine bovine** cerabone[®] aux propriétés bien connues de l'acide hyaluronique.

Grâce aux capacités élevées de liaison au liquide du hyaluronate, cerabone[®] plus forme un matériau osseux adhésif lorsqu'il est hydraté ce qui **offre un confort d'application unique**, en permettant à la fois une absorption et une application faciles sur le site de traitement.

Propriétés

Ostéoconductivité et stabilité du volume de cerabone[®]

- + propriétés prouvées du hyaluronate
- Adhésif et malléable après hydratation
- Comblement efficace du défaut et application offrant un gain de temps
- Remodelage facile du défaut
- Déplacement minimisé de granules isolés pendant l'application

Application

cerabone[®] plus doit être hydraté avant l'utilisation (env. 0,5 ml de sérum physiologique pour 1,0 ml de cerabone[®] plus) ; cette opération peut être aisément effectuée dans le blister fourni.

plus conseils de manipulation :

- Retirer l'excès de liquide du site du défaut avant l'application
- Utiliser de préférence dans les défauts indépendants
- Immobiliser le greffon à l'aide d'une membrane barrière

UN STICKY BONE DIRECTEMENT À LA SORTIE DU BLISTER



INDICATIONS :

Implantologie,
parodontologie ainsi que
chirurgie orale et CMF

- Augmentations horizontale et verticale
- Défauts péri-implantaires
- Défauts intra-osseux parodontaux
- Préservation de l'alvéole et de la crête
- Élévation du plancher sinusien
- Défauts de furcation (classes I et II)

cerabone[®] plus

Réf.	Taille des particules	Contenu
1810	0,5 – 1,0 mm	1 x 0,5 ml
1811	0,5 – 1,0 mm	1 x 1,0 ml
1820	1,0 – 2,0 mm	1 x 0,5 ml
1821	1,0 – 2,0 mm	1 x 1,0 ml

maxresorb®

PHOSPHATE DE CALCIUM BIPHASIQUE SYNTHÉTIQUE



maxresorb® est un substitut osseux innovant, sûr, fiable et entièrement synthétique, qui permet une résorption contrôlée et offre des propriétés de manipulation remarquables.

maxresorb® est composé à 60 % d'hydroxyapatite (HA) à résorption lente et à 40 % de phosphate tricalcique bêta à résorption rapide (β -TCP). Le procédé de fabrication synthétique unique assure une répartition parfaitement homogène des deux phases.

La composition spécifique de maxresorb® favorise la formation rapide d'os nouveau et assure une résorption contrôlée, sans perte de volume du site augmenté. L'ostéoconductivité de maxresorb® repose sur une matrice de pores interconnectés, sur une porosité globale très élevée d'environ 80 % et sur sa surface rugueuse. La surface nano-structurée facilite l'adsorption du sang, des protéines et des cellules souches, ce qui favorise la différenciation cellulaire et l'intégration osseuse. maxresorb® est une alternative fiable à l'os d'origine bovine dans de nombreuses indications.



La propriété hydrophile idéale de maxresorb® granules garantit d'excellentes caractéristiques de manipulation au contact du sang

Propriétés

- 60 % HA/40 % β -TCP
- Ostéoconducteur
- Porosité interconnectée ultra-élevée
- Stabilité mécanique et stabilité du volume du greffon
- Sûr, fiable et stérile
- Surface très rugueuse et hydrophile
- 100 % synthétique et résorbable

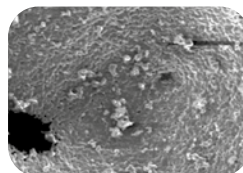


Image de MEB présentant la surface nano-structurée de maxresorb®

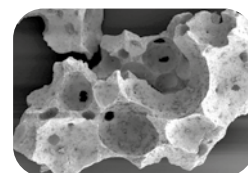


Image de MEB présentant la porosité de maxresorb® particle



Caractéristiques du produit

maxresorb® granules

Réf.	Taille des particules	Contenu
20005	0,5 – 1,0 mm (S)	1 × 0,5 ml
20010	0,5 – 1,0 mm (S)	1 × 1,0 ml
20105	0,8 – 1,5 mm (L)	1 × 0,5 ml
20120	0,8 – 1,5 mm (L)	1 × 2,0 ml

INDICATIONS :

Implantologie,
parodontologie,
chirurgie orale et CMF

- Élévation du plancher sinusien
- Augmentation de la crête
- Défauts intra-osseux
- Alvéoles d'extraction
- Défauts osseux
- Défauts de furcation

maxresorb[®] inject

PÂTE OSSEUSE

SYNTHÉTIQUE INJECTABLE

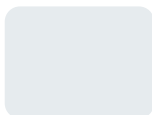


maxresorb[®] inject est une pâte pour greffe osseuse injectable unique, en quatre phases, dotée de propriétés de résorption contrôlée.

Le gel aqueux contient des nanoparticules de HA actives mélangées à de petites particules de maxresorb[®] granules (60 % HA/40 % β -TCP). Les nanoparticules de HA (mesurant 15-50 nm) créent une surface étendue pour les interactions cellulaires, ce qui entraîne une résorption rapide favorisant la formation d'os nouveau. En outre, les particules de maxresorb[®] contenues dans le gel permettent de maintenir le volume au fil du temps.

Compte tenu de sa composition spécifique, maxresorb[®] inject présente des propriétés visqueuses, qui permettent un façonnage, un modelage, un ajustement et une liaison complète parfaits par rapport à la surface osseuse avoisinante du défaut. maxresorb[®] inject est une pâte osseuse prête à l'emploi qui ne durcit pas. La conception de la seringue permet une application directe et facile sur le site du défaut. Une fois appliqué, maxresorb[®] inject est progressivement remplacé par le nouvel os.

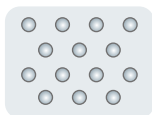
Activité régénérative unique en quatre phases



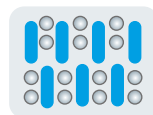
eau/gel
vascularisation guidée
par vecteur



HA active
activation cellulaire,
régénération bioactive



Ca/P biphasique
résorption et formation osseuse
équilibrées, stabilité en termes
de volume



maxresorb[®] inject
greffon osseux synthétique
injectable unique



Pâte maxresorb[®] inject

Caractéristiques du produit Propriétés

maxresorb[®] inject

Réf.	Unité	Contenu
22005	1 x seringue	1 x 0,5 ml
22010	1 x seringue	1 x 1,0 ml
22025	1 x seringue	1 x 2,5 ml

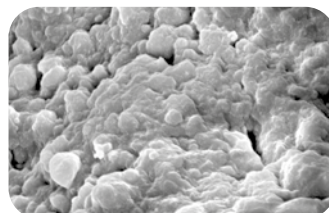
- Pâte pour greffe osseuse non durcissante
- Injectable et facile à manipuler
- Visqueux et malléable
- Ajustement optimal aux contours du défaut
- 100 % synthétique, sûr et résorbable
- Cristaux d'hydroxyapatite actifs

INDICATIONS :

Implantologie,
parodontologie,
chirurgie orale et CMF

- Élévation du plancher sinusien
- Défauts intra-osseux
- Préservation de l'alvéole
- Défauts osseux
- Régénération de défauts de petite taille/délimités
- Comblement de l'espace en association avec d'autres substituts osseux

maxresorb[®] inject -
Manipulation facile et capacité
de moulage adéquate



MEB :
structure de surface
de maxresorb[®] inject

collagène et barrières

collacone[®]

collafleece[®]

mucoderm[®]

collprotect[®] membrane

Jason[®] membrane

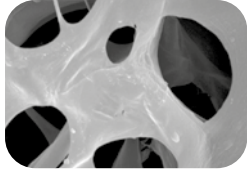
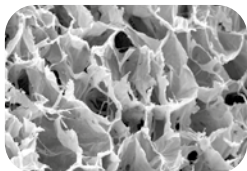
permamem[®]

collacone®

MATRICE HÉMOSTATIQUE À BASE DE COLLAGÈNE (CÔNE)



collacone® est un cône de collagène naturel modelable et stable même humide, destiné à être posé dans des alvéoles d'extraction fraîches. collacone® stabilise la formation du caillot sanguin dans l'alvéole, permettant ainsi d'arrêter et de contrôler naturellement le saignement.



Images de MEB présentant le maillage de fibres de collacone®

Le cône a été spécialement conçu pour s'adapter à l'alvéole, protégeant ainsi la zone lésionnelle contre la pénétration d'aliments et de bactéries.

La cicatrisation de l'alvéole d'extraction débute par la formation d'un caillot de sang, suivie par l'infiltration de fibroblastes avant un remplacement continu, tout d'abord par une matrice provisoire, puis par l'os. La structure spongieuse de collacone® représente une matrice idéale pour l'adhésion des fibroblastes, des ostéoblastes et des thrombocytes, et favorise la croissance des vaisseaux sanguins, ce qui facilite la régénération osseuse de l'alvéole. L'application de collacone® est particulièrement utile chez les patients compromis sur le plan hémostatique, pour prévenir les événements hémorragiques postopératoires. Suite à l'application, collacone® se résorbe en deux à quatre semaines environ.



collacone® : stable en présence d'humidité et absorption rapide du sang

INDICATIONS :

Implantologie,
parodontologie
et chirurgie CMF

- Fermeture de sites d'extraction
- Sites de prélèvement de biopsie
- Plaies orales mineures
- Contrôle et arrêt du saignement dans les alvéoles d'extraction ou les sites de biopsie
- Élévation du plancher sinusien interne

Propriétés

- Résorption en deux à quatre semaines
- Stabilisation du caillot sanguin et hémostase locale efficace
- Préservation de l'intégrité en présence de sang et pendant l'application
- Protection de la plaie
- Cicatrisation de la plaie favorisée
- Cône en collagène naturel

Caractéristiques du produit

collacone®

Réf.	Forme	Dimension	Contenu
511112		~16 mm de hauteur, largeur au niveau de la partie supérieure ~11 mm, largeur au niveau de la partie inférieure ~7 mm	12 pièces (unités stériles individuelles)



Application clinique de collacone®

collafleece®

MATRICE HÉMOSTATIQUE À BASE DE COLLAGÈNE (ÉPONGE)



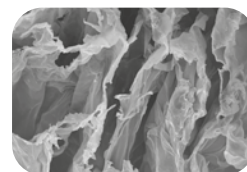
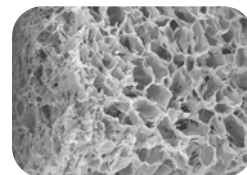
collafleece® est une éponge stable en présence d'humidité, composée de collagène porcine naturel ayant un effet hémostatique ultra-efficace. La structure poreuse analogue à une éponge induit une absorption rapide du sang et stabilise le caillot sanguin, favorisant ainsi la cicatrisation naturelle de la plaie.



collafleece® est stable en présence d'humidité et permet une absorption rapide du sang

Les effets spécifiques de collafleece® reposent sur les propriétés naturelles du collagène. Les plaquettes reconnaissent les récepteurs spécifiques des fibrilles de collagène, ce qui entraîne la formation d'un thrombus et la libération de différents facteurs de signalisation. Cela initie la cascade de la coagulation. Grâce à ses propriétés hémostatiques, collafleece® peut être appliqué pour protéger les plaies et favoriser leur cicatrisation (biopsie ou sites de prélèvement de greffe). L'apparition rapide de l'hémostase offerte par collafleece® peut présenter un avantage particulier pour le traitement des patients ayant des problèmes de coagulation.

Sa structure étant lâche, collafleece® se dégrade en deux à quatre semaines.



Images de MEB présentant la structure analogue à une éponge de collafleece®

INDICATIONS :

Implantologie,
parodontologie,
chirurgie orale et CMF

- Plaies orales mineures
- Sites de prélèvement de biopsie
- Sites de prélèvement de bloc osseux
- Sites de prélèvement de greffe de tissu mou
- Alvéoles d'extraction

Propriétés

- Matrice hémostatique ultra-efficace
- Résorption rapide par dégradation enzymatique en 2 à 4 semaines
- Application facile
- Préservation de l'intégrité en présence de sang et pendant l'application
- Protection de la plaie et soutien à la cicatrisation

Caractéristiques du produit

collafleece®

Réf.	Taille	Contenu
512212	20 x 20 mm	12 pièces



Application clinique de collafleece®



collafleece® en plaquette alvéolée

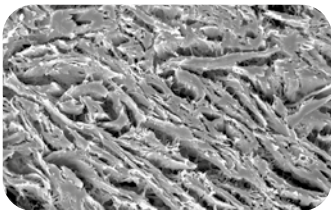
mucoderm®

GREFFE (COLLAGÈNE) DE TISSUS MOUS

STABLE EN 3D



mucoderm® est une matrice de collagène acellulaire en trois dimensions issue de derme. Elle présente une grande stabilité en terme de mécanique et de volume. Elle se compose d'un maillage de collagène de types I et III ressemblant étroitement à la structure du tissu conjonctif humain.



MEB : mucoderm®

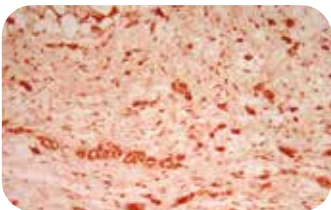
La matrice poreuse en collagène natif de mucoderm® en fait une structure idéale, après l'implantation, pour la prolifération des vaisseaux sanguins et des cellules, qui stimule l'intégration rapide des tissus et la revascularisation. Le collagène produisant des fibroblastes adhésifs et la matrice se dégradant progressivement, mucoderm® est remodelé dans le tissu mou de l'organisme du patient lui-même en six à neuf mois. Le processus de purification intensif en plusieurs étapes garantit la sécurité du produit final. mucoderm® représente une alternative valable aux greffes de tissus mous autologues pour diverses indications de greffe de tissus mous. Sa stabilité mécanique exceptionnelle facilite l'application, la manipulation et la fixation.



Manipulation facile de mucoderm® après son hydratation avec du sérum physiologique stérile



Après l'hydratation, mucoderm® peut être coupé à la forme requise pour la procédure



L'analyse immunohistologique réalisée trois mois après l'implantation de mucoderm® dans un modèle murin démontre une excellente vascularisation

Propriétés

- Revascularisation et intégration rapides
- Remplacement du tissu mou sans prélèvement d'autogreffe palatale
- Remodelage complet dans le tissu du patient en six à neuf mois
- Application et fixation faciles
- Découpe à la forme requise pour la procédure possible

INDICATIONS :

Implantologie, parodontologie, chirurgie orale et CMF

- Traitement des récessions gingivales
- Greffe de tissu mou associée à une ROG/RTG
- Élargissement de la gencive attachée
- Fermeture d'alvéoles d'extraction
- Épaississement du tissu mou péri-implantatoire
- Recouvrement de plaie orale suite à un prélèvement de greffe ou une ablation de tumeur

Caractéristiques du produit

mucoderm®

Réf.	Taille	Contenu
701520	15 x 20 mm	1 matrice
702030	20 x 30 mm	1 matrice
703040	30 x 40 mm	1 matrice
710210	Ø 10 mm	1 poinçon

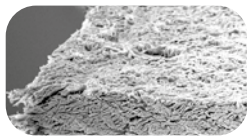


Poinçon pour tissu mou mucoderm®

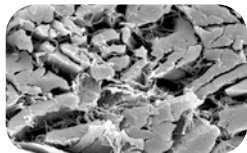
collprotect® membrane

MEMBRANE DE COLLAGÈNE NATIF

collprotect® membrane est une membrane de collagène natif, composée de derme porcin, destinée à la régénération du tissu dentaire. Son processus de nettoyage en plusieurs étapes garantit l'élimination de tous les composants antigéniques et non-collagéniques, tout en préservant sa structure en collagène naturel.

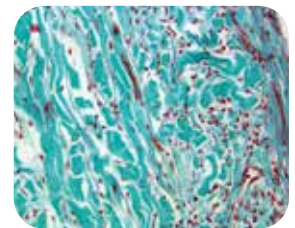


MEB : collprotect® membrane



MEB : réseau de fibres de collagène de collprotect® membrane

Le traitement unique et la structure en collagène naturelle dense, mais poreuse, de collprotect® membrane constituent la base de son application sûre dans le cadre de la régénération osseuse et tissulaire dentaire. Compte tenu de sa fonction hémostatique naturelle, la membrane permet une stabilisation précoce de la plaie, favorisant ainsi sa cicatrisation naturelle. La surface rugueuse de collprotect® membrane facilite l'intégration rapide dans le tissu mou avoisinant. collprotect® membrane est idéale dans la plupart des indications nécessitant une stabilité intermédiaire et une manipulation facile.



Histologie six semaines après l'implantation de collprotect® membrane dans un modèle de rat : les vaisseaux sanguins ont pénétré la structure poreuse ; les fibres de collagène sont visibles et la résorption se poursuit sans réponse inflammatoire du tissu

INDICATIONS :

Implantologie, parodontologie, chirurgie orale et CMF

- Augmentation horizontale
- Préservation de l'alvéole et de la crête
- Élévation du plancher sinusien
- Protection et recouvrement de la membrane de Schneider
- Défauts de fenestration et de déhiscence
- Défauts intra-osseux (1 à 3 parois)
- Défauts de furcation (classes I et II)

Propriétés

- Membrane dotée d'une structure en collagène natif
- Absence de réticulation artificielle
- Rugosité naturelle pour l'adhésion et la migration cellulaires
- Pores naturels favorisant la revascularisation
- Dégradation contrôlée
- Application et manipulation faciles en environnement sec ou humide

Caractéristiques du produit

collprotect® membrane

Réf.	Taille	Contenu
601520	15 × 20 mm	1 membrane
602030	20 × 30 mm	1 membrane
603040	30 × 40 mm	1 membrane

Jason® membrane

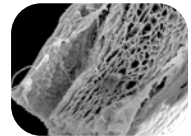
MEMBRANE PÉRICARDIQUE NATIVE POUR LA ROG/RTG

Jason® membrane est une membrane en collagène natif particulièrement fine, issue de péricarde porcine, qui assure une fonction barrière longue. Compte tenu des propriétés biochimiques uniques du péricarde, la membrane présente une résistance remarquable à la déchirure et une excellente adaptation à la surface.

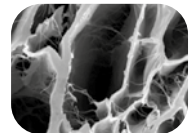


L'histologie de Jason® membrane 24 semaines après l'implantation dans un modèle de rat démontre une intégration parfaite, sans réaction inflammatoire

Jason® membrane peut être coupée facilement à la forme souhaitée et maintenue en place grâce à sa stabilité. La membrane peut s'appliquer sèche ou humide et ne devient pas visqueuse après son hydratation. Grâce à un processus de fabrication spécial, la structure unique et, de ce fait, les propriétés du péricarde sont préservées au cours du nettoyage intensif. Jason® membrane dispose d'une structure en collagène multicouche en nid d'abeille ayant une quantité accrue de collagène de type III et générant une réticulation naturellement importante des fibres, ce qui ralentit la dégradation. Nous recommandons donc particulièrement Jason® membrane dans les procédures d'augmentation importantes.



MEB : Jason® membrane



MEB : Structure en collagène de Jason® membrane

Propriétés

- Fonction de barrière naturellement longue
- Force multidirectionnelle et résistance à la déchirure
- Absence de viscosité après l'hydratation
- Excellente adaptation à la surface
- Manipulation facile
- Application possible en environnement sec ou humide
- Faible épaisseur, pas de gonflement après l'hydratation

INDICATIONS :

Implantologie,
parodontologie,
chirurgie orale et CMF

- Augmentations horizontale et verticale
- Reconstruction de la crête
- Préservation de l'alvéole et de la crête
- Élévation du plancher sinusien
- Protection et recouvrement de la membrane de Schneider
- Défauts de fenestration et de déhiscence
- Défauts intra-osseux (1 à 3 parois)
- Défauts de furcation (classes I et II)

Caractéristiques du produit

Jason® membrane

Réf.	Taille	Contenu
681520	15 × 20 mm	1 membrane
682030	20 × 30 mm	1 membrane
683040	30 × 40 mm	1 membrane

Bonne manipulation de Jason® membrane après la réhydratation

permamem®

MEMBRANE BARRIÈRE EN PTFE

HAUTE DENSITÉ

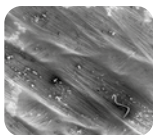


permamem® est une membrane non résorbable, biologiquement inerte et biocompatible exceptionnellement fine en polytétrafluoroéthylène (PTFE) de haute densité. permamem® conserve son intégrité structurelle pendant l'implantation initiale, mais aussi au fil du temps. Grâce à sa structure dense, la membrane sert de barrière efficace contre la pénétration bactérienne et cellulaire et peut donc rester en place en cas de cicatrisation ouverte dans certaines indications.

Il est en particulier recommandé d'utiliser permamem® pour la régénération des défauts osseux hors du contour de la crête, car elle offre une meilleure stabilité et des propriétés de préservation de l'espace supérieures aux membranes résorbables (collagène). En outre, la cicatrisation ouverte avec permamem® dans la préservation de l'alvéole ou la crête permet de maintenir l'architecture et les contours des tissus, car aucune fermeture primaire de la plaie n'est nécessaire. Comme le lambeau n'est pas refermé, la ligne mucogingivale n'est pas déplacée et la gencive attachée/kératinisée est préservée.



Application clinique de permamem®



MEB : structure de surface de permamem®

Propriétés

- Membrane barrière en PTFE 100 % synthétique
- Ultrafine (~0,08 mm)
- Imperméable aux bactéries grâce à la densité de sa structure
- Retrait facile grâce à la croissance tissulaire minimale sur la structure de surface
- Fermeture primaire des tissus mous (selon l'indication) inutile
- Récupération facilitée grâce à la couleur bleue
- Bords arrondis afin de réduire au minimum les traumatismes tissulaires
- Fixation facile à l'aide de sutures ou de broches



INDICATIONS :

permamem® est une membrane implantable de manière temporaire devant servir de barrière créatrice d'espace dans le cadre de procédures de ROG et RTG.

Implantologie, parodontologie, chirurgie orale et CMF

- Préservation de l'alvéole et de la crête (cicatrisation ouverte)
- Augmentation horizontale/verticale de la crête
- Défauts de fenestration et de déhiscence
- Défauts intra-osseux (1 à 3 parois)
- Défauts de furcation (classes I et II)

Caractéristiques du produit

permamem®

Réf.	Taille	Contenu
801520	15 x 20 mm	1 membrane
802030	20 x 30 mm	1 membrane
803040	30 x 40 mm	1 membrane

CODES PRODUITS

Substituts osseux

cerabone® granules



Réf.	Taille des particules	Contenu
1510	0,5 - 1,0 mm	1 x 0,5 ml
1511	0,5 - 1,0 mm	1 x 1,0 ml
1512	0,5 - 1,0 mm	1 x 2,0 ml
1515	0,5 - 1,0 mm	1 x 5,0 ml
1520	1,0 - 2,0 mm	1 x 0,5 ml
1521	1,0 - 2,0 mm	1 x 1,0 ml
1522	1,0 - 2,0 mm	1 x 2,0 ml
1525	1,0 - 2,0 mm	1 x 5,0 ml

maxresorb® granules



Réf.	Taille des particules	Contenu
20005	0,5 - 1,0 mm (S)	1 x 0,5 ml
20010	0,5 - 1,0 mm (S)	1 x 1,0 ml
20105	0,8 - 1,5 mm (L)	1 x 0,5 ml
20120	0,8 - 1,5 mm (L)	1 x 2,0 ml

cerabone® plus



Réf.	cerabone® Taille des particules	Contenu
1810	0,5 - 1,0 mm	1 x 0,5 ml
1811	0,5 - 1,0 mm	1 x 1,0 ml
1820	1,0 - 2,0 mm	1 x 0,5 ml
1821	1,0 - 2,0 mm	1 x 1,0 ml

maxresorb® inject



Réf.	Unité	Contenu
22005	1 x seringue	1 x 0,5 ml
22010	1 x seringue	1 x 1,0 ml
22025	1 x seringue	1 x 2,5 ml

Collagène et barrières

collafleece®



Réf.	Taille	Contenu
512212	20 x 20 mm	12 pièces


collprotect® membrane



Réf.	Taille	Contenu
601520	15 x 20 mm	1 membrane
602030	20 x 30 mm	1 membrane
603040	30 x 40 mm	1 membrane

collacone®



Réf.	Forme	Dimension	Contenu
511112		~16 mm de hauteur, largeur au niveau de la partie supérieure ~11 mm, largeur au niveau de la partie inférieure ~7 mm	12 pièces (unités stériles individuelles)

Jason® membrane



Réf.	Taille	Contenu
681520	15 x 20 mm	1 membrane
682030	20 x 30 mm	1 membrane
683040	30 x 40 mm	1 membrane

mucoderm®



Réf.	Taille	Contenu
701520	15 x 20 mm	1 matrice
702030	20 x 30 mm	1 matrice
703040	30 x 40 mm	1 matrice
710210	Ø 10 mm	1 poinçon

permamem®



Réf.	Taille	Contenu
801520	15 x 20 mm	1 membrane
802030	20 x 30 mm	1 membrane
803040	30 x 40 mm	1 membrane



BIOTECH DENTAL

bone & tissue
regeneration

botiss
biomaterials

Innovation.
Regeneration.
Aesthetics.

tissu mou

formation

tissu dur

Distribué par :
Biotech Dental SAS
305 Allées de Craponne
13300 Salon-de-Provence
France

Tél. : +33 (0)4 90 44 60 60
Fax : +33 (0)4 90 44 60 61

info@biotech-dental.com
www.biotech-dental.com
www.biotechgalaxy.com

botiss biomaterials GmbH
Hauptstr. 28
15806 Zossen
Allemagne

Tél. : +49 33769 / 88 41 985
Fax : +49 33769 / 88 41 986

www.botiss.com
facebook : botissdental
instagram : botiss_dental